



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



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

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

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

# AMENAJAMENTUL

## U.P. IV BRĂDICEȘTI

### OCOLUL SILVIC DOBROVĂȚ

### *DIRECȚIA SILVICĂ IAȘI*

DIRECTOR TEHNIC : *ing.*

ȘEF PROIECT : *ing.*

PROIECTANT : *ing.*



## C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal C.T.E. ....	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier .....	21
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii funcționale .....	21

### PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

<b>0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI .....</b>	<b>25</b>
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ .....</b>	<b>26</b>
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier .....	26
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative .....	26
1.2 Vecinătăți, limite, hotare .....	26
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial - administrative .....	27
1.4 Administrarea fondului forestier .....	28
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului .....	28
1.4.2 Administrarea fondului forestier proprietate publică a altor deținători (unităților teritorial-administrative, etc.) .....	28
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național ...	28
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>29</b>
2.1 Constituirea unității de producție .....	29
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului .....	29
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor .....	29
2.2.2 Situația bornelor .....	30
2.2.3 Corespondența între parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual .....	30
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	34
2.3.1 Planuri de bază utilizate. ....	34
2.3.2 Măsurători cu GPS folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	35
2.4 Suprafața fondului forestier .....	35
2.4.1 Determinarea suprafețelor .....	35
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier .....	36
2.4.3 Utilizarea fondului forestier .....	39
2.4.4 Suprafața fondului forestier pe destinații și deținători .....	39
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii .....	40
2.5 Enclave .....	41
2.6 Organizarea administrativă ( districte, brigăzi,cantoane).....	42
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT A PĂDURILOR .....</b>	<b>43</b>
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	43

3.1.1	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	43
3.1.2	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	43
3.1.2.1	Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv) .....	43
3.1.2.2	Evoluția reglementării producției .....	44
3.1.2.3	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent) .....	45
3.2	Analiza critică a amenajamentului expirat .....	47
3.2.1	Prevederile și realizările amenajamentului anterior .....	47
3.2.2	Prevederile și realizările referitoare la lucrările de împăduriri .....	47
3.2.3	Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul 2008-2017 .....	48
3.3	Concluzii privind gospodărirea pădurilor .....	49
3.3.1	Evoluția structurii pădurilor .....	49
	<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>	<b>51</b>
4.1	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren .....	51
4.2	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție ....	52
4.2.1	Geologie .....	52
4.2.2	Geomorfologie .....	52
4.2.3	Hidrologie.....	53
4.2.4	Climatologie.....	53
4.2.4.1	Regimul termic .....	54
4.2.4.2	Regimul pluviometric .....	55
4.2.4.3	Regimul eolian .....	55
4.2.4.4	Indicatori sintetici ai datelor climatice .....	55
4.3	Soluri .....	56
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	56
4.3.2	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	56
4.3.3	Buletin de analiză .....	58
4.4	Tipuri de stațiune .....	59
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune .....	59
4.4.2	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia .....	60
4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	63
4.4.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol .....	63
4.5	Tipuri de pădure .....	64
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure .....	64
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure .....	65
4.5.3	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure .....	66
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	67
4.6	Structura fondului de producție și de protecție .....	67
4.7	Arborete slab productive și provizorii .....	70
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	71
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	71
4.9	Starea fitosanitară a pădurii .....	71
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	72
	<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE .....</b>	<b>74</b>
5.1	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii .....	74

5.1.1	Obiective social - economice și ecologice .....	74
5.1.2	Funcțiile pădurii .....	75
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite .....	76
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	77
5.2.0	Situația bazelor de amenajare .....	77
5.2.1	Regimul .....	77
5.2.2	Compoziția-țel .....	78
5.2.3	Tratamentul .....	79
5.2.4	Exploatabilitatea .....	79
5.2.5	Ciclul .....	79
 <b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....</b>		<b>80</b>
6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale .....	80
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite .....	80
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale .....	80
6.1.1.1.1	Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare .....	80
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă .....	82
6.1.1.2	Adoptarea posibilității .....	84
6.1.1.3	Recoltarea posibilității .....	85
6.1.1.4	Proгноza posibilității .....	89
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție .....	90
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale .....	90
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale .....	90
6.2.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M” .....	90
6.2.2.2	Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe - S.U.P. „K” .....	91
6.2.3	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul III de categorii funcționale .....	92
6.2.4	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale .....	92
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	92
6.4	Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + produse secundare ).....	95
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire .....	96
6.6	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare .....	97
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	98
 <b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI .....</b>		<b>101</b>
7.1	Potențialul cinegetic .....	101
7.2	Potențialul salmonicol .....	101
7.3	Potențial recolte fructe de pădure .....	102
7.4	Potențial recolte ciuperci comestibile .....	102
7.5	Potențial melifer .....	102
7.6	Alte produse .....	103
 <b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....</b>		<b>104</b>
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă ....	104
8.2	Protecția împotriva incendiilor .....	104

8.3	Protecția împotriva poluării industriale .....	110
8.4	Protecția împotriva bolilor și altor dăunători .....	110
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscăre anormală .....	111
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de alți factori .....	111
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII .....</b>		<b>113</b>
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității .....	113
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității .....	113
9.1.2	Măsuri specifice .....	114
9.2	Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului al U.P. IV Brădicești .....	115
9.3	Conservarea biodiversității la nivel european .....	115
9.4	Legătura dintre plan (amenajamentul silvic) și managementul conservării ariilor naturale protejate .....	121
9.5	Estimarea impactului potențial al amenajamentelor silvice asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate .....	124
9.6	Păduri cu valoare ridicată de conservare .....	126
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....</b>		<b>128</b>
10.1	Instalații de transport .....	128
10.2	Tehnologii de exploatare .....	130
10.3	Construcții forestiere .....	130
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR .....</b>		<b>132</b>
11.1	Realizarea continuității funcționale .....	132
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	133
11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri) .....	133
11.2.2	Indicatori calitativi .....	134
<b>12. DIVERSE .....</b>		<b>136</b>
12.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....	136
12.2	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....	136
12.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	137
12.4	Colectivul de elaborare .....	137
12.5	Bibliografie .....	137

## **PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT**

<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ .....</b>		<b>140</b>
13.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale .....	141
13.1.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „A” - codru regulat .....	141
13.1.1.1	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale .....	141
13.1.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” .....	142
13.1.1.2.1	Recapitulatia posibilității decenale de planului decenale .....	144
13.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor de conservare .....	145

13.1.2.1	Recapitulăția planului lucrărilor de conservare .....	146
13.2	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	146
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....	146
13.2.2	Recapitulăția posibilității decenale pe specii .....	148
13.3	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	150
<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE .....</b>		<b>153</b>
14.1	Planul instalațiilor de transport .....	153
14.2	Planul construcțiilor silvice .....	153
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....</b>		<b>155</b>
15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	156
15.2	Grafice privind evoluția structurii fondului de producție .....	160

## PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>		<b>161</b>
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 u.a. inventariate de personalul I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” .....	282
16.1.3	Evidența u.a. puse în valoare de către ocol .....	282
16.1.4	Evidența u.a. puse în valoare de ocol .....	282
16.2	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	283
16.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră si grupe funcționale .....	284
16.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	285
16.2.3	Situația sintetică pe specii .....	285
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	286
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....	286
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	287
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv .....	287
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv .....	288
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale si specii .....	288
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii .....	293
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....	296
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	297
16.3.2	Recapitulăție formații forestiere .....	297
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	298
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții .....	299
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	299
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	301
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	301
16.4	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....	302
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	303

16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec ...	303
16.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....	305
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	305
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității .....	307
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare .....	308
16.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	308

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

<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>309</b>
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri .....	310
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală .....	311
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.**

**PROCES VERBAL C.T.E. NR. 229/14.05.2018**  
**Avizare și recepție**

**A. OBIECTUL AVIZĂRII:** Amenajamentul Unității de producție IV Brădicești din Ocolul Silvic DOBROVĂȚ, Direcția Silvică IAȘI.

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

Șef proiect: ing. Cornel Colesneac

Beneficiar: Regia Națională a Pădurilor - Romsilva

Faza de proiectare: redactare

Contract nr. 7 din 18.01.2018.

**B. PARTICIPANȚI:**

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

Șef secție: ing. ....

Șef proiect: ing. ....

Proiectant: ing. ....

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

**C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:**

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

Suprafața unității de producție IV Brădicești este de 1579,40 ha și este împărțită în 54 parcele și 234 subparcele, suprafața medie a unității amenajistice este de 6,75 ha.

Suprafața fondului forestier a fost încadrată în totalitate în grupa I funcțională.

În grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție a fost încadrată suprafața de 1558,88 ha (100%), cu următoarele categorii funcționale:

- 2A – păduri situate pe substraturi de flîș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (T. II) – 1,02 ha;
- 2E – plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) – 158,09 ha;
- 5H – pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere pentru speciile: FR, ST (T. II) – 20,70 ha;
- 5M – Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000" (T. IV) – 1379,07 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 1975, 1977 pentru întreaga suprafață a fondului forestier.

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție este situată în zona Podișului Central Moldovenesc, Podișul Vasluiului și în zona Dealurile Cetățuia - Mireni.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile aparțin următoarelor etaje fitoclimatice:

- F.D.3 – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 511,28 ha (33%);
- F.D.1 – etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) – 1047,60 ha (67%).

S-au identificat 5 subtipuri de soluri, predominante fiind subtipurile:

- 2101 – preluvosolul tipic – 1256,97 ha (81%);
- 2201 – luvosol tipic – 144,67 ha (9%).

S-au determinat 8 tipuri de stațiuni, predominante fiind tipurile:

- 7.4.2.0 – Deluros de cvercete cu stejar Pm, brun edafic mijlociu – 606,39 ha (38%);
- 7.4.3.0 – Deluros de cvercete cu stejar Ps, brun edafic mare – 276,49 ha (18%);
- 5.1.5.3 – Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Stelaria – 226,81 ha (15%).

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

- 551.4 - Șleau de deal cu gorun și stejar de productivitate mijlocie (m) – 606,39 ha (39%);
- 551.2 - Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat, de productivitate superioară (s) – 276,49 ha (18%);
- 531.4 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) – 180,38 ha (12%).

După caracterul actual al tipului de pădure în cadrul unității de producție, există arborete artificiale – 642,40 ha (40%), parțial și total derivate – 594,33 ha (39%) și natural fundamentale – 322,15 ha (21%).

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

Specificări		Specii										U.P.
		GO	ST	FR	TE	CA	SC	FA	PAM	DR	DT	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Compoziția (%)	A1	19	17	17	17	16	1	7	2	-	4	100
	U.P.	17	17	16	15	14	7	7	2	1	4	100
Clasa de producție	A1	II7	III1	II8	II9	III7	III9	II8	II7	-	III1	III0
	U.P.	II7	III1	II8	II9	III7	IV1	II8	II6	III0	III1	III1
Consistența	A1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,82	0,78	0,78	0,81	-	0,79	0,80
	U.P.	0,80	0,79	0,80	0,80	0,82	0,77	0,78	0,81	0,75	0,78	0,80
Vârsta medie (ani)	A1	59	53	54	55	51	32	66	47	-	48	55
	U.P.	60	54	54	55	52	32	66	46	40	48	53
Volumul total (m <sup>3</sup> )	A1	56383	46280	49178	50574	30311	761	23244	3504	-	5592	265827
	U.P.	56880	49451	51516	50763	31064	10667	23244	4130	3017	7125	287857
Volumul mediu (m <sup>3</sup> /ha)	A1	205	192	212	218	140	95	227	149	-	116	193
	U.P.	205	191	213	218	140	95	227	148	145	115	185
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	A1	5,7	6,7	6,7	7,9	5,8	5,0	7,2	3,3	-	3,0	6,4
	U.P.	5,7	6,6	6,6	7,9	5,8	4,9	7,2	3,3	7,3	3,0	6,2

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 și peste	Total
1	2	3	4	5	6	7	8
A1	7	26	28	28	6	5	100
U.P.	8	31	26	25	6	4	100

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

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 1379,07 ha, cu ciclul de 120 ani, în care s-au prevăzut tratamentul tăierilor progresive în stejărete, gorunete, fâgete și amestecuri ale acestora, tratamentul tăierilor rase aplicat pentru substituirea unor arborete derivate, unde a fost singura soluție aplicabilă în vederea regenerării suprafețelor respective și tratamentul crâng (tăiere de jos) – pentru salcâmetele ajunse la exploatabilitate.

- S.U.P. „K” – rezervații de semințe, pe suprafața de 20,70 ha;

- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 159,11 ha, în care s-au prevăzut tăieri de conservare.

S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, pentru care s-a reglementat procesul de producție lemnoasă. Vârsta medie a exploatabilității este de 115 ani.

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

Posibilitatea de produse principale este de 1450 m<sup>3</sup>/an, prin aceasta posibilitate urmărindu-se asigurarea continuității recoltelor de masă lemnoasă. Posibilitatea actuală este mai mare cu 400 m<sup>3</sup>/an (38%) decât cea de la amenajarea precedentă datorită dinamicii structurii fondului productiv pe clase de vârstă.

Se va parcurge anual cu lucrări de conservare suprafața de 5,75 ha de pe care se va recolta un volum de 747 m<sup>3</sup>.

Conform H.G. nr. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipurile I și II de categorii funcționale, în vederea calcului compensațiilor, de pe suprafața de 179,81 ha (S.U.P. „K” și „M”) rezultă un volum de 354 m<sup>3</sup>/an.

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

- degajări pe 16,96 ha;
- curățiri pe 6,75 ha, de pe care se vor recolta 16 m<sup>3</sup>;
- rărituri pe 72,12 ha, de pe care se vor recolta 1444 m<sup>3</sup>.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 1460 m<sup>3</sup>/an (16 m<sup>3</sup>/an din curățiri și 1444 m<sup>3</sup>/an din rărituri).

Anual se va parcurge cu tăieri de igienă suprafața de 598,66 ha, de pe care se va extrage un volum de 508 m<sup>3</sup>.

Se vor executa împăduriri pe 22,16 ha (18,47 ha integrale și 3,69 ha completări), revenind anual o cotă de 2,22 ha.

Unitatea de producție are legătură directă cu aria de protecție avifaunistică ROSPA096 Pădurea Miclești, suprafața acesteia suprapunându-se integral peste suprafața acestui sit.

Fondul forestier este dotat cu o rețea de instalații de transport de 30,7 Km, din care 10,7 Km drumuri forestiere și 20,0 Km drumuri publice. Prin amenajamentul silvic actual nu a fost propus nici un drum forestier necesar.

Indicele de densitate este de 13,2 m/ha (6,8 m/ha din drumuri forestiere și 6,4 m/ha din drumuri publice).

Această rețea asigură accesibilitatea de 68% a fondului forestier total și 70% a fondului forestier productiv, de 65% a posibilității de produse principale și de 73% a posibilității de produse secundare.

Amenajamentul Unității de producție IV Brădicești s-a realizat în scopul gestionării durabile a fondului forestier, data intrării în vigoare a acestuia fiind 01.01.2018. Activitatea de dezvoltare tehnologică, necesară pentru elaborarea amenajamentului, s-a desfășurat în domeniul silviculturii, în perioada 2017-2018, având la bază contractele de prestări servicii, nr. 14/10.02.2017 și nr. 7/18.01.2018, încheiate între I.N.C.D.S. Marin Drăcea și R.N.P. Romsilva. Finanțarea activității, conform contractelor menționate anterior, a fost asigurată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva. Bugetul alocat este de 138358 lei (la nivelul întregului O.S. Dobrovăț), din care 93447 lei reprezintă cheltuieli corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect.

Conform legislației în vigoare, obiectivele amenajamentului sunt:

- determinarea și precizarea elementelor de organizare a teritoriului;
- cunoașterea structurii și a potențialului protectiv și productiv al pădurilor în dinamica lor, în care scop s-a impus descrierea ecosistemelor forestiere;
- precizarea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurii și atribuirea de funcții 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. IV Brădicești 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 – ROSPA096 Pădurea Micălești) fiind parte integrantă din acesta.
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului sunt:

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

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

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

*Direcția Silvică : IAȘI*  
 *Ocolul Silvic : DOBROVĂȚ*  
**U.P. IV BRĂDICEȘTI**

**Anul aplicării : 2018**

**FIȘA INDICATORILOR  
DE CARACTERIZARE A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	<b>1558,88</b>	<b>-</b>	<b>1558,88</b>
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	1379,07	-	1379,07
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1379,07	-	1379,07
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	179,81	-	179,81
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	179,81	-	179,81
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20,38</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,14</b>
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>1558,88</b>	<b>-</b>	<b>1579,40</b>
<b>ENCLAVE : 1-3</b>				<b>76,32</b>

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE						
Grupa	GRUPA I					TOTAL U.P.
Categoria	2A	2E	5H	5M	Total gr. I	
Suprafața(ha)	1,02	158,09	20,70	1379,07	1558,88	1558,88

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
Unitatea		A	K	M	Total
Suprafața (ha)		1379,07	20,70	159,11	1558,88
Ciclu		120	-	-	-
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
6,4	6,8	13,2	68	68	100

INDICATORUL		SPECII																	
		TOTAL	GO	ST	FR	TE	CA	SC	FA	PAM	DR	DT							
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	1379,07	275,57	241,28	232,05	231,78	216,34	7,98	102,21	23,51	-	48,35							
	Gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Total A1 (grupa I+II)		1379,07	275,57	241,28	232,05	231,78	216,34	7,98	102,21	23,51	-	48,35							
Total U.P. (A1+A2)		1558,88	277,64	259,02	242,23	232,94	222,01	112,09	102,21	27,98	20,77	61,99							
Proporția speciilor -%-	AI	100	19	17	17	17	16	1	7	2	-	4							
	U.P	100	17	17	16	15	14	7	7	2	1	4							
Clasa de prod. medie	AI	3,0	2,7	3,1	2,8	2,9	3,7	3,9	2,8	2,7	-	3,1							
	U.P	3,1	2,7	3,1	2,8	2,9	3,7	4,1	2,8	2,6	3,0	3,1							
Consistența medie	AI	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,82	0,78	0,78	0,81	-	0,79							
	U.P	0,80	0,80	0,79	0,80	0,80	0,82	0,77	0,78	0,81	0,75	0,78							
Vârsta medie -ani-	AI	55	59	53	54	55	51	32	66	47	-	48							
	U.P	53	60	54	54	55	52	32	66	46	40	48							
Fond lemnos total -m³-	AI	265827	56383	46280	49178	50574	30311	761	23244	3504	-	5592							
	U.P	287857	56880	49451	51516	50763	31064	10667	23244	4130	3017	7125							
Volum lemnos la hectar –m³/ha	AI	193	205	192	212	218	140	95	227	149	-	116							
	U.P	185	205	191	213	218	140	95	227	148	145	115							
Indici de creștere curentă m³/an/ha	AI	6,4	5,7	6,7	6,7	7,9	5,8	5,0	7,2	3,3	-	3,0							
	U.P	6,2	5,7	6,6	6,6	7,9	5,8	4,9	7,2	3,3	7,3	3,0							
Posibilitatea anuală din produse principale(m³/an)		1450	100	61	427	341	170	33	274	10	-	34							
Posibilitatea anuală din prod. secundare (m³/an), din care:		1459	234	224	279	351	223	18	53	28	18	31							
Rărituri (m³/an)		1443	233	222	276	346	222	16	52	27	18	31							
Tăieri de conservare (m³/an)		747	-	2	-	-	-	723	-	1	1	20							
Total posibilitate		3656	334	287	706	692	393	774	327	39	19	85							
Indici de recoltare m³/an/ha		Principale		Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total									
		0,9		0,9		0,5		0,3		2,6									
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare									
		ha		ha		m³		ha		m³									
	Total	169,64		67,51		159		721,18		14435		598,66		5079		57,47		7473	
	Anual	16,96		6,75		16		72,12		1444		598,66		508		5,75		747	

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE														
Specia	ST		GO		FR		PA, JU		TE		CI		TOTAL	
Integrale	8,72		6,67		1,82		0,78		0,39		0,09		18,47	
Completări	1,74		1,33		0,36		0,16		0,08		0,02		3,69	
Total	10,46		8,00		2,18		0,94		0,47		0,11		22,16	

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)														
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-110)		≥VI (100-120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Păduri A11-A13	96,25	7	361,81	26	388,42	28	393,50	28	80,27	6	58,82	5	1379,07	100
Păduri A21-A22	19,90	11	122,36	68	16,85	9	-	-	12,70	12	-	-	179,81	100
TOTAL	116,15	8	484,17	31	405,27	26	393,50	25	100,97	6	58,82	4	1558,88	22

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP „A“						
Nivel prognoză		Suprafața în producție -ha-		Volumul arboretelor exploatabile* -mii m³	Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m³	Posibilit. anuală m³
2018 – 2027		1379,07		32	35	1450
2028 – 2037		1379,07		-	-	1450
2038 – 2047		1379,07		-	-	1450
Țel		1379,07		-	-	2450

\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Ocolul Silvic : DOBROVĂȚ  
U.P. IV BRĂDICEȘTI  
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.	GO	ST	FR	TE	CA	FA	PAM	JU	PA	DT
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]	1379,07	275,57	241,28	232,05	231,78	216,34	102,21	23,51	23,47	10,11	22,75
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1379,07	275,57	241,28	232,05	231,78	216,34	102,21	23,51	23,47	10,11	22,75
2	Proportia speciilor		[%]	100	19	17	17	17	16	7	2	2	1	2
3	Clasa de producție medie		-	3,0	2,7	3,1	2,8	2,9	3,7	2,8	2,7	3,1	3,2	3,3
4	Consistența medie		-	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,82	0,78	0,81	0,81	0,74	0,79
5	Vârsta medie		[ani]	55	59	53	54	55	51	66	47	57	49	33
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	193	205	192	212	218	140	227	149	142	79	98
7	Fond lemnos total		[m³]	265827	56383	46280	49178	50574	30311	23244	3504	3326	795	2232
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	6,4	5,7	6,7	6,7	7,9	5,8	7,2	3,3	1,2	2,8	5,6
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	2,7	3,0	3,2	2,7	2,8	2,0	3,2	2,3	1,6	1,6	1,4
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/an]	1450	100	61	427	341	170	274	10	22	12	33
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	1402	234	218	279	349	218	53	22	9	8	12
12	Din care rărituri		[m³/an]	1389	233	216	276	345	217	52	21	9	8	12
13	Tăieri de igienă		[m³/an]	462	118	98	63	53	54	51	6	11	1	7
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	3314	452	377	769	743	442	378	38	42	21	52
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Igienă			Total	
			[m³/an/ha]	1,1			1,0			0,3			2,4	

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	1379,07	96,25	361,81	388,42	393,50	80,27	22,19	36,63
%	100	7	26	28	28	6	2	3
Volum [m <sup>3</sup> ]	265827	1861	46369	77336	102301	23487	6056	8417
%	100	1	17	29	39	9	2	3

Ocolul Silvic : DOBROVĂȚ  
U.P. IV BRĂDICEȘTI  
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	GO	CA	JU	-	-	-	-
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	20,70	8,28	6,21	2,07	2,07	2,07	-	-	-	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		20,70	8,28	6,21	2,07	2,07	2,07	-	-	-	-
2	Proporția speciilor	[%]	100	40	30	10	10	10	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie	-	3,2	3,0	3,0	3,0	5,0	3,0	-	-	-	-	-
4	Consistența medie	-	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie	[ani]	95	95	95	95	95	95	-	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha	[m <sup>3</sup> /ha]	237	247	270	240	160	170	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total	[m <sup>3</sup> ]	4906	2049	1677	497	331	352	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă	[m <sup>3</sup> /an/ha]	2,1	2,3	2,7	1,9	1,9	-	-	-	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare	[m <sup>3</sup> /an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Tăieri de conservare	[m <sup>3</sup> /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare	[m <sup>3</sup> /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri	[m <sup>3</sup> /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă	[m <sup>3</sup> /an]	17	6	5	2	2	2	-	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11+13)	[m <sup>3</sup> /an]	17	6	5	2	2	2	-	-	-	-	-
15	Indici de recoltare	U.M.	Conservare			Secundare			Igienă			Total	
		[m <sup>3</sup> /an/ha]	-			-			0,8			0,8	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	20,70	-	-	-	-	20,70	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-
Volum [m <sup>3</sup> ]	4906	-	-	-	-	4906	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-

Ocolul Silvic : DOBROVĂȚ  
U.P. IV BRĂDICEȘTI  
S.U.P. „M” – Păduri supuse  
regimului de conservare deosebită  
Ciclul : -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	SC	PIN	ST	NU	PI	PAM	FR	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	159,11	104,11	10,73	9,46	7,54	6,70	4,47	3,97	3,34	7,63	1,16
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		159,11	104,11	10,73	9,46	7,54	6,70	4,47	3,97	3,34	7,63	1,16
2	Proporția speciilor		[%]	100	65	7	6	5	4	3	2	2	5	1
3	Clasa de producție medie		-	3,8	4,1	3,0	3,2	3,0	3,0	2,5	3,2	3,0	3,5	3,5
4	Consistența medie		-	0,77	0,77	0,80	0,75	0,72	0,70	0,79	0,72	0,70	0,79	0,80
5	Vârsta medie		[ani]	35	32	40	38	39	40	38	40	40	40	35
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	108	0,78	141	119	106	125	140	166	201	105	163
7	Fond lemnos total		[m³]	17124	9906	1511	1122	801	836	626	661	670	802	189
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	5,3	4,9	6,9	6,8	5,6	6,6	3,4	6,8	9,9	3,3	8,6
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Tăieri de conservare		[m³/an]	747	724	1	2	19	-	1	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	57	17	19	6	-	-	6	-	-	9	-
12	Din care rărituri		[m³/an]	55	15	19	6	-	-	6	-	-	9	-
13	Tăieri de igienă		[m³/an]	vb29	11	-	4	4	4	1	2	2	-	1
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	833	752	20	12	23	4	8	2	2	9	1
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Igienă			Total	
			[m³/an/ha]	4,7			0,4			0,2			5,3	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	159,11	19,90	122,36	16,85	-	-	-	-
%	100	13	76	11	-	-	-	-
Volum [m <sup>3</sup> ]	17124	140	14859	2125	-	-	-	-
%	100	1	87	12	-	-	-	-

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

<i>Subunități constituite (S.U.P.)</i>	<i>Clase de vârstă</i>	<i>Suprafața [ ha ]</i>	<i>Clase de producție</i>					<i>Categorii de consistență</i>		
			<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>0,1- 0,3</i>	<i>0,4 -0,6</i>	<i>0,7-1,0</i>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
<b>„A“ Codru regulat, sortimente obișnuite</b>	<i>I</i>	96,25	-	7,09	85,10	4,06	-	-	-	96,25
	<i>II</i>	361,81	-	88,83	232,10	38,84	2,04	-	0,52	361,29
	<i>III</i>	388,42	-	72,70	246,30	59,58	9,84	-	-	388,42
	<i>IV</i>	393,50	-	116,11	176,63	89,84	10,92	0,93	4,93	387,64
	<i>V</i>	80,27	-	21,15	42,71	11,41	5,00	-	-	80,27
	<i>VI</i>	22,19	-	-	19,67	2,52	-	5,04	17,15	-
	<i>VII</i>	36,63	-	-	17,58	17,11	1,94	19,38	1,20	16,05
<b>Total „A“</b>	<i>ha</i>	1379,07	-	305,88	820,09	223,36	29,74	25,35	23,80	1329,92
	<i>%</i>	100	-	22	60	16	2-	2	2	96
<b>„E“ Rezervație de semințe</b>	<i>I</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>II</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>III</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>IV</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>V</i>	20,70	-	-	18,63	-	2,07	-	-	-
	<i>VI</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>VII</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total „E“</b>	<i>ha</i>	20,70	-	-	18,63	-	2,07	-	-	20,70
	<i>%</i>	100	-	-	90	-	10	-	-	100
<b>„M“ Conservare deosebită</b>	<i>I</i>	19,90	-	-	-	19,90	-	-	-	19,90
	<i>II</i>	122,36	-	3,43	44,38	62,47	12,08	-	-	122,36
	<i>III</i>	16,85	-	-	0,20	16,65	-	-	-	16,85
	<i>IV</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>V</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>VI</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>VII</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total „M“</b>	<i>ha</i>	159,11	-	3,43	44,58	99,02	12,08	-	-	159,11
	<i>%</i>	100	-	2	28	62	8	-	-	11
<b>U.P. IV Râoaia</b>	<i>I</i>	116,15	-	7,09	85,10	23,96	-	-	-	116,15
	<i>II</i>	484,17	-	92,26	276,48	101,31	14,12	-	0,52	483,65
	<i>III</i>	405,27	-	72,70	246,50	76,23	9,84	-	-	405,27
	<i>IV</i>	393,50	-	116,11	176,63	89,84	10,92	0,93	4,93	387,64
	<i>V</i>	100,97	-	21,15	61,34	11,41	7,07	-	-	80,27
	<i>VI</i>	22,19	-	-	19,67	2,52	-	5,04	17,15	-
	<i>VII</i>	36,63	-	-	17,58	17,11	1,94	19,38	1,20	16,05
<b>TOTAL U.P.</b>	<i>ha</i>	1558,88	-	309,31	883,30	322,38	43,89	23,35	23,80	1509,73
	<i>%</i>	100	-	20	56	21	3	2	1	97





**PARTEA I**

**MEMORIU TEHNIC**

## **0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**

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

### **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**

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

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

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

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

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

### **9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**

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

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

### **12. DIVERSE**

## 0. INTRODUCERE:

### ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

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

**Obiective științifice și tehnice:**

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

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

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

**Bugetul,** cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 3 din contractul nr. 7/18.01.2018;

**Caracterul de noutate:** al amenajamentului U.P. IV Brădicești 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. IV Brădicești 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

Din punct de vedere fizico-geografic, unitatea de gospodărire U.P. IV Brădicești este situată în Podișul Vasluiului, subunitate a Podișului Central Moldovenesc, între râurile Crasna (la est) și Vaslui (la vest), ambele afluenți de stânga ai Bârladului.

Principalele căi de acces în teritoriul U.P. sunt drumul național Sculeni - Tecuci și drumul județean Coropceni – Huși.

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

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

Suprafața Unității de producție IV Brădicești este de 1579,40 ha și face parte din unitățile teritorial-administrative, prezentate în tabelul următor.

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

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial - dministrativă	Parcele aferente	Suprafața [ ha ]
1	Vaslui	Boțești	8, 9%, 18%, 19, 20%, 21%, 22%, 23%, 25%, 26%, 32%, 33%, 34%, 35%, 46%, 89%	51,80
2	Vaslui	Miclești	9%, 12-14, 15%, 17%, 18%, 47%, 51%, 90	160,37
3	Vaslui	Bunești – Averești	32%, 33%, 34%, 35%, 37%, 38%	103,42
4	Iași	Ciortești	52%, 53%, 81 – 84	128,84
5	Iași	Dolhești	15%, 16, 17, 18%, 20%, 21%, 22%, 23%, 24, 25%, 26%, 27-30, 34%, 35%, 36, 37%,38%, 39-50, 51%, 52%, 53%,54, 55, 85, 87, 88D	1134,97
<b>T o t a l U. P.</b>				<b>1579,40</b>

Menționez că pe teritoriul U.P. IV Brădicești există aria naturală protejată cuprinsă în rețeaua ecologică Natura 2000: ROSPA096 – Pădurea Miclești.

## 1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele U.P. IV Brădicești, sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

**Vecinătăți. Limite. Hotare.**

**Tabelul 1.2.1.**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
<b>Nord</b>	O.S. Răducăneni	artificială	DJ Șerbești – Dolhești	Liziera pădurii, borne amenajistice si/sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier proprietate publică a statului
<b>Est</b>	O.S. Răducăneni	artificială	DC Dolhești – Podu Oprii	
	O.S. Huși	artificială	DC Boțești – Gănești	
<b>Sud</b>	O.S. Huși	artificială	DC Boțești – Gănești	
	O.S. Vaslui	artificială	DJ Boțești – Miclești	
<b>Vest</b>	U.P. III Cobuza	artificială	DN Sculeni -Tecuci	

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

În interiorul limitelor teritoriale ale U.P. în studiu, fondul forestier de stat se învecinează cu fond forestier proprietate a persoanelor juridice sau private, cu fânețe, pășuni și cu terenuri arabile aflate în proprietatea persoanelor fizice.

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

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

#### **1.3.1. Trupuri de pădure și bazine componente**

Fondul forestier ce corespunde U.P. IV Brădicești, a fost împărțit în mod convențional în bazine și trupuri de pădure, după cum se redă în tabelul de mai jos (tabelul 1.3.1.1.).

#### **Situația trupurilor de pădure și bazinetelor componente**

**Tabelul 1.3.1.1.**

Nr. crt.	Trup	Bazinet	Parcele componente	Supraf. [ha]	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Gara CFR de destinație	Distanța în km până la...		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Boțești	Tălpigeni	8, 89	13,46	Miclești Dolhești	Iași	40	2	55
2	Brădicești	Tălpigeni	9, 15 – 30	491,54	Miclești Dolhești	Iași	40	5	58
3	Brădicești	Gănești	32	6,81	Boțești	Iași	40	7	56
		Cetățuia	38 – 55, 88D	601,64	Dolhești	Iași	40	6	55
		Crasna	33 – 37, 85	199,27	Bunești – Averești Dolhești	Iași	40	6	55

Nr. crt.	Trup	Bazin	Parcele componente	Supraf. [ha]	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Gara CFR de destinație	Distanța în km până la...		
							Ocol	Com.	Gara CFR
4	Chircești	Valea Seacă	12 – 14, 90	137,82	Miclești	Iași	40	7	56
5	Șerbești I	Șerbești	81, 84	60,19	Ciortești	Iași	40	3	55
6	Șerbești II	Șerbești	82	8,89	Ciortești	Iași	40	3	55
7	Fundoaia	Vaslui	83	42,38	Ciortești	Iași	40	3	55
8	Crasna	Crasna	87	17,40	Dolhești	Iași	40	4	58
<b>Total</b>			-	<b>1579,40</b>	-	-	<b>40</b>		

## 1.4. Administrarea fondului forestier

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

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

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

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

### 1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

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

Astfel, pe parcursul aplicării amenajamentului expirat, s-au predat conform legilor fondului funciar (Legii nr.247/2005) suprafața de 264,15 ha. Menționăm conform amenajamentelor precedente că de la aplicarea legilor funciare au mai fost predate 20,00 ha în baza Legii nr.1/2000 și 273,80 ha în baza Legii nr.247/2005.

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

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

Pe teritoriul U.P. se află un teren degradat acoperit cu vegetație forestieră, în apropierea satului Podu Oprii, în suprafață de 16,0 ha, proprietate a Îmbunătățirilor Funciare (fostul I.E.E.L.I.F.). În afara acestuia, mai 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. 5,0 ha) și sunt gospodărite de proprietarii respectivelor pășuni și fânețe.



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de gospodărire U.P. IV Brădicești, s-a constituit în vederea gospodăririi durabile a pădurilor din cadrul O.S. Dobrovăț, în conformitate cu prevederile normelor tehnice de amenajare a pădurilor.

În conformitate cu prevederile Conferinței I de amenajare, unitatea de gospodărire își păstrează limitele, numărul și denumirea aceleași ca și la amenajarea anterioară.

Modificările survenite în suprafața unității de producție sunt redată în tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.), ce prezintă mișcările de suprafață din fondul forestier, perioada 2008-2017.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din U.P. în studiu, a suferit mici modificări datorate mișcărilor de suprafață din deceniul anterior. Ca urmare a retrocedărilor efectuate conform legilor fondului funciar, au fost retrocedate șapte parcele, totalul retrocedărilor fiind de 264,15 ha. Situația este prezentată în tabelul 2.2.1.1., care redă comparativ numărul unităților amenajistice la amenajarea actuală și la cea precedentă, în tabelul 2.2.3.1. - corespondența dintre parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.

Numerotarea parcelor s-a păstrat în continuare. Limitele parcelor sunt naturale (culmi, pâraie, liziera pădurii). La intersecțiile limitelor parcelare cu limita fondului forestier, la intersecțiile limitelor parcelare, între ele și în principalele puncte de contur, s-au amplasat borne. Materializarea parcelarului și recondiționarea bornelor, s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

Conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” au fost delimitate pe teren 234 subparcele, materializarea făcându-se de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

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

*Tabelul 2.2.1.1.*

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1968	2484,5	63	39,4	-	-	317	7,8	-	-
1978	2569,0	65	39,5	-	-	312	8,2	-	-
1988	2126,1	70	30,4	75,0	3,2	285	7,3	70,0	0,1
1998	2125,6	70	30,4	75,0	3,2	290	7,3	70,0	0,1
2008	1846,7	61	30,3	75,2	2,9	253	7,3	70,4	0,1
2018	1579,40	54	29,25	60,69	2,90	234	6,75	47,92	0,18

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 15 și u.a. 54 A, iar suprafețele minime corespund parcelei 8 și u.a. 43 D

## 2.2.2. Situația bornelor

Pentru orientarea în teren și determinarea fondului forestier proprietate publică a statului, la intersecția liniilor parcelare și în punctele de limită caracteristice, s-au amplasat 162 borne.

Bornele sunt confecționate din beton, au fost recondiționate în anul precedent amenajării, fiind materializate și pe arborele cel mai apropiat. Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară s-a verificat amplasarea, materializarea și numerotarea bornelor. Ocolul are obligația de a amplasa în teren bornele noi (207b, 221b, 251, 252). Bornele care lipsesc din evidența de mai jos, sunt situate în fondul forestier retrocedat foștilor proprietari.

Situația bornelor pe bazine, este redată în tabelul 2.2.2.1.1.

### 2.2.2.1. Situația bornelor pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.1.1.

Denumirea bazei	Nr. borne	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcela unde sunt amplasate
Boțești	8	31, 33, 245 – 250	beton	8, 89
Brădicești	106	28 – 30, 42 – 65, 67- 74, 77 – 138, 141, 142, 146, 231 – 234, 251, 252	beton	9, 15 – 30, 32 – 55, 85, 88D
Chircești	16	18, 20, 34 – 41, 253 – 258	beton	12 – 14, 90
Șerbești I	18	206 – 209, 214, 220 – 230, 207b, 221b	beton	81, 84
Șerbești II	4	210 – 213	beton	82
Fundoaia	5	215 – 219	beton	83
Crasna	5	240 – 244	beton	87
<b>T o t a l</b>	<b>162</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>*</b>

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

După cum se observă din tabelele 2.2.3.1.1., 2.4.1.1. și 2.4.2.1., între suprafața precedentă și cea actuală este o diferență în minus de **267,30 ha**, datorată retrocedării de suprafețe în baza Legii nr.247/2005 (**-264,15 ha**) și erorilor de determinare analitică a suprafețelor (**-3,15 ha**).

### 2.2.3.1. Situația comparativă a u.a.

Tabelul 2.2.3.1.1.

u. a.				Observații	u. a.				Observații
Precedentă		Actuală			Precedentă		Actual		
u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]		u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]	
0.	1.	2.	3.		4.	5.	6.	7.	
8	2,90	8	2,90		12	43,70	12	43,70	
8	2,90	8	2,90		13A	39,10	13A	39,08	
9A	23,90	9A	20,87		13B	0,80	13B	0,79	
9B	1,10	9B	0,65		13C	0,40	13C	0,38	
9	25,00	9	21,52		13D	8,40	13D	8,40	
12A	30,80	12A	30,80		13	48,70	13	48,65	
12B	1,80	12B	1,82		14A	25,00	14A	24,98	

u. a.				Observații	u. a.				Observații
Precedentă		Actuală			Precedentă		Actual		
u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]		u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]	
0.	1.	2.	3.		4.	5.	6.	7.	
12C	10,30	12C	10,30		14B	14,40	14B	14,42	
12D	0,80	12D	0,78		14	39,40	14	39,40	
15A	44,50	15A	44,48		24C	4,10	24C	4,47	C+E
15B	5,50	15B	5,55		24D	2,00	24D	2,02	
15C	2,50	15C	2,51		24E	0,30			
15D	2,40	15D	2,42		24	20,40	24	20,52	
15E	2,30	15E	2,26		25A	1,80	25A	1,63	
15F	3,50	15F	3,47		25B	7,80	25B	7,73	
15	60,70	15	60,69		25C	0,70	25C	0,75	
16	35,10	16	35,12		25D	0,50	25D	0,52	
16	35,10	16	35,12		25E	0,30	25E	0,32	
17A	7,40	17A	7,40		25F	0,40	25F	0,39	
17B	2,40	17B	2,41		25	11,50	25	11,34	
17C	0,70	17C	0,69		26A	2,90	26A	2,94	
17D	0,90	17D	0,87		26B	3,30	26B	3,29	
17E	6,90	17E	6,92		26C	2,20	26C	2,16	
17F	5,10	17F	5,07		26D	6,30	26D	6,26	
17G	1,40	17G	1,40		26E	17,60	26E	17,59	
17H	2,90	17H	2,90		26F	0,70	26F	0,69	
17A	0,20	17A	0,17		26G	0,60	26G	0,63	
17V	1,10	17V	1,15		26	33,60	26	33,56	
17	29,00	17	28,98		27A	0,90	27A	0,75	
18A	3,20	18A	3,18		27B	5,10	27B	5,08	
18B	2,40	18B	2,44		27C	20,30	27C	20,33	
18C	50,40	18C	45,56	%C	27D	2,80	27D	2,85	
18D	1,40	18D	1,49		31	29,10	27	29,01	
		18E	4,93	%C	28A	7,90	28A	7,87	
18	57,40	18	57,60		28B	25,30	28B	25,31	
19A	20,70	19A	20,70		28C	0,30	28C	0,27	
19B	4,10	19B	4,09		28A	0,90	28A	0,88	
19RR	1,00	19RR	0,90		28C	0,20	28C	0,20	
19	25,80	19	25,69		28	34,60	28	34,53	
20A	11,70	20A	11,44		29A	32,90	29A	33,09	
20RR	0,20	20RR	0,27		29B	0,50	29B	0,52	
20	11,90	20	11,71		29C	0,40	29C	0,22	
21A	6,80	21A	7,33		29V	0,30	29V	0,34	
21B	0,40	21B	0,25		29	34,10	29	34,17	
21C	0,60	21C	0,44		30	32,20	30	32,28	
21R	0,20	21R	0,11		30	32,20	30	32,28	
21	8,00	21	8,13		32A	3,00	32A	2,99	
22A	12,00	22A	11,96		32B	0,50	32B	0,52	
22B	2,80	22B	2,81		32C	3,30	32C	3,30	
22C	4,40	22C	4,62		32	6,80	32	6,81	
22D	4,60	22D	4,33		33A	24,20	33A	24,15	
22AA	0,90	22AA	0,92		33B	14,60	33B	5,04	%B
22CC	0,20	22CC	0,20		33B	1,50	33C	1,54	
22VV	0,70	22VV	0,70		33D	8,80	33D	8,38	
22	25,60	22	25,54				33E	9,57	%B
23A	4,90	23A	4,90		33	49,10	33	48,68	
23B	16,20	23B	16,25		34A	35,80	34A	36,29	
23	21,10	23	21,15		34B	19,30	34B	19,25	

u. a.				Observații	u. a.				Observații
Precedentă		Actuală			Precedentă		Actual		
u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]		u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]	
0.	1.	2.	3.		5.	6.	7.	8.	
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
24A	13,10	24A	13,10		34C	0,40	34C	0,35	
24B	0,90	24B	0,93		34V	0,30	34V	0,35	
34	55,80	34	56,24		42D	0,80	42D	13,42	D+E
35A	15,20	35A	15,19		42E	12,40			
35B	11,40	35B	11,40		42F	0,60	42F	0,59	
35	26,60	35	26,59		42G	0,30	42G	0,33	
36A	12,80	36A	12,77		42H	3,50	42E	3,18	H
36B	15,80	36B	15,76		42A	0,70	42A	0,83	
36	28,60	36	28,53		42V	0,20	42V	0,25	
37A	17,10	37A	17,15		42	33,90	42	33,95	
37B	3,00	37B	3,00		43A	0,50	43A	0,50	
37C	1,00	37C	0,99		43B	21,90	43B	21,93	
37D	0,80	37D	0,85		43C	0,90	43C	0,85	
37V	0,60	37V	0,56		43D	0,20	43D	0,18	
37	22,50	37	22,55		43E	1,00	43E	1,03	
38A	1,20	38A	1,48		43	24,50	43	24,49	
38B	0,60	38B	0,49		44A	15,20	44A	15,18	
38C	4,70	38C	4,57		44B	0,50	44B	0,54	
38D	4,10	38D	3,75		44C	2,00	44C	1,95	
38E	6,00	38E	6,02		44D	0,90	44D	0,94	
38F	0,40	38F	0,33		44E	29,80	44E	29,79	
38G	1,70	38G	1,85		44	48,40	44	48,40	
38H	27,60	38H	27,56		45	14,70	45	14,68	
38I	3,20	38I	3,33		45	14,70	45	14,68	
38J	2,10	38J	2,05		46A	27,40	46A	27,47	
38K	6,10	38K	6,25		46B	3,90	46B	3,92	
38L	0,50	38L	0,45		46C	1,50	46C	1,40	
38A	0,20	38A	0,23		46	32,80	46	32,79	
38C	0,30	38C	0,20		47A	4,10	47A	4,15	
38V	0,70	38V	0,81		47B	19,60	47B	19,60	
38	59,40	38	59,37		47C	0,80	47C	0,84	
39A	29,50	39A	26,92		47	24,50	47	24,59	
39B	2,20	39B	1,98		48A	4,90	48A	5,09	
39C	3,10	39C	3,02		48B	3,80	48B	3,85	
39D	2,20	39D	2,20		48C	6,80	48C	7,12	
39E	2,80	39E	2,78		48D	0,70	48D	0,70	
39	39,80	39	36,90		48E	1,00	48E	1,02	
40A	2,10	40A	2,34		48F	1,20	48F	1,24	
40B	16,80	40B	19,38		48G	0,60	48G	0,59	
40C	6,50	40C	6,85		48H	1,00	48H	0,78	
40D	2,80	40D	2,62		48I	2,20	48I	1,84	
40E	0,60	40E	0,61		48J	0,30	48J	0,28	
40F	5,00	40F	5,01		48K	1,80	48K	1,79	
40	33,80	40	36,81		48V	0,40	48V	0,34	
41A	20,40	41A	20,43		48	24,70	48	24,64	
41B	8,80	41B	8,75		49A	0,90	49A	1,30	
41C	0,50	41C	0,53		49B	0,40	49B	0,61	
41D	7,30	41D	7,32		49C	1,60	49C	1,55	
41E	2,50	41E	2,40		49D	0,80	49D	0,82	
41	39,50	41	39,43		49E	0,30	49E	0,35	
42A	4,60	42A	4,49		49F	1,80	49F	1,75	

u. a.				Observații	u. a.				Observații
Precedentă		Actuală			Precedentă		Actual		
u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]		u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]	
0.	1.	2.	3.		4.	5.	6.	7.	
42B	8,10	42B	8,13		49A	0,50	49A	0,46	
42C	2,70	42C	2,73		49C	0,20	49C	0,13	
49V	1,00	49V	0,73		58V	0,10			
49	7,50	49	7,70		58	26,30			
50A	10,20	50A	10,52		59A	70,40			
50B	7,50	50B	5,89		59B	3,70			
50C	7,50	50C	8,75		59C	1,10			
50D	5,40	50D	5,48		59	75,20			
50	30,60	50	30,64		60A	38,50			
51A	7,40	51A	7,30		60B	0,80			
51B	1,20	51B	1,20		60	39,30			
51	8,60	51	8,50		61	3,10			
52A	45,50	52A	45,50		61	3,10			
52B	0,80	52B	0,86		62A	1,40			
52C	1,00	52C	0,95		62B	44,70			
52A	1,40	52A	1,52		62C	0,90			
52C	0,30	52C	0,20		62D	0,40			
56	49,00	52	49,03		62V	0,30			
53A	0,60	53A	0,53		62	47,70			
53B	0,40	53B	0,44		81	25,70	81A	10,87	
53C	25,20	53C	25,19				81B	13,85	
53D	3,80	53D	3,86		81	25,70	81	24,72	
53N	0,10	53N	0,14				82A	4,96	
53V	0,60	53V	0,60		82	8,90	82B	3,93	
53	30,70	53	30,76		82	8,90	82	8,89	
54A	48,10	54A	47,92		83A	34,30	83A	34,32	
54B	6,80	54B	6,90		83B	4,60	83B	4,59	
54C	0,70	54C	0,70		83C	0,60	83C	0,63	
54D	0,60	54D	0,61		83D	2,10	83D	2,12	
54	56,20	54	56,13		83E	0,70	83E	0,72	
55A	29,00	55A	29,05		83	42,30	83	42,38	
55B	2,30	55B	2,27				84A	4,49	%84
55C	1,10	55C	1,12				84B	10,63	%84
55D	0,60	55D	0,50				84C	18,33	%84
55E	3,50	55E	3,47				84D	0,40	%84
55	36,50	55	36,41				84E	0,71	%84
56A	2,00						84R1	0,66	%84
56B	18,60				84	52,60	84R2	0,25	%84
56C	3,30				84	52,60	84	35,47	
56D	4,00				85A	12,90	85A	14,47	
56E	0,80				85B	1,20	85B	1,53	
56A1	0,50				85C	1,00	85C	0,68	
56A2	0,20				85	15,10	85	16,68	
56C	0,20				87A	14,90	87A	14,87	
56	29,60				87B	1,70	87B	1,71	
57A	23,10				87C	0,80	87C	0,82	
57B	2,60							0,00	
57V1	0,20				87	17,40	87	17,40	
57V2	0,20				88D	6,40	88D	6,42	
57	26,10				88	6,40	88	6,42	
58A	21,00				89	10,60	89	10,56	

u. a.				Observații	u. a.				Observații
Precedentă		Actuală			Precedentă		Actual		
u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]		u. a.	S [ha]	u. a.	S [ha]	
0.	1.	2.	3.		4.	5.	6.	7.	
58B	4,40				89	10,60	89	10,56	
58A	0,80				90	6,10	90	6,07	
90	6,10	90	6,07						
TOTAL	1846,70	TOTAL	1579,40						

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

#### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică utilizată la actuala amenajare pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament este formată din 16 planuri de bază, la scara 1:5.000, cu echidistanța curbelor de nivel de 5 metri.

Planurile de bază au fost obținute prin stereorestituție aerofotogrammetrică, pe baza aerofotografierii din anul 1975. Reperajul și fotointerpretarea au fost executate de O.C.O.T Vaslui în anul 1975, iar originalul de teren, originalul de editare și imprimarea, s-au realizat la I.G.F.C.O.T. în anii 1977.

Toate planurile s-au utilizat și la precedenta amenajare.

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

Tabelul 2.3.1.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
1	L-35-44-B-c-2-III	1:5000	%84	2,54	foaie volantă
2	L-35-44-B-c-3-II	1:5000	%82	0,24	foaie volantă
3	L-35-44-B-c-4-I	1:5000	81, %82, 83, %84	125,84	foaie volantă
4	L-35-44-B-c-4-II	1:5000	%47, %50, 51, %52	15,50	foaie volantă
5	L-35-44-B-c-4-IV	1:5000	%12, 13, %14, %15, %16, %17, %47	185,22	foaie volantă
6	L-35-44-B-d-3-I	1:5000	%47, %48, %49, 50, %51, %52, %53, %54, %55, %85	232,28	foaie volantă
7	L-35-44-B-d-3-II	1:5000	%87	1,73	foaie volantă
8	L-35-44-B-d-3-III	1:5000	%14, %15, %16, %17, %18, %22, %23, %25, %26, %27, %28, %30, %41, %42, %43, %44, %45, %46, %47, %48, %49	381,40	foaie volantă
9	L-35-44-B-d-3-IV	1:5000	%30, %38, %39, %40, %41, %42, %87	95,51	foaie volantă
10	L-35-44-D-a-2-II	1:5000	%12, %14, %90	14,54	foaie volantă
11	L-35-44-D-b-1-I	1:5000	%8, %9, %17, %18, %19, %20, %21, %22, 24, %28, %30	185,48	foaie volantă
12	L-35-44-D-b-1-II	1:5000	%28, %29, %30, %32, %33, %35, %36, %38, %39, %40, %41	238,98	foaie volantă
13	L-35-44-D-b-1-III	1:5000	%8, %89	10,64	foaie volantă

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
14	L-35-44-D-b-1-IV	1:5000	%33	6,24	foaie volantă
15	L-35-44-D-b-2-I	1:5000	%33, %34, %35, %37, %38	82,06	foaie volantă
16	L-35-44-D-b-2-I	1:5000	%33	19,20	foaie volantă
<b>T o t a l</b>				<b>1579,40</b>	<b>-</b>

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

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

Pentru reambularea planurilor de bază s-au folosit masuratori topografice, realizate cu GPS Garmin. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este de 48,67 km, cu 1310 puncte.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 1579,430 ha, cu 267,30 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară. Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1. Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul 1 E (tabelul 2.4.2.1.).

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic, folosindu-se sistemul GIS.

Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor, pentru unitățile amenajistice din cadrul U.P. în studiu, au fost adoptate noile suprafețe, cu două zecimale.

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

Tabelul 2.4.1.1.1.

Supraf. la amenajarea actuală	Supraf. la amenajarea precedentă	Diferențe		J u s t i f i c ă r i		
				+		-
		+	-	Erori de determinare analitică a suprafeței	Legea 247/2005	Erori de determinare analitică a suprafeței
1579,40	1846,70	3,43	270,73	3,43	264,15	6,58
				3,43		270,73

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

## 2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

**Tabelul 1 E**

**Tabelul 2.4.2.1.**

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Supra-fața	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața fondului forestier la 01.01.2008								1846,7					
1	LEGEA 247/2005												
	P.V.P.P	3162	01.10.2009	Iaroscenco Carmen	56A		2,00						
					56B		18,60						
					56C		3,30						
					56D		4,00						
					56E		0,80						
					56A1		0,50						
					56A2		0,20						
					56C		0,20						
					57A		23,10						
					57V1		0,20						
					57V2		0,20						
					57B		2,60						
					58A		21,00						
					58B		4,40						
					58A		0,80						
					58V		0,10						
					59A		70,40						
					59B		3,70						
					59C		1,10						
					60A		38,50						
					60B		0,80						
					61		3,10						
					62A		1,40						
					62B		44,70						
					62C		0,90						
					62D		0,40						
					62V		0,30						
					84%		16,85						
	TOTAL LEGEA 247/2005, persoane fizice						264,15	1582,55					
	Total legile fondului funciar						264,15	1582,55					
2	Erori de determinare analitică a suprafețelor				9		3,48						
					13		0,05						
					15		0,01						
					16	0,02							
					17		0,02						
					18	0,20							
					19		0,11						
					20		0,19						

[illegible]

[illegible]

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 1597,40 ha ale U.P. IV Brădicești, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 1558,88 ha, rezultând un procent de utilizare de 98%.

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

#### 2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	1597,40	1558,88	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1558,88	1558,88	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	5,83	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	14,55	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	0,14	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

În afară de păduri, fondul forestier mai include: terenuri pentru hrana vânatului (17V, 22V, 29V, 34V, 37V, 38V, 42V, 48V, 49V, 53V), clădiri silvice (22C, 28C, 38C, 49C, 52C), terenuri cultivate pentru nevoile administrației (17A, 22A, 28A, 38A, 42A, 49A, 52A), drumuri forestiere (88D), culoare pentru linii de înaltă tensiune (18R, 20R, 21R, 84R1, 84R2) și terenuri neproductive (53N).

#### 2.4.3.2. Ocupații și litigii

La amenajarea actuală, în cadrul U.P.IV Brădicești nu sunt și nu s-au constituit ocupații și litigii.

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

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1579,40	1579,40	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1558,88	1558,88	
101	RASINOASE	(PDR)	20,77	20,77	
102	FOIOASE	(PDF)	1538,11	1538,11	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	5,83	5,83	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	5,83	5,83	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	14,55	14,55	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,93	0,93	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	6,42	6,42	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	7,20	7,20	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0,14	0,14	
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0,14	0,14	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)			

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

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MAP	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	1579,40	1579,40	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	1558,88	1558,88	
3	RASINOASE		20,77	20,77	
4	MOLID		3,34	3,34	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		3,34	3,34	
6	BRAD				
7	DUGLAS				
8	LARICE				
9	PINI		17,43	17,43	
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	1538,11	1538,11	
11	FAG		102,21	102,21	
12	STEJARI		536,66	536,66	
13	- PEDUNCULAT		259,02	259,02	
14	- GORUN		277,64	277,64	
15	DIVERSE SPECII TARI		666,30	666,30	
16	- SALCAM		112,09	112,09	
17	- PALTIN		38,09	38,09	
18	- FRASIN		242,23	242,23	
19	- CIRES		0,60	0,60	

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MAP	ALTI
20	- NUC	15,33	15,33	
21	<b>DIVERSE SPECII MOI</b>	<b>232,94</b>	<b>232,94</b>	
22	- TEI	232,94	232,94	
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	<b>ALTE TERENURI TOTAL</b>	<b>20,52</b>	<b>20,52</b>	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	5,83	5,83	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	14,55	14,55	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0,14	0,14	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

Din suprafața păduroasă, 99% (1538,11 ha) sunt ocupate de foioase, preponderenți fiind stejarii, iar rășinoasele ocupă restul de 1% (20,77 ha), pinii fiind majoritari.

## 2.5. Enclave

### 2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier de stat

Evidența enclavelor din cuprinsul U.P. IV Brădicești, este prezentată în tabelul următor:

*Tabelul 2.5.1.1.*

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2007				2017				
Nr.	Suprf.	Deținător	Folosință	Nr.	Suprf.	Deținător	Folosință	
E1	0,4	locuitori ai com. Boțești	fâneață	E1	0,44	locuitori ai com. Boțești	fâneață	32, 34
E2	15,2	Schitul Brădicești	schit, fâneață	E2	15,20	Schitul Brădicești	schit, fâneață	44, 48 - 50
E3	60,7	Cătunul Tălpigeni	gospodării, terenuri agricole, fânețe	E3	60,68	Cătunul Tălpigeni	gospodării , terenuri agricole, fânețe	21 - 23, 25, 26, 46
Total	76,30	*	*	Total	76,32	*	*	*

În cuprinsul U.P. IV Brădicești, enclavele și-au păstrat denumirea de la amenajarea precedentă.

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

### 2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

*Tabelul 2.6.1.1.*

District		Canton		Parcele componente	Suprafața [ ha ]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
IV	Brădicești	17	Bulboasa	8, 9, 12-25, 89, 90	479,27
		19	Cetățuia	54, 55, 81-85	220,68
		20	Dealul Voina	26-29, 42-53, 88D	467,86
		21	Valea Babei	30, 32-41, 87	411,59
Total district IV					1579,40
Total U.P. IV Brădicești					1579,40

Doar suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Dobrovăț, a fost evidențiată în tabelul de mai sus.

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



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

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

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

Înainte de anul 1948, toate pădurile ce constituie actuala U.P. IV Brădicești, au fost proprietate a statului. Acestea au fost gospodărite în regimul codrului regulat, aplicându-se tratamente cu regenerare sub masiv. Exploatarea se făceau prin 2 – 3 tăieri, promovându-se speciile de bază: gorun, fag.

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

Primul amenajament după principii noi s-a întocmit în anul 1953, urmat de cele din anii 1968, 1978, 1988, 1998.

La amenajarea din anul 1952, pe teritoriul actualei unități de producție au fost constituite două U.P. – uri: U.P. XIII Brădicești (2047,8 ha) din cadrul M.U.F.G. Huși și U.P. VIII Crasnița din cadrul M.U.F.G. Dobrovăț (524,4 ha).

La amenajarea din anul 1967 s-a constituit U.P. IV Brădicești, prin unirea celor două U.P. – uri de mai sus, suprafața reducându-se la 2484,5 ha prin predarea a 59,6 ha la P.C. Dolhești (H.C.M. 2315/1954), 11,2 ha la O.S. Huși, 12,7 ha la C.A.P. Ciortești, diferența datorându-se erorilor de planimetrare.

În anul 1977 s-au adăugat 86,1 ha, preluate ca terenuri cu tendințe de eroziune, suprafața U.P. ajungând la 2569,0 ha (1,6 ha erori de planimetrare).

În anul 1987, U.P. IV Brădicești suferă modificări ale limitelor ca urmare a cedării a 20 de parcele către O.S. Răducăneni (443,4 ha), ocol înființat în anul 1983. Suprafața U.P. a ajuns la 2126,1 ha.

La amenajarea din anul 1997 a fost modificată limita cu O.S. Vaslui, aceasta fiind fixată pe DJ Miclești – Boțești până la parcela 1 (borna 4), de unde urmărește limita fondului forestier. Suprafața U.P. a ajuns la 2125,6 ha, în urma corectării unei erori de planimetrare.

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

Referitor la constituirea unității de producție și a bazelor de amenajare, la ultimele amenajări, situația se prezintă în tabelul de mai jos.

### Evoluția bazelor de amenajare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P.		Subunități de gospodărire				Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclu [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%						
1952	UP VIII	2047,80	-	-	-	-	codru	-	t. progresive	tehnică -	120
	UP XIII	524,40	-	-	-	-	conversiune	-	t. progresive, t. rase	tehnică -	80
1967	2484,50		-	Codru regulat	2441,80	100	codru	60GO 30TE, CA, CI 10JU, AR	t. succesive t. combinate	tehnică -	120
1977	2569,00		86,10	Codru regulat	2502,90	100	codru	30GO 30ST 10TE 10FR 10FA 10DT	t. combinate t. rase	tehnică -	110
1987	2126,10		181,60	Codru regulat	1907,40	92	codru	33GO 27ST 10FA 10FR 10TE 10DT	t. progresive t. rase t. în crâng	tehnică -	120
				Conservare deosebită	162,50	8	codru	67SC 24DT 6DR 3ST	-	-	-
Total					2069,90	100	-	-	-	-	-
1997	2125,60		162,50	Codru regulat	1911,30	92	codru	40GO 24ST 16TE 10FA 10DT	t. progresive t. rase t. în crâng	tehnică 113	120
				Conservare deosebită	162,50	8	codru	60SC 20DR 20DT	t. conservare	-	-
Total					2073,80	100	-	-	-	-	-
2007	1846,60		175,50	S.U.P. „A” Codru regulat	1404,10	77	codru	21GO 18TE 17FR 16CA 15ST 7FA 2JU 2PAM 2DT	t. progresive t. în crâng	tehnică 116	120
				S.U.P.„M” Conservare deosebită	175,50	10	codru	63SC 7ST 6PIN 6PI 4NU 3FR 3MO2PAM 5DT 1DM	t. de conservare	-	-
				S.U.P. „O” Terenuri care urmează să fie scoase din f.f.	244,80	13	codru	33CA 27TE 22GO 10FR 3ST 2PAM 2JU 1SC	-	tehnică 110	110
Total					1824,40	100	-	-	-	-	-

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție		Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare [m³]	Posibilitatea [m³/an]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]
			Suprf. [ha]	Volum [mii m³]	Supraf. [ha]	Volum [mii m³]				
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9
1952	UP VIII	codru regulat	-	-	-	-	-	-	-	-
	UP XIII	conversiune	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	A-codru regulat		-	-	-	-	-	5680	2,3	5,0

Anul amenajării	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare [m³]	Posibilitatea [m³/an]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]
		Suprf. [ha]	Volum [mii m³]	Supraf. [ha]	Volum [mii m³]				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1977	A-codru regulat	346,1	92,8	427,4	101,1	8236	4970	2,5	5,6
1987	A-codru regulat	253,6	58,0	126,0	25,0	5659	1650	0,9	5,8
1997	A-codru regulat	115,5	22,3	141,7	26,8	5120	1134	0,6	5,9
2007	A-codru regulat	129,2	20,9	86,1	22,5	4030	1050	0,7	6,4

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

Se observă ca la primele amenajări, pădurilor nu li s-au atribuit decât funcții de producție, ulterior, începând cu amenajamentul din 1988, s-au stabilit și funcții de protecție.

Bazele de amenajare stabilite au fost în mare măsură aceleași cu ocazia celor șase amenajări, respectiv regimul codru, exploatabilitatea tehnică, ciclul de 120 de ani (exceptând a treia amenajare, în care ciclul a fost de 110 de ani), aplicându-se tratamentul tăierilor progresive, succesive, combinate, rase și tăieri în crâng.

Reglementarea procesului de producție cu ocazia fiecărei amenajări în parte a ținut cont de raportul existent între mărimile reale ale claselor de vârstă cu arborete exploatabile și preexploatabile și mărimea unei clase de vârstă normală, adoptându-se posibilități de produse principale care să urmărească normalizarea treptată a structurii fondului de producție pe clase de vârstă, în condițiile asigurării continuității recoltării de masă lemnoasă. La toate amenajamentele indicele de recoltare este mai mic decât indicele de creștere indicatoare. Adoptarea acestei posibilități (sub nivelul indicilor de creștere indicatoare) au permis, pe de o parte asigurarea continuității recoltării de masă lemnoasă, pe de altă parte, prin acumularea de masă lemnoasă, normalizarea treptată a structurii fondului forestier pe clase de vârstă.

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

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	De-ga-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]
	Rea-li-zări (R)			[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]		
	%																		
1967	P	19,1	14,7	152,5	410	181,0	2650	-	-	28,6	5682	-	-			428,0	340	3,7	5,0
	R	26,1	15,0	56,2	236	45,5	574	19	-	37,1	5748	-	-	-	-	-	-	2,7	
	%	137	102	37	58	25	22	-	-	129	101	-	-	-	-	-	-	73	
1977	P	1,6	2,8	35,1	206	96,7	1755	-	-	34,6	4970	-	-			477,1	318	3,6	5,6
	R	1,6	59,7	80,9	780	21,2	200	-	-	44,7	4498	-	-	-	-	-	-	2,8	
	%	100	2132	230	379	22	11	-	-	129	91	-	-	-	-	-	-	78	
1987	P	8,5	86,4	97,8	484	109,8	2093	-	-	24,8	1650	-	-	-	-	709,6	250	2,2	5,8
	R	3,0	88,7	83,0	388	110,5	1364	-	-	18,3	2260	-	-	-	-	916,2	700	2,3	
	%	35	103	85	80	101	65	-	-	74	137	-	-	-	-	129	280	105	

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]	[ha/an]	[m³/an]		
	%																		
1997	P	1,9	20,4	45,6	209	95,8	1932	-	-	9,5	1134	-	-	3,5	209	182,3	23	1,7	5,8
	R	2,6	24,2	58,6	-	112,3	2563	24	-	17,8	824	-	-	1,3	136	-	100	1,8	
	%	137	119	129	-	117	133	-	-	187	73	-	-	37	65	-	435	106	

După cum se observă din tabelul de mai sus, datele referitoare la deceniile anterioare sunt incomplete, ceea ce face dificilă analiza prevederilor amenajamentelor și realizărilor corespunzătoare.

Referitor la aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent, se constata următoarele:

Prevederile amenajamentului din 1968 au fost aplicate cu unele dificultăți. La lucrări de îngrijire și tăieri de igienă, mai ales din cauza lipsei unei rețele de transport corespunzătoare, nu s-au realizat prevederile, iar volumul s-a extras de pe o suprafață mai mică decât cea prevăzută.

Din analiza modului de aplicare a amenajamentului din 1978 se observă că s-a pus mare accent pe degajări, curățiri și rărituri, depășindu-se cu mult prevederile, ceea ce arată o atenție sporită acordată de ocol arboretelor nou formate. Răriturile s-au executat pe aproape un sfert din suprafața prevăzută de amenajament, într-o oarecare măsură și datorită lipsei instalațiilor de transport. Volumul mai mic extras s-a realizat pe seama unor indici de recoltare mai reduși. Tăierile de igienă aparent nu au fost executate, dar, totuși, igienizarea s-a realizat unde a fost cazul, dovadă starea de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Posibilitatea de produse principale, ca și în deceniul anterior, a fost recoltată în mod corespunzător, depășirea suprafeței explicându-se prin revenirea cu lucrări de mai multe ori pe aceeași suprafață. Împăduririle s-au realizat în proporție de 100%.

Aplicarea amenajamentului din anul 1988 s-a făcut în mod corespunzător în ceea ce privește realizarea prevederilor la degajări, care s-au realizat în proporție de 103%. Curățirile și răriturile s-au realizat în proporții mulțumitoare, intensitatea intervențiilor fiind însă ceva mai redusă decât se prevăzuse. Posibilitatea de produse principale a fost depășită cu 37% în condițiile parcurgerii a 74% din suprafața prevăzută, acest lucru datorându-se unor intensități mai ridicate a intervențiilor.

În tabelul următor este prezentată o situație a lucrărilor de împădurire.

*Tabelul 3.1.2.3.2.*

Anul amenajării	Prevederi (P)	Specii (ha/an)										TOTAL
	Realizări (R)	GO+ST	FR+CI	NU	SC	SL	TE	PLX	MO	PIN	DT	
	%											
1967	P	13,2	4,5	0,1	-	-	-	-	-	0,1	1,2	19,1
	R	10,3	4,3	0,5	8,1	0,7	0,5	-	1,0	-	0,7	26,1
	%	78	96	500	-	-	-	-	-	-	58	137
1977	P	8,1	-	-	4,2	-	0,5	0,1	-	-	3,2	16,1
	R	4,9	-	-	8,8	-	-	0,1	-	0,5	2,1	16,4
	%	60	-	-	209	-	-	100	-	-	66	102
1987	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137
1996	P	15,8	1,7	-	0,4	-	0,5	-	-	-	0,2	18,6
	R	18,3	4,7	-	1,3	-	-	-	-	-	1,4	25,7
	%	116	276	-	320	-	-	-	-	-	700	138

Împăduririle au depășit cu 38% prevederile, în principal datorită regenerărilor slabe realizate de arboretele din zonă, cauzele acestor regenerări deficitare fiind fructificațiile slabe și secetele excesive din ultimii ani, ca și neefectuarea corespunzătoare a lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale.

Pentru a se asigura reușita tuturor împăduririlor și regenerărilor naturale din ocol, concretizate în obținerea unor arborete de valoare, atragem încă o dată atenția asupra necesității efectuării la timp, ori de câte ori este nevoie și în mod corespunzător a tuturor lucrărilor de îngrijire necesare, fără de care eforturile depuse anterior nu vor da rezultatele dorite.

### 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

#### 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.1.

An	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Dega-jări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acciden-tale II		Produse principale		Acciden-tale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recol-tare [ m <sup>3</sup> /an/ha ]	Indici de creș-tere curentă [ m <sup>3</sup> /an/ha ]
	Realizări (R)			ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
	%																		
2008	R	-	12,5	55,9	367	62,1	1123	12,1	182	27,0	3091	-	-	-	-	-	-	3,0	-
2009	R	2,0	1,0	50,8	509	109,9	1475	6,0	141	-	-	-	10	4,5	437	-	-	1,50	-
2010	R	-	9,1	9,0	65	80,1	2692	6	41	1,8	132	-	-	6	619	-	-	3,44	-
2011	R	-	5,0	31,8	339	99,4	1711	6	64	13,6	1378	-	-	-	-	-	-	2,31	-
2012	R	2,83	8,5	25,9	221	112,7	1725	81,23	306	7,0	486	200,4	83	4,1	732			0,82	-
2013	R	-	12,0	34,0	234	57,2	1157	33	179	20,0	1509	61,2	547	-	-	110,4	160	1,20	-
2014	R	11,1	19,0	17,8	133	21,4	350	60,4	734	-	160	86,3	1551	2,3	274	-	-	1,70	-
2015	R	6,6	4,0	5,0	34	50,4	906	45,8	266	-	-	108,1	2732					1,88	-
2016	R	-	2,5	30,9	265	74,4	2100	80,3	412	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	-
2017	R	-	-	26,3	129	224,7	5356	306,8	475	-	-	-	-	-	-	-	-	1,07	-
Total	R	22,53	73,6	287,4	2296	892,3	18595	637,6	2800	69,4	6756	456,1	4923	16,9	2062	110,4	160	1,52	-
Total 2008- 2017	P	3,0	1,7	16,7	200	66,0	1829	-	-	9,1	1050	-	-	5,0	337	636,0	473	1,7	6,2
	R	2,25	7,36	28,74	230	89,23	1860	63,76	280	6,94	676	45,61	492	1,69	206	110,4	16	1,52	
	%	75	433	172	115	135	102	-	-	76	64	-	-	34	61	17	3	89	

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

Lucrările de împăduriri s-au realizat în procent de 75% din suprafața prevăzută în amenajamentul anterior.

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

Tabelul 3.2.3.1.

u.a.	Supraf. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat * Numărul de intervenții		Lucrări de împă- durire [ha]
		Amenajamentul din 2008						Amenajamentul din 2018								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vâr- sta [ani]	Compo- ziția	Con- sis- ten- ța	Compo- ziția	Supraf.		Vâr- sta [ani]	Compo- ziția	Con- sis- ten- ța	Compo- ziția	Supraf.				
[ha]	[%]					[ha]	[%]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29C	0,4	20	10SC	0,60	-	-	-	5	10SC	0,80	-	-	-	CJ	1	-
33B	14,6	105	5FR3TE 2GO	0,20	4FR3TE 2GO1ST	7,3	50	115	5FR3TE 2GO	0,30	5FR2GO 2TE1ST	4,54	90	-	-	-
38H	27,6	105	5TE3FR 1GO1CA	0,20	5FR2GO 2TE1ST	13,8	50	10	4ST2GO 2FR 1TE1CA	0,90	-	-	-	P5	1	-
40B	16,8	115	5TE2FA 1GO1FR 1CA	0,20	4FR2TE 2FA2GO	8,4	50	125	4TE2FA 1GO 1FR1CA 1PA	0,20	5FR3ST 1FA1TE	17,44	90	-	-	-
40D	2,4	20	8SC 2CA	0,80	-	-	-	30	8SC1CA 1TE	0,80	-	-	-	-	-	-
43A	0,5	20	10SC	0,70	-	-	-	5	10SC	0,80	-	-	-	CJ	1	-
43C	0,9	20	10SC	0,70	-	-	-	5	10SC	0,80	-	-	-	CJ	1	-
48E	1,0	40	8SC1ST 1PAM	0,70	-	-	-	50	8SC1ST 1PAM	0,70	-	-	-	-	-	-
50A	10,2	135	3FA2TE 2CA2FR 1GO	0,40	5FA2FR 2PAM1GO	6,12	60	15	4FA2FR 1PAM 1GO1CA 1TE	0,90	-	-	-	P5	1	-
50C	7,5	135	9FA 1CA	0,80	10FA	3,0	40	145	9FA 1CA	0,70	8FA 2PA	7,00	80	-	-	-
51A	7,4	135	4FA2FR 2TE2CA	0,70	10FA	2,96	40	145	4FA3FR 2TE1CA	0,70	6FA2FR 1GO1TE	5,11	70	-	-	-
51B	1,2	135	7FA2CA 1TE	0,70	9FA1PAM	0,96	80	145	7FA 2FR 1TE	0,60	8FA 1GO 1TE	1,08	90			-

\* - S-au folosit următoarele coduri: - CJ – Crâng - tăiere de jos;

- P5 – Tăieri progresive (racordare), împăduriri.

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

În ceea ce privește recoltarea posibilității de produse principale în deceniul anterior, se observă că nu s-au realizat volumele prognozate. De asemenea, deși fuseseră incluse în planul decenal, unele arborete nu au fost parcurse cu tăieri. Cauza o constituie apariția de produse accidentale I, care s-au precomptat din produsele principale. Dacă ținem cont și de produsele accidentale I, volumul recoltat este de 11679 m<sup>3</sup>/an, care depășește prevederile din planul decenal prevăzut.

Degajările se situează peste prevederile amenajamentului, cauza fiind parcurgerea mai multor arborete decât cele prevăzute în amenajament. La curățiri, suprafața propusă a fost realizată, dar volumele recoltate sunt peste cele prognozate, ceea ce indică o intensitate mai mare a intervențiilor. La rărituri, a fost realizat volumul prognozat și suprafața prevăzută, din cauza. În majoritatea cazurilor se consideră că eficiența lucrărilor a fost cea așteptată, starea actuală a arboretelor fiind destul de bună.

Împăduririle s-au realizat în proporție de 75% din prevederi, în strânsă legătură cu realizările la produse principale și cu regenerarea speciilor din cuprinsul U.P. Pentru a se asigura

reușita acestor împăduriri și a celor viitoare, concretizate în obținerea unor arborete de valoare, este necesară menținerea constanței ocolului silvic în efectuarea la timp și în mod corespunzător a tuturor lucrărilor de îngrijire necesare, fără de care eforturile depuse nu vor da rezultatele dorite.

Nu au fost realizate noi drumuri forestiere sau construcții silvice.

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

##### *Evoluția claselor de vârstă*

*Tabelul 3.3.1.1.*

Anul amenajării	Clasele de vârstă [%]							Vârsta medie [ani]	Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	35	15	12	20	18	-	-	-	2441,8
1977	29	29	11	15	11	5	-	-	2502,9
1987	33	31	17	6	9	4	-	39	2069,9
1997	27	23	33	11	4	1	1	42	2073,8
2007	12	33	29	15	6	4	1	50	1824,4
2017	8	31	26	25	6	2	2	53	1558,88

Pentru amenajamentele din 1953-1988, clasa a VI de vârstă include și arboretele din clasa VII de vârstă.

##### *Evoluția compoziției*

*Tabelul 3.3.1.2.*

Anul amenajării	Specii [%]									Total pădure [ha]
	FA	GO	ST	CA	FR	SC	TE	DR	DT	
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	5	17	16	15	10	-	20	-	17	2441,8
1977	4	19	16	14	10	4	19	-	14	2502,9
1987	5	16	16	13	12	6	17	1	14	2069,9
1997	4	16	13	17	13	4	17	2	14	2073,8
2007	6	19	12	17	15	7	17	2	5	1824,4
2017	7	17	17	14	16	7	15	1	6	1558,88

##### *Evoluția claselor de producție*

*Tabelul 3.3.1.3.*

Anul amenajării	Clase de producție [%]					Clasa de producție medie	Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V		
1952	-	-	-	-	-	-	-
1967	3	38	50	6	3	-	2441,8
1977	-	25	69	6	-	-	2502,9
1987	-	12	75	12	1	-	2069,9
1997	-	8	63	22	7	-	2073,8
2007	1	20	52	23	4	3,1	1824,4
2017	-	20	56	21	3	3,1	1558,88

### *Evoluția consistenței arboretelor*

*Tabelul 3.3.1.4.*

Anul amenajării	C a t e g o r i i   d e   c o n s i s t e n ță   [ % ]			Consistența medie	Total pădure [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0		
1952	-	-	-	-	-
1967	1	10	89	-	2441,8
1977	1	4	95	0,82	2502,9
1987	1	7	92	0,80	2069,9
1997	1	4	95	0,82	2073,8
2007	5	1	94	0,79	1824,4
2017	2	2	96	0,80	1558,88

Efectul gospodăririi pădurilor este evidențiat de evoluția arboretelor ca urmare a aplicării amenajamentelor anterioare, evoluție care privește clasele de vârstă, compozițiile specifice, clasele de producție și densitățile arboretelor. Lipsa unor date pentru perioadele studiate îngreunează analiza evoluției structurii pădurii. De asemenea, menționăm că pentru deceniile 1953-1987, nu s-au găsit unele date .

După expirarea a 7 decenii de gospodărire unitară a pădurilor, pe baza amenajamentelor silvice întocmite, se desprind următoarele aspecte:

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată , aspect datorat gospodăririi din trecut și accesibilității scăzute a arboretelor în deceniile anterioare, cu excedente în clasa a VII de vârstă. În viitor se preconizează reducerea decalajului dintre clasele de vârstă și uniformizarea acestora;
- și în ceea ce privește compoziția, proporțiile se mențin; în general, compoziția actuală a arboretelor reflectă o bună gospodărire a pădurilor, o aplicare corespunzătoare și la timp a tuturor lucrărilor silviculturale necesare;
- din punctul de vedere a structurii arboretelor pe clase de producție, evoluția este negativă, ponderea arboretelor din clasa I-a de producție s-a diminuat sub nivelul de 1%, crescând arboretele din clasa a III-a de producție, situație datorată secetei din ultimile două decenii în care creșterile au fost relativ mici ;
- în ce privește categoriile de consistențe, starea arboretelor s-a îmbunătățit față de deceniul anterior, există o pondere relativ mică de arborete cu consistență sub 0,7 (4%), starea lor fiind explicată prin existența unor regenerări tinere care nu au realizat starea de masiv și prin reducerea consistențelor arboretelor în cadrul aplicării tratamentelor intensive, cu perioade de regenerare mai mari de 10 ani (multe dintre aceste arborete au fost parcurse cu tăieri de însămânțare sau de punere în lumină).

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



## 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren, în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000, precum și cu recomandările Conferinței I de amenajare din data de 09.05.2017.

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

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare s-a executat numai un profil de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale. S-au executat și studiat 16 profile principale în următoarele u.a: 9 A, 12 C, 15 B, 18 C, 21 A, 24 A, 28 A, 34 A, 38 C, 40 B, 42 E, 44 E, 47 B, 48 F, 55 A, 81. Din trei profile principale (u.a. 28 A, 34 A, 81) s-au luat probe care au fost analizate la laboratorul de soluri de la I.N.C.D.S. ”Marin Drăcea” Stațiunea 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 parcellară după sistemul alfanumeric, care folosește simbolurile și abrevierile utilizate într-un sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor (versiunea septembrie 2009).

În vederea determinării elementelor taxatorice, s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hipsometrul pentru înălțimi, cu o toleranță de  $\pm 10 \%$ , respectiv  $\pm 5 \%$ , în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele. În cadrul pietelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie.

În arboretele exploatabile propuse pentru tăieri s-au executat inventarieri integrale (subcapitolul 16.1.3.) și inventarieri statistice, în cercuri de 500 m<sup>2</sup> cu raza variabilă (subcapitolul 16.1.2.), de către personalul I.N.C.D.S. ”Marin Drăcea” Stațiunea Bistrița.

Ridicările în plan s-au făcut cu GPS Garmin prin determinarea coordonatelor de contur ale unui amplasament.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, utilizându-se programul AS2007, versiunea de prelucrare din 17.09.2009, obținându-se, în final, aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

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

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

### 4.2.1. Geologie

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

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

### 4.2.2. Geomorfologie

Conform Monografiei României, teritoriul U.P. IV Brădicești aparține Provinciei Est – Europene, Subprovincia Podișul Bârladului, Districtul Podișului Central Moldovenesc, Podișul Vasluiului, Dealurile Cetățuia - Mireni, între râurile Crasna (la est) și Vaslui (la vest), ambele afluenți de stânga ai Bârladului.

Principala formă de relief este versantul deluros, cu expoziție generală însoțită sau parțial însoțită. Alte forme de relief (luncă înaltă, terasă, platou) au fost identificate doar insular, pe cca 10% din suprafața U.P. Altitudinea dominantă a unității de producție este între 201-400 m (97%), altitudinile maxime și minime fiind 420 m (u.a. 15A), respectiv 120 m (u.a. 84 A).

Configurația terenului este în cea mai mare parte undulată, configurații de tipul plană sau frământată înregistrându-se pe 23% și, respectiv, 8% din suprafața U.P.

Vegetația forestieră este zonată în două etaje fitoclimatice : etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – FD 3 și etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) – FD 1.

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

#### *Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare expoziție*

*Tab. 4.2.2.1.*

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	1175,73	75
16 – 30	399,75	25
31 – 40	3,92	-
<b>Total</b>	<b>1579,40</b>	<b>100</b>

#### *Repartiția suprafețelor în funcție de*

*Tab. 4.2.2.2.*

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	641,71	40
Parțial însorită	534,39	34
Umbrită	403,27	26
<b>Total</b>	<b>1579,40</b>	<b>100</b>

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

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
101 – 200	9,55	1
201 – 400	1534,94	97
401 – 600	34,91	2
<b>Total</b>	<b>1579,40</b>	<b>100</b>

### 4.2.3. Hidrologie

Suprafața unității de producție IV Brădicești, este situată între râurile Crasna (la est) și Vaslui (la vest), ambele afluenți de stânga ai Bârladului.

În ceea ce privește rețeaua hidrografică din cadrul unității de producție, aceasta este reprezentată prin afluenții văilor principale (Crasna și Vaslui), dintre care cel mai important este Pârâul Cetățuia, afluent de dreapta al Crasnei. Alte cursuri de apă cu debit permanent pe tot parcursul anului sunt : Pârâul Tălpigeni (afluent a Crasnei), Valea Seacă și Pârâul Șerbești (afluenți al Vasluiului). Alimentarea acestor pâraie este mixtă, zona aflată în studiu caracterizându-se printr-un regim hidrologic continental cu ape mari de primăvară, viituri pluviale în timpul verii și toamnei, în paralel cu un debit foarte mic dar permanent chiar și în timpul sezonului cald. Debitul din timpul verii este mai mare decât iarna, atât datorită tipului de alimentare, cât și iernilor continentale reci, când scurgerile superficiale sunt diminuate, minimele înregistrându-se în ianuarie și februarie.

În afara acestor pâraie cu debit de apă variabil, dar existent tot timpul anului, suprafața unității de producție este brăzdată de o serie de alte pâraie și văioage prin care apa se scurge doar în timpul ploilor și al topirii zăpezilor.

Fenomene torențiale și inundații sunt rar întâlnite (în urma ploilor abundente, vara și primăvara când topirea zăpezilor este însoțită de ploi), fără efecte dăunătoare pentru vegetație. Prin acțiunea apelor curgătoare și a apelor din precipitații s-au format în unele porțiuni soluri gleizate, unde, mai ales în timpul inundațiilor drenajul devine imperfect, perturbând dezvoltarea vegetației forestiere în condiții normale.

### 4.2.4. Climatologie

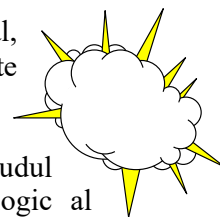
Suprafața păduroasă a U.P. se înscrie în aria topoclimatelor de deal, dar mai pot fi individualizate, cu o participare destul de însemnată, și topoclimate de luncă și de platou.

Pentru caracterizarea din punct de vedere climatic a teritoriului U.P. IV Brădicești s-au folosit date de la stația meteorologică Huși, stație situată în sudul U.P., în afara teritoriului acesteia, precum și datele din „Atlasul climatologic al României“.

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

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

În general precipitațiile atmosferice au un caracter torențial (mai ales vara), cu o medie anuală de 506 mm, cu perioade de uscăciune și secetă. Luna cea mai ploioasă este iunie (cu ploi torențiale), iar cele mai puține precipitații sunt înregistrate în luna februarie. Rareori ploile iau un



caracter catastrofal, majoritatea ploilor sunt determinate de influentele atlantice din V, ajungând mult diminuate până în aceste regiuni.

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

În continuare, sunt descrise succint principalele elemente ale regimului climatic ce caracterizează teritoriul U.P., cu mențiunea că datele au fost preluate din „Atlasul Climatologic al României”, ediția 1966. Datele caracterizează regimul climatic la media altitudinală de 290 m a U.P. IV Brădicești.

Suprafața păduroasă a U.P. se înscrie în aria topoclimatelor de deal, dar mai pot fi individualizate, cu o participare destul de însemnată și topoclimate de luncă și de platou. Pe fondul climatului local, sub influența reliefului local se diferențiază topoclimate caracteristice ce au influențat direct răspândirea speciilor.

În continuare, sunt descrise succint principalele elemente ale regimului climatic ce caracterizează teritoriul U.P., cu mențiunea că datele au fost preluate din „Atlasul Climatologic al României”, ediția 1966.

#### 4.2.4.1. Regimul termic

##### Elementele regimului termic

Tabelul 4.2.4.1.1.

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

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

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

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Tabelul 4.2.4.2.1.

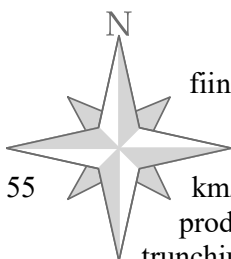
Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	30	20	25	40	60	83	60	50	35	40	35	28
		<b>Anual : 506</b>											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	Iarna			Primăvara		Vara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



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

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

#### 4.2.4.3. Regimul eolian



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

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

#### 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	Primăvara	Vara	Toamna	Anual	În sezonul de vegetație
<b>Indicele de umiditate</b>	53,2	39	44,9	54,6	<b>22,1</b>
<b>Indicele de ariditate</b>	25,2	25,9	22,2	26,3	<b>13,6</b>

Indicii din tabelul 4.2.4.4.1. s-au calculat astfel :

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

$$\left( R = \frac{P}{T} \right)_{\text{(anual)}} \text{ și } \left( R = \frac{Px 4}{T} \right)_{\text{(pe anotimpuri)}}$$

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

$$\left( I_a = \frac{P}{T + 10} \right)_{\text{(anual)}} \text{ și } \left( I_a = \frac{Px 4}{T + 10} \right)_{\text{(pe anotimpuri)}}$$

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

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

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

## 4.3. Soluri

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

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

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol s-au executat un număr de 16 profile principale. Din trei profile principale s-au recoltat probe (u.a. 28 A, 34 A, 81), care au fost analizate la laboratorul I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" Brașov. Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este prezentat în tabelul 4.3.3.1.

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

### Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					[ha]	[%]
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	A <sub>o</sub> -B <sub>t</sub> -C	1256,97	81
		molic	2102	A <sub>m</sub> -B <sub>t</sub> -C	38,29	2
	Total preluvosol				1295,26	83
	Luvosol	tipic	2201	A <sub>o</sub> -E <sub>t</sub> -B <sub>t</sub> -C	144,67	9
		stagnic	2212	A <sub>o</sub> -E <sub>t</sub> -B <sub>tw</sub> -C	12,09	1
	Total luvosol				156,76	10
Total luvisoluri					1452,02	93
Antrisoluri	Erodosol	tipic	A201	AC-C	106,86	7
	Total erodisol				106,86	7
Total antrisoluri					106,86	7
TOTAL U. P. IV					1558,88	100

Se observă ponderea mare a preluvosolurilor și luvosolurilor tipice, soluri care corelat cu condițiile climatice favorabile, oferă condiții bune pentru dezvoltarea vegetației forestiere. Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor, care în procent de cca. 90% realizează clase de producție superioare și mijlocii.

### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

#### Clasa Luvisoluri (II)

Soluri cu orizont A, cu sau fără orizont E și cu orizont argic (Bt) având culori și crome peste 3,5 (la umed) începând din partea superioară a orizontului, fără Bt<sub>na</sub>. Pot prezenta orizont

*O, orizont vertic asociat orizontului B argic Bty. Nu pot prezenta în primii 50 cm , proprietăți stagnice intense (W) proprietăți gleice (Gr) sau proprietăți salsodice intense (sa, na).*

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

**Preluvosolul molic** (brun argiloiluvial molic): cod 2102; profil Am-Bt-C. S-a format pe argile ș.a., pe versanți cu expoziții și pante diverse; este mijlociu la puternic acid, puternic humifer, eumezobazic - cu un grad de saturație în baze  $V > 65\%$ , mijlociu aprovizionat în azot total, luto-prăfos la luto-argilos, *de bonitate superioară pentru gorun, fag, carpen*. Bonitatea superioară este determinată de volumul edafic mare și gradul ridicat de saturație în baze. În general regimul de umiditate este normal, dar cu ușor deficit în sezonul estival. Se recomandă promovarea fagului, gorunului, paltinului, pe versanții umbriți și a gorunului și cireșului pe versanții însoriți. Este întâlnit sporadic în suprafața U.P. În prezent pe acest sol se află diferite amestecuri de fag, stejar, gorun, carpen, de clasa a II-a de producție, provenite din sămânță și cu vârste diferite.

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

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

### **Clasa Antrisoluri (XI)**

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

**Erodosol tipic**- orizonturi – AC–C (Cod A201). Definit prin prezența unui profil erodat sau decopertat de orizonturile superioare astfel încât orizonturile rămase nu permit încadrarea solurilor într-un anumit tip de sol. Sol ce apare cu precădere pe versanți supuși eroziunii.

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

Tabelul 4.3.2.1.1.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE												
17A 17V 19R 20R 21R 22A 22C 22V 28A 28C 29V 34V 37V 38A 38C 38V 42A 42V 48V 49A 49C 49V 52A 52C 53N 53V 84R1 84R2 88D												
Total subtip sol: 29 UA 20,52 HA												
Total tip sol: 29 UA 20,52 HA												
21 Preluvosol (EL)												
2101 tipic												
9 A 9 B 12 A 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 13 C 13 D 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 F 16 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 G 17 H 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 19 A 19 B 20 A 21 A 21 C 22 A 22 B 22 C 22 D 23 A 23 B 24 A 24 C 24 D 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 30 32 A 32 B 32 C 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 36 A 36 B 37 A 37 B 37 C 37 D 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 38 J 38 K 38 L 39 A 39 B 39 C 39 E 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 40 F 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 42 B 42 E 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 44 A 45 46 A 47 B 47 C 48 H 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 52 A 52 C 53 C 53 D 54 A 54 D 81 A 81 B 85 A 90												
Total subtip sol: 143 UA 1256,97 HA												
2102 molic												
44 B 44 D 46 B 46 C 47 A 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 48 G 48 I 50 B												
Total subtip sol: 14 UA 38,29 HA												
Total tip sol: 157 UA 1295,26 HA												
22 Luvosol (LV)												
2201 tipic												
8 42 A 42 C 42 D 42 F 42 G 44 C 44 E 48 J 48 K 50 A 50 C 50 D 51 A 51 B 54 B 54 C 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 83 B 83 C 85 B 85 C 87 B												
Total subtip sol: 27 UA 144,67 HA												
2212 stagnic												
15 E 17 F 21 B 24 B 49 F 52 B 53 A 53 B												
Total subtip sol: 8 UA 12,09 HA												
Total tip sol: 35 UA 156,76 HA												
A2 Erodosol												
A201 tipic												
82 A 82 B 83 A 83 D 83 E 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 87 A 87 C 89												
Total subtip sol: 13 UA 106,86 HA												
Total tip sol: 13 UA 106,86 HA												
Total UP: 234 UA 1579,40 HA												

#### 4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	u. a. Subtip de sol (cod)	Ori-zon-turi	Nivel (cm)	Umiditate [ % ]	pH	Humus [ % ]	Carbonați [ % ]	Baze de schimb [ me% ]	Hidrogen de schimb [ me% ]	Capacit. tot. de schimb [ me% ]	Grad de saturație [ % ]	Azot total [ g% ]
U.P. IV												
1	28 A preluvosol tipic (2101)	Ao	0-5	0,492	5,835	2,225	-	10,088	3,519	13,607	74,138	0,114
		Bt1	6-30	0,327	5,540	0,357	-	4,172	2,372	6,544	63,758	0,018
		Bt2	31-60	0,294	5,580	0,385	-	5,396	2,601	7,997	67,475	0,020
2	34 A preluvosol tipic (2101)	Ao	0-5	2,506	5,668	19,011	-	30,692	10,175	40,867	75,103	0,975
		Bt1	10-30	3,050	5,520	8,022	-	25,796	11,322	37,118	69,497	0,411
		Bt2	70-90	2,692	5,602	10,742	-	28,856	8,798	37,654	76,636	0,551

Nr. crt.	u. a. Subtip de sol (cod)	Ori-zon-turi	Nivel (cm)	Umiditate [ % ]	pH	Humus [ % ]	Carbonați [ % ]	Baze de schimb [ me% ]	Hidrogen de schimb [ me% ]	Capacit. tot. de schimb [ me% ]	Grad de saturație [ % ]	Azot total [ g% ]
3	81 preluvosol tipic (2101)	Ao	0-5	0,605	5,360	2,775	-	11,720	2,525	14,245	82,277	0,142
		Bt1	6-30	0,275	6,470	0,330	-	4,784	2,448	7,232	66,150	0,017
		Bt2	31-60	0,220	5,577	0,247	-	4,784	2,142	6,926	69,073	0,013

#### 4.4. Tipuri de stațiune

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

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

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

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

Pe teritoriul U.P. se diferențiază două etaje de vegetație : etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) și etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și ameste- curi ale acestora) (FD1). Corespunzător acestor etaje de vegetație, s-au identificat tipurile de stațiune caracteristice, a căror evidență și răspândire teritorială sunt prezentate în tabelele 4.4.1.1. („Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune”) și 4.4.3. („Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și sol”).

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

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

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Tipul de sol	Bonitatea [ha]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Super. [ha]	[ha]	%
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete [FD3]								
1.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	2101 2212	-	182,64	-	182,64	12
2.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Stelaria	2101 2102	-	-	226,81	226,81	15
3.	5.2.4.2.	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum	2101 2201	-	82,24	-	82,24	5
4.	5.2.4.3.	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum	2102	-	-	19,59	19,59	1
Total FD3				-	264,88	246,40	511,28	33

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Tipul de sol	Bonitatea [ha]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Super. [ha]	[ha]	%
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) [FD1]								
5.	7.4.1.0.	Deluros de cvercete cu stejar Pi, brun edafic mic	2101 A201	154,89		-	154,89	10
6.	7.4.2.0.	Deluros de cvercete cu stejar Pm, brun edafic mijlociu	2101 2201	-	606,39	-	606,39	38
7.	7.4.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar Ps, brun edafic mare	2101 2201			276,49	276,49	18
8.	7.5.4.0.	Deluros de cvercete cu stejar, Ps, brun freatic umed, gleizat și semigleic, edafic mare, în luncă înaltă	2212	-	-	9,83	9,83	1
Total FDI				154,89	606,39	286,32	1047,60	67
TOTAL U. P.			[ha]	154,89	871,27	532,72	1558,88	100
			[%]	10	56	34	100	-

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

Se observă ponderea mare a stațiunilor de productivitate superioară și mijlocie, care reprezintă 90% din totalul stațiunilor. De asemenea, menționăm că datorită amplitudinii altitudinale reduse și neregularității reliefului, nu se poate face o localizare strictă a stațiunilor, răspândirea acestora având un caracter mozaicat și cu multe interferențe.

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Trata-mente (Conserv.)
Deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete (FD 3)	<b>5.1.5.2 Deluros de gorunete, Pm, brun, slab-mediu podzolit, edafic mijlociu.</b> Versanți predominant mijlocii, slab undulați, expoziții diverse, platouri, terenuri plane sau slab înclinate, depozite de suprafață provenite din luturi, argile, marne. Luvosoluri stagnice, mijlociu profunde. <b>Bonitate mijlocie pentru gorunete și șleauri de deal.</b>	522.1 Goruneto-fâget cu Carex pilosa (m)  531.4 Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)	Moderat limitativi: - volum edafic mijlociu -temperatura solului	-	6-7GO 2-3FA <u>1-2TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO 2-3FA 1-2TE,FR,PA,CI	- tăieri progresive - lucrări speciale de conservare

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	Compoziția optimă <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Trata-mente (Conserv.)
Deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete (FD 3)	<b>5.1.5.3. Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria;</b> eutrofic, euhidric, reavăn-jilav, reavăn; FD3, go.Ps. TIV.HIV. Ue3-2. Se întâlnește pe versanți mijlocii și inferiori, predominant însoșiți și semiînsoșiți, cu înclinare slabă și moderată; straturi litologice din depozite de suprafață groase, formate din roci sedimentare (marne); soluri brune argilo-iluviale, luvice și eumezobazice, profunde și foarte profunde, fără schelet sau slab scheletice; volum edafic mare și foarte mare <b>Bonitate superioară pentru gorun</b>	521.1 Goruneto-fâget cu floră de mull (s)  531.2 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)  532.2 Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	-	-menținerea compoziției actuale -refacerea arboretelor degradate	6-7GO 2-3FA <u>1-2TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO 2-3FA 1-2TE,FR,PA,CI	-tăieri progresive
	<b>5.2.4.2 –Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum</b> Versanți predominant mijlocii, umbriți și semiumbriți, moderat înclinați. Substrate litologice formate din roci furnizoare de material pământos și schelet. Soluri brune eu-mezobazice cu mull, slab pseudogleizate, mijlociu profunde și profunde. <b>Bonitate mijlocie pentru fag.</b>	433.1 Fâget amestecat din regiunea de dealuri (m)	-căldură -lumină -umiditate atmosferică		7-9FA1-3FR,PA,CI, TE 7-9FA1-3FR,PA,CI, TE	-tăieri progresive
	<b>5.2.4.3. Deluros de fâgete Ps, brun, edafic mare, cu Asperula – Asarum .</b> Este răspândit pe versanți inferiori și mijlocii, cu înclinare slabă până la moderată. Substraturi litologice constituite din depozite de suprafață provenite din roci predominant sedimentare. Preluvosoluri cu volum edafic mare și foarte mare. Condițiile climatice cu un sensibil minus de căldură și lumină și plus de umiditate. <b>Bonitate superioară pentru fag.</b>	431.1 Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s).	-	-	8FA 2PAM, CI, GO, FR 8FA 2PAM, CI, GO, FR	-tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivita- tea acestuia	Factorii și determinan- ții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	Compoziția optimă <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Trata- mente (Conserv.)
Deluros de cvercete cu stejar (FD 1)	<b>7.4.1.0. Deluros de cvercete cu stejar, Pi, brun edafic mic</b> Pe versanți ușor înclinați, locuri așezate, platforme joase, depresiuni ușoare, terase joase, substraturi loessoide, materiale provenite din marne + nisipuri, alternanțe de marne și gresii, preluposoluri, slab pseudogleizate, uneori freatic umede, nisipolutoase până la lutoase, volum edafic mic <b>Bonitate inferioară pentru speciile spontane.</b>	541.2 Goruneto-șleau de productivitate inferioară (i)	- deficitul estival de umiditate - volumul edafic mic și foarte mic - deficitul de substanțe nutritive	-protejarea vegetației existente -introdu- cerea în compoziție a speciilor de amestec (tei, paltin, carpen) și de ajutor (jugastru, arțar, păr, măr) și a arbuștilor locali	6-7ST,GO 3-4FR,CI, <u>STR,PA,FA,TE,CA</u> 6-7ST,GO 3-4FR,CI, STR,PA,FA,TE,CA	- tăieri progresive - lucrări speciale de conservare
	<b>7.4.2.0. Deluros de cvercete cu stejar Pm, brun edafic mijlociu</b> Se întâlnește pe versanți cu înclinări și expoziții diferite, pe soluri brune eumezobazice, lutoase, moderat humifere, lipsite de schelet, cu volum edafic mijlociu, moderat compacte <b>Bonitate mijlocie pentru cvercete..</b>	551.4 Șleau de deal cu gorun și stejar, de productivitate mijlocie (m)	- deficitul estival de umiditate - volumul edafic mic și foarte mic - deficitul de substanțe nutritive	-	7-8ST,GO2-3FR,CI, <u>STR,PA,FA,TE,CA</u> 7-8ST,GO2-3FR,CI, STR,PA,FA,TE,CA	- tăieri progresive
	<b>7.4.3.0. Deluros de cvercete cu stejar Ps, brun edafic;- eu- și megatropic. Euhidric, estival reavăn-FD1, st.Pm-s.TIV-V.HIV.Ue2. Se întâlnește pe versanți inferiori, locuri așezate, platforme joase, depresiuni ușoare, terase joase neinundabile;solurile brune eubazice, lutoase și lutoargiloase, moderat și intens humifere. <b>Bonitate superioară pentru cvercete.</b></b>	551.2 Șleau de deal cu gorun și stejar, de productivitate superioară (s)	-	-	7-8ST,GO2-3FR,CI, <u>STR,PA,FA,TE,CA</u> 7-8ST,GO2-3FR,CI, STR,PA,FA,TE,CA	- tăieri progresive
	<b>7.5.4.0. Deluros de cvercete cu stejar, Ps, brun freatic umed, gleizat și semigleic, edafic mare, în luncă înaltă <b>Bonitate superioară pentru cvercete.</b></b>	631.1 Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	-	-	6-7ST,GO3-4FR,CI, <u>STR,PA,FA,TE,CA</u> 7-8ST,GO2-3FR,CI, STR,PA,FA,TE,CA	- tăieri progresive

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

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE
0	17A 17V 19R 20R 21R 22A 22C 22V 28A 28C 29V 34V 37V 38A 38C 38V 42A 42V 48V 49A 49C 49V 52A 52C 53N 53V 84R1 84R2 88D TOTAL TS 29 UA 20,52 HA
5152	15 E 40 B 40 D 40 F 41 A 41 B 41 E 42 E 43 A 43 B 43 C 43 D 45 46 A 47 B 47 C 48 H 49 A 49 B 49 D 53 C 53 D TOTAL TS 22 UA 182,64 HA
5153	15 A 15 B 15 C 15 D 16 23 A 23 B 48 B 48 C 48 I 49 C 49 E 50 B 52 A 52 C 54 A 54 D TOTAL TS 17 UA 226,81 HA
5242	44 A 44 C 44 E 48 J 48 K 50 A 50 C 50 D 51 A 51 B TOTAL TS 10 UA 82,24 HA
5243	44 B 44 D 46 B 46 C 47 A 48 A 48 D 48 E 48 F 48 G TOTAL TS 10 UA 19,59 HA
7410	32 A 32 B 32 C 33 C 38 B 81 A 81 B 82 A 82 B 83 A 83 D 83 E 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 85 A 87 A 87 C 89 TOTAL TS 21 UA 154,89 HA
7420	8 9 B 12 B 12 C 13 C 13 D 15 F 17 B 17 C 17 H 18 B 18 D 19 A 19 B 20 A 21 A 21 C 22 C 22 D 24 A 24 C 24 D 25 A 25 C 25 D 26 A 26 B 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 28 B 29 A 29 B 29 C 30 33 A 33 B 33 D 33 E 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 36 A 36 B 37 A 37 C 37 D 38 A 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 38 K 38 L 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 A 40 C 40 E 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 42 F 42 G 43 E 54 C 55 B 55 C 55 D 55 E 83 B 83 C 85 B 85 C 87 B 90 TOTAL TS 92 UA 606,39 HA
7430	9 A 12 A 12 D 13 A 13 B 14 A 14 B 17 A 17 D 17 E 17 G 18 A 18 C 18 E 22 A 22 B 25 B 25 E 25 F 26 C 28 A 28 C 37 B 38 J 54 B 55 A TOTAL TS 26 UA 276,49 HA
7540	17 F 21 B 24 B 49 F 52 B 53 A 53 B TOTAL TS 7 UA 9,83 HA TOTAL UP 234 UA 1579,40 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		17A 17V 19R 20R 21R 22A 22C 22V 28A 28C 29V 34V 37V 38A 38C 38V 42A 42V 48V 49A 49C 49V 52A 52C 53N 53V 84R1 84R2 88D TOTAL SOL 29 UA 20,52 HA TOTAL TS 29 UA 20,52 HA
5152	2101	40 B 40 D 40 F 41 A 41 B 41 E 42 E 43 A 43 B 43 C 43 D 45 46 A 47 B 47 C 48H 49 A 49 B 49 D 53 C 53 D TOTAL SOL 21 UA 180,38 HA
	2212	15 E TOTAL SOL 1 UA 2,26 HA TOTAL TS 22 UA 182,64 HA
5153	2101	15 A 15 B 15 C 15 D 16 23 A 23 B 49 C 49 E 52 A 52 C 54 A 54 D TOTAL SOL 13 UA 208,11 HA
	2102	48 B 48 C 48 I 50 B TOTAL SOL 4 UA 18,70 HA TOTAL TS 17 UA 226,81 HA
5242	2101	44 A TOTAL SOL 1 UA 15,18 HA

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
	2201	44 C 44 E 48 J 48 K 50 A 50 C 50 D 51 A 51 B TOTAL SOL 9 UA 67,06 HA TOTAL TS 10 UA 82,24 HA
	5243	2102 44 B 44 D 46 B 46 C 47 A 48 A 48 D 48 E 48 F 48 G TOTAL SOL 10 UA 19,59 HA TOTAL TS 10 UA 19,59 HA
	7410	2101 32 A 32 B 32 C 33 C 38 B 81 A 81 B 85 A TOTAL SOL 8 UA 48,03 HA A201 82 A 82 B 83 A 83 D 83 E 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 87 A 87 C 89 TOTAL SOL 13 UA 106,86 HA TOTAL TS 21 UA 154,89 HA
7420	2101	9 B 12 B 12 C 13 C 13 D 15 F 17 B 17 C 17 H 18 B 18 D 19 A 19 B 20 A 21 A 21 C 22 C 22 D 24 A 24 C 24 D 25 A 25 C 25 D 26 A 26 B 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 28 B 29 A 29 B 29 C 30 33 A 33 B 33 D 33 E 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 36 A 36 B 37 A 37 C 37 D 38 A 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 38 K 38 L 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 A 40 C 40 E 41 C 41 D 42 B 43 E 90 TOTAL SOL 76 UA 564,73 HA
	2201	8 42 A 42 C 42 D 42 F 42 G 54 C 55 B 55 C 55 D 55 E 83 B 83 C 85 B 85 C 87 B TOTAL SOL 16 UA 41,66 HA TOTAL TS 92 UA 606,39 HA
	7430	2101 9 A 12 A 12 D 13 A 13 B 14 A 14 B 17 A 17 D 17 E 17 G 18 A 18 C 18 E 22 A 22 B 25 B 25 E 25 F 26 C 28 A 28 C 37 B 38 J TOTAL SOL 24 UA 240,54 HA 2201 54 B 55 A TOTAL SOL 2 UA 35,95 HA TOTAL TS 26 UA 276,49 HA
7540	2212	17 F 21 B 24 B 49 F 52 B 53 A 53 B TOTAL SOL 7 UA 9,83 HA TOTAL TS 7 UA 9,83 HA
		TOTAL UP 234 UA 1579,40 HA

## 4.5. Tipuri de pădure

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

### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total	
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]
1.	5.2.4.3.	431.1	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	-	-	19,59	19,59	1
2.	5.2.4.2.	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	-	82,24	-	82,24	5
3.	5.1.5.3.	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	-	-	76,11	76,11	5
4.	5.1.5.2.	522.1	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	-	2,26	-	2,26	-
5.	5.1.5.3.	531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	-	-	115,58	115,58	7

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total	
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]
6.	5.1.5.2.	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	-	180,38	-	180,38	12
7.	5.1.5.3.	532.2	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	-	-	35,12	35,12	2
8.	7.4.1.0.	541.2	Goruneto-șleau de productivitate inferioară (i)	154,89	-	-	154,89	10
9.	7.4.3.0.	551.2	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat, de productivitate superioară (s)	-	-	276,49	276,49	18
10.	7.4.2.0.	551.4	Șleau de deal cu gorun și stejar de productivitate mijlocie (m)	-	606,39	-	606,39	39
11.	7.5.4.0.	631.1	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	-	-	9,83	9,83	1
TOTAL U. P.			[ha]	154,89	871,27	532,72	1558,88	100
			[%]	10	56	34	100	-

Toate tipurile de pădure identificate în cuprinsul U.P. IV Brădicești, se regăsesc în sistematica actuală.

Condițiile edafice și celelalte caracteristici staționale, determină în majoritate productivități superioare și mijlocii ale arboretelor din zonă.

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

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		17A 17V 19R 20R 21R 22A 22C 22V 28A 28C 29V 34V 37V 38A 38C 38V 42A 42V 48V 49A 49C 49V 52A 52C 53N 53V 84R1 84R2 88D
		TOTAL TP 29 UA 20,52 HA
		TOTAL TS 29 UA 20,52 HA
5152	5221	15 E
		TOTAL TP 1 UA 2,26 HA
	5314	40 B 40 D 40 F 41 A 41 B 41 E 42 E 43 A 43 B 43 C 43 D 45 46 A 47 B 47 C 48 H 49 A 49 B 49 D 53 C 53 D
		TOTAL TP 21 UA 180,38 HA
		TOTAL TS 22 UA 182,64 HA
5153	5211	15 A 15 B 15 C 15 D 23 A 23 B
		TOTAL TP 6 UA 76,11 HA
	5312	48 B 48 C 48 I 49 C 49 E 50 B 52 A 52 C 54 A 54 D
		TOTAL TP 10 UA 115,58 HA
	5322	16
		TOTAL TP 1 UA 35,12 HA
5242	4331	TOTAL TS 17 UA 226,81 HA
		44 A 44 C 44 E 48 J 48 K 50 A 50 C 50 D 51 A 51 B
		TOTAL TP 10 UA 82,24 HA
5243	4311	TOTAL TS 10 UA 82,24 HA
		44 B 44 D 46 B 46 C 47 A 48 A 48 D 48 E 48 F 48 G
		TOTAL TP 10 UA 19,59 HA
7410	5412	TOTAL TS 10 UA 19,59 HA
		32 A 32 B 32 C 33 C 38 B 81 A 81 B 82 A 82 B 83 A 83 D 83 E 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 85 A 87 A 87 C 89
		TOTAL TP 21 UA 154,89 HA
		TOTAL TS 21 UA 154,89 HA

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
7420	5514	8 9 B 12 B 12 C 13 C 13 D 15 F 17 B 17 C 17 H 18 B 18 D 19 A 19 B 20 A 21 A 21 C 22 C 22 D 24 A 24 C 24 D 25 A 25 C 25 D 26 A 26 B 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 28 B 29 A 29 B 29 C 30 33 A 33 B 33 D 33 E 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 36 A 36 B 37 A 37 C 37 D 38 A 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 38 K 38 L 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 A 40 C 40 E 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 42 F 42 G 43 E 54 C 55 B 55 C 55 D 55 E 83 B 83 C 85 B 85 C 87 B 90 TOTAL TP 92 UA 606,39 HA TOTAL TS 92 UA 606,39 HA
7430	5512	9 A 12 A 12 D 13 A 13 B 14 A 14 B 17 A 17 D 17 E 17 G 18 A 18 C 18 E 22 A 22 B 25 B 25 E 25 F 26 C 28 A 28 C 37 B 38 J 54 B 55 A TOTAL TP 26 UA 276,49 HA TOTAL TS 26 UA 276,49 HA
7540	6311	17 F 21 B 24 B 49 F 52 B 53 A 53 B TOTAL TP 7 UA 9,83 HA TOTAL TS 7 UA 9,83 HA TOTAL UP 234 UA 1579,40 HA

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

*Tabelul 4.5.3.1.*

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
17A 17V 19R 20R 21R 22A 22C 22V 28A 28C 29V 34V 37V 38A 38C 38V 42A 42V 48V 49A 49C 49V 52A 52C 53N 53V 84R1 84R2 88D	TOTAL CRT 29 UA 20,52 HA
Natural fundamental prod. sup. 12 A 13 A 14 A 16 46 B 46 C 48 A 54 B	TOTAL CRT 8 UA 147,29 HA
Natural fundamental prod. mij. 19 A 20 A 33 E 35 A 38 F 41 B 44 A 44 E 46 A 48 J 48 K 50 A 50 C 50 D 51 A 51 B 55 C	TOTAL CRT 17 UA 174,86 HA
Partial derivat 9 A 14 B 15 A 15 B 15 E 17 E 18 C 18 E 23 A 23 B 24 A 27 A 33 B 33 D 34 A 34 B 35 B 36 A 36 B 37 A 39 A 39 B 39 E 40 B 41 E 42 D 42 E 43 B 47 A 47 B 48 B 48 C 48 H 48 I 50 B 52 A 52 B 53 C 53 D 54 A 55 A	TOTAL CRT 41 UA 593,63 HA
Total derivat de prod. sup. 48 D	TOTAL CRT 1 UA 0,70 HA
Artificial de prod. sup. 12 D 13 B 15 D 17 A 17 D 17 F 18 A 21 B 22 A 22 B 24 B 25 B 25 E 25 F 26 B 26 C 28 A 28 C 37 B 38 J 44 B 44 D 48 G 49 C 49 E 49 F 52 C 53 A 53 B 54 D	TOTAL CRT 30 UA 71,79 HA
Artificial de prod. mij. 12 B 12 C 13 C 13 D 15 C 15 F 17 B 17 C 17 G 17 H 18 D 19 B 21 A 21 C 22 C 22 D 24 C 25 A 25 C 26 D 26 E 26 G 27 B 27 C 27 D 28 B 29 A 29 C 30 33 A 34 C 37 C 38 C 38 D 38 E 38 G 38 H 38 I 38 K 38 L 39 C 40 C 40 E 40 F 41 A 41 C 41 D 42 B 42 C 42 F 42 G 43 A 43 C 43 D 44 C 45 47 C 48 E 48 F 49 B 49 D 54 C 55 B 83 A 83 B 83 C 85 B 87 C 90	TOTAL CRT 69 UA 415,51 HA
Artificial de prod. inf. 8 9 B 18 B 24 D 25 D 26 A 26 F 29 B 32 A 32 B 32 C 33 C 37 D 38 A 38 B 39 D 40 A 40 D 42 A 43 E 49 A 55 D 55 E 81 A 81 B 82 A 82 B 83 D 83 E 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 85 A 85 C 87 A 87 B 89	TOTAL CRT 39 UA 155,10 HA TOTAL UP 234 UA 1579,40 HA

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

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure								Terenuri goale	Total	
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefinit		[ha]	[%]
		Mijl.+ sup.	Infe-rior	Sub-pro-ductiv	Parțial	Total derivat	Mijl.+ sup.	Infe-rior				
1.	01 Terenuri goale	-	-	-	-	-	-	-	-	20,52	20,52	1
2.	43 Făgete amestecate	90,70	-	-	4,15	0,70	6,28	-	-	-	101,83	6
3.	52 Goruneto-făgete	-	-	-	7,344	-	4,93	-	-	-	78,37	5
4.	53 Șleauri de deal cu gorun	71,34	-	-	208,44	-	47,38	3,92	-	-	331,08	21
5.	54 Goruneto-stejărete	-	-	-	-	-	35,14	119,75	-	-	154,89	10
6.	55 Șleauri de deal cu GO, ST	160,11	-	-	306,74	-	384,60	31,43	-	-	882,88	56
7.	63 Șleauri de luncă	-	-	-	0,86	-	8,97	-	-	-	9,83	1
Total	[ha]	322,15	-	-	593,63	0,70	487,30	155,10	-	20,52	1579,40	100
	[%]	21	-	-	39	-	31	10	-	1	100	-
Total	[ha]	322,15			594,33		642,40		-	20,52	1579,40	100
	[%]	21			39		40		-	1	100	-

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

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

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

## 4.6. Structura fondului de producție și protecție

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

## Elemente de structură a fondului forestier

**Tabelul 4.6.1.1.**

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Supraf. [ha]	Clase de vârstă [ha]						Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Crecutură [m³/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI+	I	II	III	IV	V	med			
S.U.P. „A”	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	102,21	5,85	17,54	31,46	31,85	-	15,51	-	27,10	71,23	3,88	-	2,8	59	0,78	7,2
	Cvercinee	516,85	42,63	76,67	162,01	194,38	33,06	8,10	-	131,15	324,39	53,55	7,76	2,9	56	0,80	6,0
	DT	528,23	36,17	186,83	138,35	114,04	35,31	17,53	-	81,50	296,57	128,18	21,98	3,0	57	0,80	6,2
	DM	231,78	11,60	80,77	56,60	53,23	11,90	17,68	-	66,13	127,90	37,75	-	2,9	55	0,80	7,9
	To-tal	1379,07	96,25	361,81	388,42	393,50	80,27	58,82	-	305,88	820,09	223,36	29,74	3,0	55	0,80	6,4
	%	100		26	28	28	6	5	-	22	60	16	2	-	-	-	-
S.U.P. „K”	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cvercinee	10,35	-	-	-	-	10,35	-	-	-	10,35	-	-	3,0	95	0,70	2,1
	DT	10,35	-	-	-	-	10,35	-	-	-	10,35	-	-	3,0	95	0,70	2,2
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	To-tal	20,70	-	-	-	-	20,70	-	-	-	20,70	-	-	3,0	95	0,70	2,1
	%	100	-	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
S.U.P. „M”	Rășinoase	20,77	-	20,77	-	-	-	-	-	-	20,34	0,43	-	3,0	40	0,76	6,7
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cvercinee	9,46	-	9,36	0,10	-	-	-	-	-	8,01	0,76	0,69	3,2	38	0,75	6,8
	DT	127,72	19,90	91,07	16,75	-	-	-	-	3,43	15,07	97,83	11,39	3,9	34	0,77	5,2
	DM	1,16	-	1,16	-	-	-	-	-	-	1,16	-	-	3,5	35	0,80	8,6
	To-tal	159,11	19,90	122,36	16,85	-	-	-	-	3,43	44,58	99,02	12,08	3,8	35	0,77	5,3
	%	100	13	76	11	-	-	-	-	2	28	62	8	-	-	-	-
U.P.	Rășinoase	20,77	-	20,77	-	-	-	-	-	-	20,34	0,43	-	3,0	40	0,75	7,3
	Fag	102,21	5,85	17,54	31,46	31,85	-	15,51	-	27,10	71,23	3,88	-	2,8	66	0,78	7,2
	Cvercinee	536,66	42,63	86,03	162,11	194,38	43,41	8,10	-	131,15	342,75	54,31	8,45	2,9	67	0,80	6,0
	DT	666,30	56,07	277,90	155,10	114,04	45,66	17,53	-	84,93	319,92	226,01	35,44	3,3	54	0,81	6,2
	DM	232,94	11,60	81,93	56,60	53,23	11,90	17,68	-	66,13	129,06	37,75	-	2,9	48	0,78	3,0
	To-tal	1558,88	116,15	484,17	405,27	393,50	100,97	58,82	-	309,31	883,30	322,38	43,89	3,1	53	0,80	6,2
	%	100	8	31	26	25	6	4	-	20	56	21	3	-	-	-	-

Menționăm că în tabelul 4.6.1.1., la rubrica rășinoase au fost incluse pinul negru, pinul silvestru, la diversele tari – paltinul de munte, paltinul de câmp, carpenul, mestecănul, salcâmul, etc., iar la diverse moi – teiul, plopul tremurător și salcia căprească.

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

### 4.6.2. Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier

#### Total arborete

**Tabelul 4.6.2.1.**

Specificări	S p e c i i										U.P.
	GO	ST	FR	TE	CA	SC	FA	PAM	DT	DM	
Compoziția [%]	17	17	16	15	14	7	7	2	1	4	100
Clasa de producție medie	2,7	3,1	2,8	2,9	3,7	4,1	2,8	2,6	3,0	3,1	3,1

Specificări	S p e c i i										U.P.
	GO	ST	FR	TE	CA	SC	FA	PAM	DT	DM	
<i>Consistența medie</i>	0,80	0,79	0,80	0,80	0,82	0,77	0,78	0,81	0,75	0,78	<b>0,80</b>
<i>Vârsta medie [ani]</i>	60	54	54	55	52	32	66	46	40	48	<b>53</b>
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	5,7	6,6	6,6	7,9	5,8	4,9	7,2	3,3	7,3	3,0	<b>6,2</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	205	191	213	218	140	95	227	148	145	115	<b>185</b>
<i>Volum total [mii m³]</i>	57	49	52	51	31	11	23	4	3	7	<b>288</b>

*S.U.P. „A“*

*Tabelul 4.6.2.2.*

Specificări	S p e c i i										U.P.
	GO	ST	FR	TE	CA	FA	PAM	JU	PA	DT	
<i>Compoziția [%]</i>	19	17	17	17	16	7	2	2	1	2	<b>100</b>
<i>Clasa de producție medie</i>	2,7	3,1	2,8	2,9	3,7	2,8	2,7	3,1	3,2	3,3	<b>3,0</b>
<i>Consistența medie</i>	0,80	0,80	0,80	0,80	0,82	0,78	0,81	0,81	0,74	0,79	<b>0,80</b>
<i>Vârsta medie [ani]</i>	59	53	54	55	51	66	47	57	49	33	<b>55</b>
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	5,7	6,7	6,7	7,9	5,8	7,2	3,3	1,2	2,8	5,6	<b>6,4</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	205	192	212	218	140	227	149	142	79	98	<b>193</b>
<i>Volum total [mii m³]</i>	56	46	49	51	30	23	4	3	1	3	<b>266</b>

*S.U.P. „K“*

*Tabelul 4.6.2.3.*

Specificări	S p e c i i										U.P.
	ST	FR	GO	CA	JU	-	-	-	-	-	
<i>Compoziția [%]</i>	40	30	10	10	10	-	-	-	-	-	<b>100</b>
<i>Clasa de producție medie</i>	3,0	3,0	3,0	5,0	3,0	-	-	-	-	-	<b>3,2</b>
<i>Consistența medie</i>	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	-	-	-	-	-	<b>0,70</b>
<i>Vârsta medie [ani]</i>	95	95	95	95	95	-	-	-	-	-	<b>95</b>
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	2,3	2,7	1,9	1,9	-	-	-	-	-	-	<b>2,3</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	247	270	240	160	170	-	-	-	-	-	<b>237</b>
<i>Volum total [mii m³]</i>	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	<b>5</b>

*S.U.P. „M“*

*Tabelul 4.6.2.4.*

Specificări	S p e c i i										U.P.
	SC	PIN	ST	NU	PI	PAM	FR	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	65	7	6	5	4	3	2	2	5	1	<b>100</b>
<i>Clasa de producție medie</i>	4,1	3,0	3,2	3,0	3,0	2,5	3,2	3,0	3,5	3,5	<b>3,8</b>
<i>Consistența medie</i>	0,77	0,80	0,75	0,72	0,70	0,79	0,72	0,70	0,79	0,80	<b>0,77</b>
<i>Vârsta medie [ani]</i>	32	40	38	39	40	38	40	40	40	35	<b>35</b>
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	4,9	6,9	6,8	5,6	6,6	3,4	6,8	9,9	3,3	8,6	<b>5,3</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	95	141	119	106	125	140	166	201	105	163	<b>108</b>
<i>Volum total [mii m³]</i>	10	1	1	1	1	-	1	1	1	-	<b>17</b>

În tabelele 4.6.1.1., 4.6.2.1. – 4.6.2.4. s-a prezentat o situație succintă a structurii fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, specii sau grupe de specii, clase de vârstă, clase de producție, precum și vârste medii, volume medii și totale pe specii, clase de producție, consistențe medii, compoziție etc.

Din analiza indicatorilor cantitativi ai fondului forestier reiese starea bună a arboretelor din cuprinsul U.P IV Brădicești, alcătuite preponderent din specii de mare valoare economică și ecologică (gorun, stejar, frasin, fag, etc.). Se remarcă, însă, și prezența unor specii mai puțin dorite (carpen, diverse moi), într-o proporție destul de scăzută, cauza constituind-o efectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 11.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 16.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 3.3. (pentru perioada 1953-2017) și la capitolul 15 (evoluția în perspectivă a arboretelor din S.U.P. „A”).

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

*Tabelul 4.7.1.*

CRT		UNITATI AMENAJISTICE	
Total derivat de prod. sup.			
48 D			
TOTAL CRT		1 UA	0,70 HA
Artificial de prod. inf.			
8 9 B 18 B 24 D 25 D 26 A 26 F 29 B 32 A 32 B 32 C 33 C 37 D 38 A 38 B 39 D 40 A 40 D 42 A 43 E			
49 A 55 D 55 E 81 A 81 B 82 A 82 B 83 D 83 E 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 85 A 85 C 87 A 87 B 89			
TOTAL CRT		39 UA	155,10 HA
TOTAL UP		40 UA	155,80 HA

Arboretele slab productive și provizorii din cuprinsul U.P. IV Brădicești însumează 155,80 ha, 10% din totalul fondului forestier și sunt reprezentate de un număr de 40 arborete.

Un singur arboret este total derivat de productivitate superioară (u.a.48 D), incluse în S.U.P. „A”, un făget derivat.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară, în număr de 39 (155,10 ha), sunt în majoritate stejărete și gorunete sau amestecuri ale acestora, o pondere mică având, însă, și arboretele de salcâm, acestea din urmă promovate de gospodăriile din trecut, deși stațiunile din cadrul U.P. în studiu nu sunt propice dezvoltării acestei specii. Dintre stejărete și gorunete, cele mai multe vegetează pe stațiuni de bonitate inferioară, însă o parte dintre ele sunt instalate pe stațiuni de bonitate mijlocie sau chiar superioară. Arboretele artificiale de productivitate inferioară se regăsesc în toate subunitățile de gospodărire constituite și, în cursul deceniului următor, vor fi parcurse cu tăieri progresive, tăieri în crâng, tăieri de conservare, tăieri de igienă și lucrări de îngrijire, starea lor urmând a se ameliora în timp.

## 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

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

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

Tabelul 4.8.1.1.

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(V1 - 4)	izolate	48 E
		TOTAL V1 1 UA 1,02 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 1 UA 1,02 HA
(U1 - 4)	slaba	8 12 C 13 D 14 B 17 E 18 C 19 B 21 B 24 D 25 A 29 A 30 38 B 38 C 38 K 47 C 48 G 49 E 50 B 54 D 83 E 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E
		TOTAL U1 26 UA 216,73 HA
		puternica
		TOTAL U3 1 UA 0,93 HA
	f. puternica	18 E
		TOTAL U4 1 UA 4,93 HA
(I1 - 3)	Total	(U1 - 4) Uscare 28 UA 222,59 HA
	slab	38 G 38 J 38 K 39 C
		TOTAL I1 4 UA 13,17 HA
	mediu	37 C 38 B 38 D
		TOTAL I2 3 UA 5,23 HA
	puternic	18 E
	TOTAL I3 1 UA 4,93 HA	
(Z1 - 4)	Total	(I1 - 3) Atacuri de daunatori 8 UA 23,33 HA
	destul de frecv.	83 E
		TOTAL Z2 1 UA 0,72 HA
(A1 - 4)	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 1 UA 0,72 HA
	slaba	17 E
		TOTAL A1 1 UA 6,92 HA
(T1 - 2)	Total	(A1 - 4) Alunecari 1 UA 6,92 HA
	10%	9 A 12 A 12 C 13 A 14 A 14 B 15 E 15 F 16 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 18 C 18 D 19 A 19 B 20 A 21 A 21 B 22 A 22 B 22 D 24 A 24 D 26 A 26 B 26 F 30 32 A 32 B 32 C 41 A 41 D 41 E 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 43 B 43 E 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 46 B 47 C 54 A 54 C 55 C 83 A 87 A 87 B
		TOTAL T1 58 UA 619,02 HA
		20%
		TOTAL T2 15 UA 105,90 HA
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20% 73 UA 724,92 HA
		Total UP 93 UA 814,85 HA

## 4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Pe baza datelor prezentate anterior în acest capitol, putem afirma că starea sanitară a pădurii este bună. Pe viitor se impune o atenție constantă în gospodărirea arboretelor, cu urmărirea unor linii directoare generale:

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale existente, cu proveniențe având rezistența la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi probată, cu structuri verticale și orizontale diversificate;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, folosind capcane cu feromoni, pentru a preveni și combate la timp o eventuală creștere numerică a acestora;

- menținerea sub control a efectivelor de vânat și protejarea plantațiilor și regenerărilor naturale;
- efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire și igienizarea arboretelor ori de câte ori este nevoie;
- acordarea unei atenții sporite dăunărilor produse de activitățile umane: pășunat, exploatare, delict silvice, turism necontrolat etc., care se vor combate cu fermitate.

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

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

După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. IV Brădicești, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de gorun, stejar, fag și amestecuri ale acestor specii, în etajele de vegetație existente : deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – FD3 și deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) – FD1.

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

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. IV Brădicești se ridică, în cea mai mare parte, la nivelul potențialului stațional existent, dar poate fi crescută în viitor prin promovarea în compozițiile arboretelor a bradului și a speciilor valoroase de amestec ( paltin de munte, frasin, etc.), specii care găsesc condiții favorabile de creștere și dezvoltare în cuprinsul U.P. Structurile arboretelor se vor îmbunătăți printr-o gospodărire mai judicioasă a pădurilor, cu un accent deosebit pe modul de regenerare din sămânță a arboretelor și pe efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor amenajamentului în ceea ce privește zona funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

##### 4.10.1. Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

*Tabelul 4.10.1.1.*

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	532,72	34	Superioară	309,31	20	-	223,41
Mijlocie	871,27	56	Mijlocie	883,30	56	12,03	
Inferioară	154,89	10	Inferioară	366,27	24	211,38	-
<b>Total</b>	<b>1558,88</b>	<b>100</b>	<b>Total</b>	<b>1558,88</b>	<b>100</b>	<b>223,41</b>	<b>223,41</b>

Conform datelor prezentate în tabel, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Acest lucru se explică, în parte, prin existența în cadrul unității de producție a 642,40 ha arborete artificiale, 593,63 ha arborete parțial derivate precum și a 0,70 ha arborete total derivate. Aceste arborete pot realiza productivități diferite decât 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, FR, etc.) realizează interdependența dintre potențialul stațional și vegetația forestieră, corelându-se în același timp și cu rolul polifuncțional al pădurilor din această zonă.

În scopul funcționării la întreaga capacitate a potențialului stațional, prin actualul amenajament s-au prevăzut următoarele măsuri de gospodărire:

- 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;

- 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;

- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;

- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii și a pășunatului abuziv în păduri;

- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

În cuprinsul unității de producție, majoritatea stațiunilor sunt de bonitate mijlocie (56%). Arboretele valorifică în mod corespunzător bonitatea stațiunilor, majoritatea dintre ele fiind de productivitate superioară.

*În viitor, pentru a se valorifica mai bine condițiile bune și foarte bune oferite de stațiunile din U.P. în studiu, se recomandă o analiză mai atentă a compatibilității între cerințele speciilor și condițiile oferite de fiecare stațiune în parte (aceasta înaintea instalării unor noi culturi silvice în suprafețe goale sau la completările efectuate în arboretele care nu au realizat starea de masiv), precum și efectuarea corectă, la timp și ori de câte ori este nevoie a lucrărilor presupuse de starea de moment a fiecărui arboret.*



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

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

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

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul U.P. în studiu, sunt următoarele :

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

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros și foarte gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei U.P. apar o serie de obiective cum ar fi : protecția terenurilor situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30<sup>0</sup>, protecția terenurilor degradate, conservarea unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, etc.

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

Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. Deci, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, acestea fiind prezentate în tabelul 5.1.2.1.1.

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

*Tabelul 5.1.1.1.1.*

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	<b>Protecția terenurilor și a solurilor</b>	- protecția terenurilor situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 <sup>0</sup> - protecția terenurilor degradate;
2	<b>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier</b>	- protecția rezervațiilor de semințe forestiere ; - conservarea habitatelor și speciilor din situl de importanță comunitară ROSPA096 <i>Pădurea Miclești</i> ;
3	<b>Produce lemnoase</b>	- producerea de arbori groși pentru cherestea ; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
4	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.

### 5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000, prevederilor temei de proiectare și proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 16.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.1.

#### 5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
<b>Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție</b>				
<b>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</b>				
1.2A.	Păduri situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30°	T II	1,02	-
1.2E.	Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate	T II	158,09	10
<b>Total subgrupa 1.2.</b>			<b>159,11</b>	<b>10</b>
<b>Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</b>				
1.5H.	Pădurile stabilite ca rezervații semințe forestiere și resurse genetice forestiere	T II	20,70	1
1.5M.	Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000	T IV	1379,07	89
<b>Total subgrupa 1.5.</b>			<b>1399,77</b>	<b>90</b>
<b>Total grupa I</b>			<b>1558,88</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>1558,88</b>	<b>100</b>

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

#### 5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
<b>II</b>	1.2A.	Protecția terenurilor situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30°	1,02	-
	1.2E	Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate	158,09	10
	1.5H	Protecția pădurilor stabilite ca rezervații de semințe și ca resurse genetice forestiere.	20,70	1
	<b>Total T II</b>		<b>179,81</b>	<b>11</b>

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
IV	1.5M	Protecția habitatelor din rețeaua europeană Natura 2000 (ROSPA096 Pădurea Miclești)	1379,07	89
	Total T IV		1379,07	89
Total U. P.			1558,88	100

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

*Tipul II (T II)* – păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare ;

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

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

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

În U.P. în studiu au fost constituite următoarele subunități de gospodărire :

- **S.U.P. „A”** – *codru regulat, sortimente obișnuite*, în suprafață de **1379,07 ha**, cuprinzând arborete din grupa I funcțională -categoria funcțională 5M;
- **S.U.P. „K”** – *rezervații de semințe*, în suprafață de **20,70 ha**, cuprinzând arborete din grupa I - categoria funcțională 5H ;
- **S.U.P. „M”** – *păduri supuse regimului de conservare deosebită*, în suprafață de **159,11 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 2A, 2E.

#### 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	17A	17V	19R	20R	21R	22A	22C	22V	28A
	28C	29V	34V	37V	38A	38C	38V	42A	42V
	48V	49A	49C	49V	52A	52C	53N	53V	84R1
	84R2	88D							
Total	Suprafata : 20,52 HA			Nr.UA-uri : 29					
A	9 A	9 B	12 A	12 B	12 C	12 D	13 A	13 B	13 C
	13 D	14 A	14 B	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F
	16	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H
	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	19 B	20 A	21 A	21 B
	21 C	22 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 B	24 A	24 B
	24 C	24 D	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	25 F	26 A
	26 B	26 C	26 D	26 E	26 F	26 G	27 A	27 B	27 C
	27 D	28 A	28 B	28 C	29 A	29 B	29 C	30	32 A
	32 B	32 C	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	34 A	34 B
	34 C	35 A	35 B	36 A	36 B	37 A	37 B	37 C	37 D
	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	38 G	38 H	38 I

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
A	38 J	38 K	38 L	39 A	39 B	39 C	39 D	39 E	40 A
	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	41 A	41 B	41 C	41 D
	41 E	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 F	42 G	43 A
	43 B	43 C	43 D	43 E	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E
	45	46 A	46 B	46 C	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B
	48 C	48 D	48 F	48 G	48 H	48 I	48 J	48 K	49 A
	49 B	49 C	49 D	49 E	49 F	50 A	50 B	50 C	50 D
	51 A	51 B	52 A	52 B	52 C	53 A	53 B	53 C	53 D
	54 A	54 B	54 C	54 D	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E
90									
Total	Suprafata : 1379,07 HA			Nr.UA-uri : 181					
K	19 A								
Total	Suprafata : 20,70 HA			Nr.UA-uri : 1					
M	8	48 E	81 A	81 B	82 A	82 B	83 A	83 B	83 C
	83 D	83 E	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	85 A	85 B
	85 C	87 A	87 B	87 C	89				
Total	Suprafata : 159,11 HA			Nr.UA-uri : 23					
Total UP	Suprafata : 1579,40 HA			Nr.UA-uri : 234					

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

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare la nivel de U.P.: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu. Centralizat, situația acestora este prezentată în tabelul 5.2.0.1.

### 5.2.0. Situația bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.0.1.

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția - țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploit. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
A	1379,07	codru	19GO 17ST 17FR 17TE 16CA 7FA 2PAM 2JU 1PA2DT	37GO 25ST 11FA 10TE 9FR 5CI 3CA	țăieri progresive țăieri rase țăieri în crâng	tehnica și de protecție 115	120
K	20,70	codru	40ST 30FR 10GO 10JU 10CA	40ST 30GO 10FR 10CI 10CA	-	-	-
M	159,11	codru	65SC 7PIN 6ST 5NU 4PI 3PAM 2FR 2DR 5DT 1DM	40GO 23ST 10FA 10TE 9FR 5CI 4CA	țăieri de conservare	-	-

### 5.2.1. Regimul

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

### 5.2.2. Compoziția - țel

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

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

- pentru *arboretele exploatabile* s-a stabilit **compoziția de regenerare** ;
- pentru *arboretele preexploatabile și neexploatabile* s-a fixat **compoziția-țel la exploatabilitate**, urmărindu-se realizarea celei mai favorabile compoziții la care pot ajunge arboretele, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin intervențiile ce se vor face ;
- în cazul *terenurilor goale*, destinate împăduririi, se stabilesc **compoziții de împădurire**.

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.2.1.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționăm că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel.

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

Tabelul 5.2.2.1.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	S u p r a f a ța   p e   s p e c i i   [ha]							
					GO	ST	FA	FR	PAM	CI	TE	CA
„A”	5.1.5.2.	522.1	6GO2FA1TE1FR,CI	2,26	1,35	-	0,45	0,12	-	0,11	0,23	-
		531.4	6GO2FA1TE1FR,CI	180,38	108,23	-	36,08	9,02	-	9,02	18,04	-
	5.1.5.3.	521.1	6GO2FA1TE1FR,CI	76,11	45,67	-	15,22	3,81	-	3,8	7,61	-
		531.2	6GO2FA1TE1FR,CI	115,58	69,35	-	23,12	5,78	-	5,78	11,56	-
		532.2	7GO1FR1CI1TE	35,12	24,58	-	-	3,52	-	3,51	3,51	-
	5.2.4.2.	433.1	7FA1FR1TE1CI,PAM	82,24	-	-	57,57	8,23	4,11	4,11	8,22	-
	5.2.4.3.	431.1	8FA1FR1PAM,CI	18,57	-	-	14,86	1,85	0,93	0,93	-	-
	7.4.1.0.	541.2	7GO1FR1CA1TE	8,84	6,20	-	-	0,88	-	-	0,88	0,88
	7.4.2.0.	551.4	7ST,GO1FR1TE1CI,CA	573,65	172,10	229,46		57,37	-	28,68	57,36	28,68
	7.4.3.0.	551.2	7ST,GO1FR1TE1CI,CA	276,49	82,95	110,60	-	27,65	-	13,83	27,65	13,82
	7.5.4.0.	631.1	7ST2FR1CA	9,83	-	6,88	-	1,97	-	-	-	0,98
	Total	ha	-	1379,07	510,42	346,94	147,29	120,19	5,04	69,77	135,06	44,36
		%	-	100	37	25	11	9	-	5	10	3
Compoziția actuală : 19GO 17ST 17FR 17TE 16CA 7FA 2PAM 2JU 1PA2DT												
„K”	7.4.2.0.	551.4	7ST,GO1FR1TE1CI,CA	20,70	6,21	8,28	-	2,07	-	2,07	-	2,07
	Total	ha	-	20,70	6,21	8,28	-	2,07	-	2,07	-	2,07
		%	-	100	30	40	-	10	-	10	-	10
Compoziția actuală : 40ST 30FR 10GO 10CA 10JU												
„M”	5.2.4.3.	431.1	8FA1FR1PAM,CI	1,02	-	-	0,82	0,10	0,05	0,05	-	-
	7.4.1.0.	541.2	7GO1FR1CA1TE	146,05	102,24	-	-	14,61	-	-	14,60	14,60
	7.4.2.0.	551.4	7ST,GO1FR1TE1CI,CA	12,04	3,61	4,82	-	1,21	-	0,60	1,20	0,60
	Total	ha	-	159,11	105,85	4,82	0,82	15,92	0,05	0,65	15,80	15,20
		%	-	100	67	3	1	10	-	-	10	10
Compoziția actuală : 65SC 7PIN 6ST 5NU 4PI 3PAM 2FR 2DR 5DT 1DM												
Total U.P.	U.P.	ha	-	1558,88	622,48	360,04	148,11	138,18	5,09	2,49	150,86	61,63
		%	-	100	40	23	10	9	-	5	10	4
Compoziția actuală : 19GO 17TE 17CA 15FR 12ST 7SC 6FA 2PAM 2DR 3DT												

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P. Considerăm că situația se va îmbunătăți în viitor prin aplicarea prevederilor amenajamentului referitoare la lucrările de regenerare și de îngrijire a arboretelor.

### **5.2.3. Tratamentele**

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

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

-*tratamentul tăierilor progresive* – în stejărete, gorunete, făgete și amestecuri ale acestora, arborete cu semințișuri instalate sau capabile să asigure o fructificație bună și care se pretează acestui tip de tratament ;

-*tratamentul crâng* (tăiere de jos) – pentru salcâmetele ajunse la exploatabilitate.

- *tratamentul tăierilor rase în parchete mici (până la 3,00 ha)*, aplicat pentru substituirea unor arborete derivate, unde a fost singura soluție aplicabilă în vederea regenerării suprafețelor respective.

### **5.2.4. Exploatabilitatea**

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

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

Pentru arboretele din S.U.P., „A” încadrate în grupa I s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității de 115 ani*.

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

### **5.2.5. Ciclul**

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

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



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

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

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au urmărit :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- $C_i = 3781 \text{ m}^3$  ;
- $V_D = 14470 \text{ m}^3$  ;
- $V_E = 31672 \text{ m}^3$  ;
- $V_F = 68260 \text{ m}^3$  ;
- $V_G = 185998 \text{ m}^3$  ;
- $Q = -0,1$  .

$C_i$  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.

$Q = -0,1$  – 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 ( $Q=-0,1<1$ ), posibilitatea de produse principale s-a stabilit cu ajutorul formulei :

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

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

Valorile parametrilor prezentați sunt redacte 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 procedul creșterii indicatoare are valoarea :*

$$P_{Ci} = 1447 \text{ m}^3/\text{an}.$$

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

##### S.U.P. „A”

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	GO	ST	FR	TE	CA	FA	PAM	JU	PA	DT	TOTAL
CI	818	774	631	655	437	328	54	37	16	31	3781
VD											14470
VD1	305	507	1274	1224	342	610	106		117	202	4687
VD2	1382	210	5944	4883	2604	4175		371			19569
VD3											
VD4											
VE											31672
VE1	3195	1855	10596	6508	3465	4791	108	827	118	208	31671
VE2											
VE3											
VF	16825	8248	15989	13101	7750	4867	303	842	120	215	68260
VG	48105	30018	30038	30705	18197	23734	1439	2833	363	566	185998
DD1											-46680
DD2											-43948
DD3											-82981
DD4											-40861
DM											-82981
Q											-0,1
VD/10											1447
VE/20											1584
VF/40											1706
VG/60											3100
POSIB.											1447
A : M :											
CICLUL 120 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ 1379,07 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ 1379,07 ha											

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

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

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

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

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

Tabelul 6.1.1.1.2.1.1.

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]	96,25	361,81	388,42	393,50	80,27	22,19	36,63	1379,07	229,85
%	7	26	28	28	6	2	3	100	16,7

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 excedent mare în clasele de vârstă a III-a, a IV-a și a II-a și deficite în clasele superioare de vârstă (a V-a, a VI-a și a VII-a), care ar trebui să asigure realizarea posibilității.

##### b) Constituirea suprafețelor periodice

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

SUP A		Suprafata		1379,07	Ciclul		120				
SFM1	118,0	ST6	118,0		SU1	30,28		SU2	46,92		
LP1	SP1	LP2	SP2	LP3	SP3	LP4	SP4	LP5	SP5	LP6	SP6
20	118,63	20	120,04	20	384,88	20	401,69	20	281,71	20	72,12

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

Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 120 ani, s-au constituit 6 suprafețe periodice a câte 20 ani; suprafața periodică normală este de 229,85 ha.

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

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

##### d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin :

##### d.1.) procedeul deductiv

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității (tabelul 6.1.1.1.2.2.).

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

**Tabelul 6.1.1.1.2.2.1.**

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P. .... [ha]			
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă [m³]	S [ha]	V+5Cr			S [ha]	Volum			III S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]	VI S [ha]
					Vi [m³]	Vk [m³]	Vj [m³]		Actual [m³]	35 x Cr [m³]	Total [m³]				
I	96,25	1861	430	0	0	0	0	2,16	9	175	184	0,00	0,00	0,00	94,09
II	361,81	46369	2995	3,14	0	0	489	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,84	356,83
III	388,42	77336	2785	0,00	0	0	0	1,08	209	100	309	0,00	159,14	227,26	0,94
IV	393,50	102301	2270	13,03	0	1873	1328	81,72	22563	9975	32538	228,21	70,54	0,00	0,00
V	80,27	23487	251	43,05	0	6278	0	35,67	10003	2975	12978	1,55	0,00	0,00	0,00
VI	22,19	6056	42	22,19	0	5364	902	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
VII	36,63	8417	51	36,63	0	6384	2288	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	1379,07	265827	8824	118,04	0	19899	5007	120,63	32784	13225	46009	229,76	229,68	229,10	451,86
Normal				229,85	*			229,85	*			229,85	229,85	229,85	229,85
Diferențe				-111,81	*			-109,22	*			-0,08	-0,16	-0,74	222,02
P <sub>D</sub> = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 1496 mc/an															

**d.2.) procedeul inductiv**

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

Arboretele (u.a.) care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate determinați prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 30 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.1.

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

**Tabelul 6.1.1.1.2.3.1.**

u. a.		Supra- fața	Procedeul deductiv												Procedeul inductiv		
Par- cela	Subparc.		Vârsta		Cons.	Urg. de reg.	P R M	N I N	N I D	L.P.	Volum	Cres- tere	Vi	Vk			Vj
			act.	expl.											ani	ani	
Nr.		ha	ani	ani	zec.		ani										
14	B	14,42	90	80	0,7	25	20	3	1	P8	4384	54		4654		60	2792
17	E	6,92	80	80	0,7	25	20	3	2	P8	1758	23		1873		60	1124
18	E	4,93	70	70	0,5	11	10	1	1	R1	1075	21			1180	100	1180
19	B	4,09	90	80	0,8	25	20	3	2	P8	1579	9		1624		60	974
20	A	11,44	95	110	0,8	33	20	3	0	P0	3444	34				0	0
21	B	0,25	70	80	0,8	33	10	1	0	46	100	2				0	0
24	A	13,1	95	110	0,7	33	20	3	0	P0	3576	27				0	0
24	B	0,93	70	70	0,3	11	10	1	1	R1	138	2			148	100	148
25	D	0,52	25	25	0,4	25	10	1	1	CJ	14	1			19	100	19
33	B	5,04	115	115	0,3	15	10	1	1	P5	877	5			902	100	902
37	A	17,15	115	120	0,6	27	15	2	1	P2	5179	37		5364		50	2682
40	B	19,38	125	100	0,2	15	10	1	1	P5	1859	10			1909	100	1909
40	D	2,62	30	25	0,8	25	10	1	1	CJ	385	17			470	100	470
50	C	8,75	145	110	0,7	31	15	2	1	P2	3344	28		3484		50	1742
51	A	7,3	145	110	0,7	31	15	2	1	P2	2840	12		2900		50	1450
51	B	1,2	145	110	0,6	27	10	2	2	P7	374	2			384	100	384
S.P. I		118,04	*	*	*	*	*	*	*	*	30926	284		19899	5012	*	1578

Valoarea indicatorului de posibilitate determinat după criteriul claselor de vârstă, procedeul inductiv, este următoarea :  $P_I = 1578 \text{ m}^3/\text{an}$ .

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

Tabelul 6.1.1.2.4.1.

U.P. IV Brădicești			Ciclul [ ani ]	Ci [ m <sup>3</sup> ]
Suprafața S.U.P. [ ha ] =			120	3781
Specificări	Supr. [ ha ]	Volum [ m <sup>3</sup> ]	Creștere [ m <sup>3</sup> ]	Diferențe [ ha ]
Arborete exploatabile	118,04	30926	284	-
Suprafața periodică normală	229,85	-	-	-
S.P. I	118,04	30926	284	-111,81
S.P. II	120,63	-	-	-109,22
S.P. III	229,76	-	-	-0,08
S.P. IV	229,68	-	-	-0,16
S.P. V	229,10	-	-	-0,74
S.P. VI	451,86	-	-	222,02
P deductiv	-	1496	-	-
P inductiv	-	1578	-	-
Posibilitate după clase de vârstă	-	1496	-	-
Arborete preexploatabile	119,06	32788	527	-
Vi	-	0	-	-
Vk	-	19899	-	-
Vj'	-	5012	-	-
Vj''	-	0	-	-

#### 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.

Tabloul 6.1.1.2.11

M e t o d a d e c a l c u l			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m <sup>3</sup> ]	3781	S.P. Normală [ha]	229,85
Vd/10 [m <sup>3</sup> ]	1447	Perioada I [ani]	20
Ve/20 [m <sup>3</sup> ]	1584	S.P. I [ha]	118,04
Vf/40 [m <sup>3</sup> ]	1706	Perioada a II-a [ani]	20
Vg/60 [m <sup>3</sup> ]	3100	S.P. II [ha]	120,63
Q	-0,2	Volumul arboretelor exploatabile * [m <sup>3</sup> /ha]	274
m	-	P. inductiv [m <sup>3</sup> ]	1578
ρ	1447	P. deductiv [m <sup>3</sup> ]	1496
<i>P<sub>Ci</sub> = 1447 m<sup>3</sup>/an</i>		<i>P<sub>CL.v.</sub> = 1496 m<sup>3</sup>/an</i>	
Posibilitatea adoptată : P = 1450 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> ]	Indicatori de posibilitate [ m <sup>3</sup> /an ], calculați ...		Posibilitatea adoptată	Volum recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului [m <sup>3</sup> /an]
			prin intermediul creșterii indicatoare	după criteriul claselor de vârstă		
2007	1404,1	4030	1036	1010	1050	1168
2017	1379,07	3781	1447	1496	1450	-
%	98	94	140	148	138	-

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

Pentru adoptarea posibilității de produse principale, s-au avut în vedere metoda de determinare a posibilității, care se pretează cel mai bine structurii și stării arboretelor este metoda claselor de vârstă. În aceste condiții, având în vedere și considerentele prezentate mai sus, s-a adoptat o posibilitate care să permită continuarea tratamentelor începute și regenerarea acestor arborete.

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 <sup>3</sup> ]	Volumul de extras [ m <sup>3</sup> ]
11	18 E, 24 B	5,86	1213	1213
15	33 B, 40 B	24,42	2761	2761
25	14 B, 17 E, 19 B, 25 D, 40 D	28,57	8555	4209
27	37 A, 51 B	18,35	5748	3067
31	50 C, 51 A	16,05	6384	3250
<b>Total</b>	*	<b>93,25</b>	<b>24661</b>	<b>14500</b>

\* Volumul arboretelor include și 5 creșteri anuale.

Urgențele din tabelul 6.1.1.3.1.1. reprezintă :

- **11** – arborete cu vârste de peste 20 ani foarte puternic afectate de factori biotici și abiotici negativi (incendii, vânt, zăpadă, vânat, rezinaj, etc.) încadrate în cel mai ridicat grad de vătămare
- **15** - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, cu sau fără semințis utilizabil ;
- **25** - arborete exploatabile cu peste 70% arbori proveniți din lăstari ;

- **27** - arborete exploatabile neparcursse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 – 0,6 ;

- **31** - arborete cu densități de 0,7 și peste, echiene și relativ echiene, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute la vârsta exploatabilității.

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 în crâng ;
- tratamentul tăierilor rase în parchete mici.

**Tratamentul tăierilor progresive** a fost adoptat pentru un număr de 9 arborete, însumând 84,25 ha (90% din suprafața arboretelor din planul decenal), cu un volum de extras de 12883 mc (89% din planul decenal). Acest tratament dispune de largi posibilități de proporționare a amestecurilor, valorifică bine semințișurile preexistente, contribuind la constituirea stării de masiv mai devreme și, totodată, permițând adaptarea în cel mai înalt grad la neuniformitățile de stațiune și de vegetație.

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

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

- tăieri de punere în lumină – **P2** ;
- tăieri de racordare – **P5**;
- tăieri de punere în lumină și racordare – **P7**;
- tăieri cu împăduriri sub masiv – **P8**.

Aceste tipuri de tăieri progresive sunt prezentate în continuare.

**Tăierile progresive de punere în lumină** (tăieri de lărgire și luminare a ochiurilor) – **P2** – au fost propuse în u.a. 37 A, 50 C și 51 A, pe o suprafață de 33,20 ha, cu un volum de extras de 5933m<sup>3</sup> (41% din totalul planului decenal). Tăierile practicate se vor corela cu anii de fructificație și vor avea o intensitate variabilă, impusă de exigențele ecologice ale semințișului (temperament). Lărgirea ochiurilor se va realiza prin benzi concentrice și, în funcție de mersul regenerării, benzile se vor deschide numai în partea fertilă a ochiului, acolo unde instalarea semințișului nu întâmpină

difficultăți. Lățimea benzilor va fi de cca. 0,5 înălțimi de arbore acolo unde se dorește regenerarea fagului (ținând cont de temperamentul de umbră al acestuia) și de 1-1,5 înălțimi de arbore, acolo unde se dorește și este posibilă regenerarea cvercineelor. Revenirea cu tăierile de lărgire a ochiurilor se va face în funcție de dinamica dezvoltării semințișului și se va stabili pe baza observațiilor de teren. Aceste tăieri vor fi însoțite de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv mobilizări parțiale de sol și îndepărtarea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent, și de lucrări de îngrijire a regenerării naturale – receparea semințișurilor vătămăte și descopleșiri.

***Tăierile progresive de racordare – P5*** – au fost propuse în u.a. 33 B și 40 B pe o suprafață de 24,42 ha, cu un volum de extras de 2761 m<sup>3</sup> (19%). Și în aceste arborete se vor efectua lucrări de îngrijire a regenerării naturale. Tăierile de racordare se vor efectua în a doua jumătate a deceniului, după asigurarea unei regenerări naturale pe minim 70% din suprafață, urmând a fi urmate de completări în golurile neregenerate.

***Tăierile progresive de punere în lumină și racordare – P7*** – au fost propuse în u.a. 51 B pe o suprafață de 1,20 ha, cu un volum de extras de 384 m<sup>3</sup> (3%). Și în aceste arborete se vor efectua lucrări de ajutorare și de îngrijire a regenerării naturale. Tăierile de racordare se vor efectua în a doua jumătate a deceniului, după asigurarea unei regenerări naturale pe minim 70% din suprafață, urmând a fi urmate de completări în golurile neregenerate.

***Tăierile progresive cu împăduriri sub masiv – P8*** – se va executa în trei arborete (u.a. 14 B, 17 E și 19 B) pe o suprafață de 25,43 ha, cu un volum de extras de 3805 m<sup>3</sup> (26% din volumul planului decenal).

Tratamentul se va adopta în două arborete parțial derivate, cu consistență de 0,7 și un arboret artificial, cu consistență de 0,8, în care există în procent de 20 - 40% din suprafață semințiș utilizabil instalat. În aceste arborete se vor efectua mai întâi lucrări de împădurire sub masiv, după care se vor executa tăierile progresive. De asemenea în aceste arborete se vor executa și lucrări de extragere a subarboretului, de extragere a semințișului și tineretului neutilizabil preexistent și lucrări de îngrijire a culturilor. Tăierile se vor executa în perioada cu solul acoperit cu zăpadă, pentru a se evita vătămarea puternică a plantațiilor.

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

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

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

În cuprinsul U.P. IV Brădicești, tratamentul *tăierilor rase în parchete mici (până la 3,00 ha)* este folosit izolat, îndeosebi pentru a reface anumite arborete afectate de factori destabilizatori și în mică măsură pentru substituirea unor arborete necorespunzătoare. Astfel, acest tratament a fost adoptat pentru două arborete (u.a. 18 E și 24 B) însumând o suprafață de 5,86 ha (6% din suprafața arboretelor incluse în planul decenal) și un volum de extras de 1213 mc (8% din volumul lanului decenal). Tăierile rase s-au propus pentru substituirea unui arborete parțial derivate și a unui artificial care au fost afectate de factori destabilizatori și vor fi urmate de împăduriri integrale, prin formulele de împădurire propuse încercându-se reconstituirea tipurilor naturale fundamentale de pădure.

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

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

Recoltarea masei lemnoase se va face și prin aplicarea tratamentului *tăierilor în crâng*, cu respectarea instrucțiunilor și normativelor în vigoare la aceste lucrări. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, după ce arboretul nou creat și-a închis starea de masiv.

După extragerea arboretului matur, se vor executa lucrări de stimularea drajonării sau împăduriri, în funcție de situația concretă a fiecărei unități amenajistice, astfel încât să se asigure regenerarea în condiții cât mai bune a suprafețelor exploatare.

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

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

Tabelul 6.1.1.3.2.1.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ ha ]		Volum de extras [ m <sup>3</sup> ]		Volum de recoltat, pe specii, în deceniul de aplicare a amenajamentului [ m <sup>3</sup> /an ]								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FR	TE	FA	CA	GO	ST	SC	DT	PAM
Tăieri progresive	84,25	8,43	12883	1288	364	336	274	167	100	13	-	34	-
Tăieri rase	5,86	0,59	1213	121	63	-	-	-	-	48	-	-	10
Tăieri în crâng	3,14	0,31	404	41	-	5	-	3	-	-	33	-	-
<b>T o t a l</b>	<b>93,25</b>	<b>9,33</b>	<b>14500</b>	<b>1450</b>	<b>427</b>	<b>341</b>	<b>274</b>	<b>170</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>10</b>

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

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

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

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

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

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

##### 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității pentru următoarele trei amenajări

Tabelul 6.1.1.4.1.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
Ci	3781	Ci	3781	Ci	3781	Ci	3781
VD	14470	VD'	17172	VD''	13963	VD'''	24759
VE	31672	VE'	28463	VE''	39259	VE'''	52337
VF	68259	VF'	81337	VF''	156998	VF'''	204022
VG	185998	VG'	233022	VG''	284434	VG'''	337291
VD/10	1447	VD'/10	1717	VD''/10	1396	VD'''/10	2476
VE/20	1584	VE'/20	1423	VE''/20	1963	VE'''/20	2617
VF/40	1706	VF'/40	2033	VF''/40	3925	VF'''/40	5101
VG/60	3100	VG'/60	3884	VG''/60	4741	VG'''/60	5622
Q	-0,2	Q	0,1	Q	0,4	Q	0,7
m	-	m	-	m	-	m	-
P	1450	P	1450	P	1450	P	2450
<b>P adoptat</b>	<b>1450</b>	<b>P' adoptat</b>	<b>1450</b>	<b>P'' adoptat</b>	<b>1450</b>	<b>P''' adoptat</b>	<b>2450</b>

Se observă că se asigură o valoare constantă a posibilității în următoarele decenii, motivul fiind necesitatea regenerării și înlocuirii arboretelor cu vârste foarte mari și cu valoare scăzută a materialului lemnos, fapt ce a condus la o valoare a posibilității în prezent, stabilită ca atare din motivele prezentate. Această valoare a posibilității va conduce în deceniile următoare la o normalizare a structurii pe clase de vârstă și la o apropiere a valorii posibilității de valoarea țel, considerată normală pentru o structură normală pe clase de vârstă (2450 m<sup>3</sup>/an).

## 6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor

## cu funcții speciale de protecție

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

În cuprinsul U.P. IV Brădicești, nu sunt arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale.

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

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

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

Arboretele de tipul II de categorii funcționale incluse în S.U.P. „M” îndeplinesc prioritar, funcții de speciale de protecție a terenurilor și solurilor (categoria funcțională: **1.2A** - Păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30°, **1.2E** - plantații forestiere executate pe terenuri degradate, însumând o suprafață de 159,11 ha. În aceste arborete se vor executa tăieri de igienă și lucrări de îngrijire (curățiri și rărituri) și tăieri de conservare.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 159,11 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 313 m<sup>3</sup>/an.

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

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

Tabelul 6.2.2.1.1.

S.U.P.	Grupa funcțională	Specificații	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea pe specii [m <sup>3</sup> /an]					
			Totală	Anuală	Total	Anual	SC	ST	PAM	DR	DT	DM
M – conservare deosebită	I	tăieri de conservare	57,47	5,75	7473	747	724	2	1	1	19	-
		curățiri	19,90	1,99	20	2	2	-	-	-	-	-
		rărituri	34,32	3,43	546	55	15	6	6	19	9	-
		tăieri de igienă	47,42	47,42	288	29	11	4	1	6	6	1
		<b>Total</b>	<b>159,11</b>	<b>58,59</b>	<b>8327</b>	<b>833</b>	<b>752</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>1</b>

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

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, precum și aspect estetic deosebit;
- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin înlocuirea treptată a arboretelor îmbătrânite, asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, împăduriri prompte ale terenurilor dezgolite, eventuale completări în ochiuri etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;

- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

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

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

Tabelul 6.2.2.2.1.

u.a.	Codul rezervației	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Clasa de producție medie pe u.a.	Consis-tența	Speciile care fac obiectul rezervației
		Totală	Efectivă					
19 A	G-160-2	20,70	4,35 5,80	4ST 3FR 1GO 1CA 1JU	95	3,0	0,7	FR ST
<b>Total</b>	-	<b>20,70</b>	<b>10,15</b>	-	-	-	-	-

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

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

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 20,70 ha (S.U.P. „K”) rezultă un volum de 41 m<sup>3</sup>/an.

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

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

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

Volumele de masă lemnoasă propuse a se extrage din S.U.P. „K” prin tăieri de igienă au fost estimate la 17 m<sup>3</sup>/an, fiind prezentate în tabelul 6.2.2.2.2.

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

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

#### 6.2.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul III de categorii funcționale

În cuprinsul U.P. IV Brădicești, nu sunt arborete încadrate în tipul III de categorii funcționale.

#### **6.2.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale**

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

- 5.M. – „Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000 “. Suprafața ocupată este de 1379,07 ha, reprezentată prin aria naturală *ROSPA0096 Pădurea Miclești*.

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

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

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

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

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

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

semințișurile preexistente, cu valoare redusă din diverse motive, care îngreunează dezvoltarea viitorului arboret.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabelul 6.3.1.1.

Specifi- cări	Tipul funcți- onal	Suprafața [ ha ]		Volumul [ m <sup>3</sup> ]		Volum de recoltat, pe specii, anual [ m <sup>3</sup> /an ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	ST	FR	TE	CA	SC	FA	PAM	DR	DT
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III,VI	169,64	16,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>169,64</b>	<b>16,96</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Curățiri (C)	II	19,90	1,99	20	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	III,VI	47,61	4,76	139	14	1	2	3	5	1	-	1	1	-	-
	<b>Total „C”</b>	<b>67,51</b>	<b>6,75</b>	<b>159</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Rărituri (R)	II	34,32	3,43	546	55	-	6	-	-	5	16	-	6	18	4
	III,VI	686,86	68,69	13889	1388	233	216	276	346	217	-	52	21	-	27
	<b>Total „R”</b>	<b>721,18</b>	<b>72,12</b>	<b>14435</b>	<b>1443</b>	<b>233</b>	<b>222</b>	<b>276</b>	<b>346</b>	<b>222</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>31</b>
<b>Total C + R</b>	II	54,22	5,42	566	57	0	6	0	0	5	18	0	6	18	4
	III,VI	734,47	73,45	14028	1402	234	218	279	351	218	0	53	22	0	27
	<b>TOTAL</b>	<b>788,69</b>	<b>78,87</b>	<b>14594</b>	<b>1459</b>	<b>234</b>	<b>224</b>	<b>279</b>	<b>351</b>	<b>223</b>	<b>18</b>	<b>53</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>31</b>
Tăieri de igienă (Ig)	II	68,12	68,12	455	46	2	10	7	1	2	11	-	1	6	6
	III,VI	530,54	530,54	4624	462	118	98	63	53	54	2	51	6	-	17
	<b>Total „Ig”</b>	<b>598,66</b>	<b>598,66</b>	<b>5079</b>	<b>508</b>	<b>120</b>	<b>108</b>	<b>70</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>13</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>23</b>

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

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

Tabelul 6.4.1.1.

Specifi- cări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]		Volumul de recoltat anual pe specii [m <sup>3</sup> /an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	ST	FR	TE	CA	SC	FA	PAM	DR	DT
<i>Produse principale</i>	III,VI	93,25	9,33	14500	1450	100	61	427	341	170	33	274	10	-	34
<i>Tăieri de conservare</i>	II	57,47	5,75	7473	747	-	2	-	-	-	724	-	1	1	19
<i>Produse secundare</i>	II	54,22	5,42	566	57	0	6	0	0	5	18	0	6	18	4
	III,VI	734,47	73,45	14028	1402	234	218	279	351	218	0	53	22	0	27
	<i>Total sec.</i>	<b>788,69</b>	<b>78,87</b>	<b>14594</b>	<b>1459</b>	<b>234</b>	<b>224</b>	<b>279</b>	<b>351</b>	<b>223</b>	<b>18</b>	<b>53</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>31</b>
<i>Tăieri de igienă</i>	II	68,12	68,12	455	46	2	10	7	1	2	11	-	1	6	6
	III,VI	530,54	530,54	4624	462	118	98	63	53	54	2	51	6	-	17
	<i>Total Ig.</i>	<b>598,66</b>	<b>598,66</b>	<b>5079</b>	<b>508</b>	<b>120</b>	<b>108</b>	<b>70</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>13</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>23</b>
<b>Total general</b>	II	179,81	79,29	8494	850	2	18	7	1	7	753		8	25	29
	III,VI	1358,26	613,32	33152	3314	452	377	769	745	442	35	378	38	0	78
	<b>Total</b>	<b>1538,07</b>	<b>692,61</b>	<b>41646</b>	<b>4164</b>	<b>454</b>	<b>395</b>	<b>776</b>	<b>746</b>	<b>449</b>	<b>788</b>	<b>378</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>107</b>

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 41646 m<sup>3</sup>, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 2,7 m<sup>3</sup>/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (1558,58 ha), valoare sub creșterea curentă medie a arboretelor (6,2 m<sup>3</sup>/an/ha). Acest aspect permite tragerea concluziei că, în perspectivă, volumul masei lemnoase totale a arboretelor din U.P. în studiu va scădea, dar, odata cu normalizarea structurii pe clase de vârstă arboretelor creșterea curentă medie a arboretelor va avea valori mai mari decât indicii de recoltare.

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

### 6.4.2. Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.1.

Posibilitatea [m <sup>3</sup> /an]					Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de recoltare [m <sup>3</sup> /an/ha]				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
1450	747	1460	508	4165	6,2	0,9	0,5	0,9	0,3	2,7

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, fapt datorat arboretelor tinere din cuprinsul U.P. care au creșterea curentă mare, situație ce se va remedia în viitor după parcurgerea cu tăieri de regenerare a acestora.

## 6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale

## și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>87,66</b>
<b>A.1.</b>	<b><i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i></b>	<b>34,15</b>
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	1,93
A.1.4.	Mobilizarea solului	3,83
A.1.5.	Extragerea subarboretului	1,54
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	1,54
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	25,31
<b>A.2.</b>	<b><i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i></b>	<b>53,51</b>
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	8,92
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	26,75
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	17,84
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>18,47</b>
<b>B.1.</b>	<b><i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i></b>	<b>-</b>
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
<b>B.2.</b>	<b><i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i></b>	<b>13,60</b>
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	13,60
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	-
<b>B.3.</b>	<b><i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i></b>	<b>4,87</b>
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituire)	4,87
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>3,69</b>
<b>C.1.</b>	<b><i>Completări în arboretele tinere existente</i></b>	<b>-</b>
<b>C.2.</b>	<b><i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i></b>	<b>3,69</b>
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>5,91</b>
<b>D.1.</b>	<b><i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i></b>	<b>-</b>
<b>D.2.</b>	<b><i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i></b>	<b>5,91</b>
<b>E.</b>	<b>ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME</b>	<b>-</b>
E.1.	Împăduriri în terenuri săratate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

Pentru planificarea lucrărilor de regenerare s-a ținut cont de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele

ecologice ale speciilor, având în vedere prevederile din lucrarea „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, ediția 2000. Se vor executa împăduriri pe 22,16 ha (18,47 ha integrale cu ST, GO, FR, PA, TE, CI și 3,69 ha completări cu aceleași specii), revenind anual o cotă de 3,37 ha.

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 și tratamentul tăierilor succesive ;

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi : înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol ;

- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadelor optime pentru plantații ;

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

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

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

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

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

În cuprinsul U.P. IV Brădicești, arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare însumează 155,80 ha (10% din suprafața totală a arboretelor), evidența lor fiind redată în subcapitolul 4.7.1.

Arboretele slab productive însumează un total de 155,10 ha, fiind reprezentate prin arborete artificiale de productivitate inferioară, instalate pe stațiuni de bonitate mijlocie și se pune problema substituirii lor, deoarece aceste arborete nu reflectă potențialul stațional.

Arboretele cu compoziții necorespunzătoare (total derivate) sunt reprezentate printr-un făgeto-cărpinet, cu suprafața de 0,70 ha, ce va fi parcurs cu tăieri de igienă

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	Supr. ha	Arborete din tipurile IV de categorii funcționale									Arborete din tipul II de categorii funcționale	
		Tăieri cu reg.nat.din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			T. de conser-vare	Alte dec.
		Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Dec.II	Alte dec.		
Total derivate de productivitate superioară	0,70	-	-	0,70	-	-	0,70	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	155,10	-	-	75,61	3,14	-	-	-	-	-	56,45	19,90
<b>Total</b>	<b>155,80</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>75,61</b>	<b>3,14</b>	<b>-</b>	<b>0,70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>56,45</b>	<b>19,90</b>

La capitolul 4.7. „Arborete slab productive și provizorii”, sunt prezentate arboretele slab productive și provizorii, precum și măsurile de gospodărire propuse, la nivel de u.a.

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

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, uscare 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 acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

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

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

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

Fondul forestier al U.P. IV Brâdicești este afectat de următorii factori destabilizatori și anumedoborături de vânt, uscare, atac de dăunători, rupturi de zăpadă și vânt, alunecări și tulpini nesănătoase.

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 regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
Doborături de vânt	Izolate	1,02	-	1,02	-	-	-	-
Uscare	Slabă	216,73	25,43	0,72	57,23	-	133,35	-
Uscare	Puternică	0,93	0,93	-	-	-	-	-
	Foarte puternică	4,93	4,93	-	-	-	-	-
Atac de dăunători	Slab	13,17	-	-	10,15	-	3,02	-
	Moderat	5,23	-	-	4,74	-	0,49	-
	Puternic	4,93	4,93	-	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Destul de frecvente	0,72	-	0,72	-	-	-	-
Alunecare	Slabă	6,92	6,92	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	10%	619,02	18,51	14,87	256,96	-	328,68	-
	20%	105,90	2,62	31,32	29,05	-	42,91	-

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

Din tabelul de mai sus se constată că o parte din arborete vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri de regenerare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârsta exploatabilității.

Restul arboretelor vor fi parcurse cu lucrări de conducere și îngrijire, fiind arborete tinere capabile să revină la starea normală prin efectuarea lucrărilor respective.

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

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

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

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



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

### **7.1. Potențial cinegetic**

Suprafața teritorială a U.P. IV Brădicești este inclusă în fondul cinegetic (FC) nr. 46 Brădicești administrat de Direcția silvică Iași prin U.P.IV Brădicești.

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 cinegetic întâlnite în U.P. IV Brădicești sunt fazanul (*Phasianus colchicus*) și potârnichea (*Perdix perdix*), iar vânatul răpitor stabil cuprinde următoarele specii: vulpea (*Vulpes vulpes*), jderul de copac (*Martes martes*), nevăstuica (*Mustela nivalis*), pisica sălbatică (*Felis silvestris*), viezurele (*Meles meles*), dihorul (*Putorius putorius*).

Biotopul vânatului principal îl constituie pădurile alcătuite din trupuri fragmentate, bogate în specii, străbătute de ape și întrerupte de poieni, 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 5,83 ha (u.a. 17V, 22V, 29V, 34V, 37V, 38V, 42V, 48V, 49V și 53V ), 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. În prezent nu se organizează nici un fel de activități piscicole, iar potențialul productiv piscicol este foarte redus.

### 7.3. Potențial recolte fructe de pădure

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

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

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

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

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

### 7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile

Date fiind condițiile staționale specifice ale U.P., ciupercile ar putea constitui o sursă de venit pentru ocol, unul dintre principalele inconveniente fiind variabilitatea mare a recoltelor de la an la an, variabilitate condiționată de factorii climatici. Dintre speciile mai cunoscute și care ar putea face obiectul recoltărilor, menționăm următoarele : ghebele (*Armillaria mellea*), hribii (*Boletus edulis*), gălbiorii (*Cantharellus cibarius*), ciupercile de bălegar (*Psalliota campestris*). Destul de des întâlnite, dar fără importanță economică, mai amintim : iuțarii (*Lactarius piperatus*), vinecioarele/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. IV Brădicești, dispune de o bază meliferă deosebit de importantă, însă nevalorificată. Dintre speciile forestiere melifere menționăm : teiul pucios (*Tilia cordata*), salcâmul (*Robinia pseudacacia*), acerineele (*Genul Acer*), cireșul (*Prunus avium*), pinii (*Genul Pinus*) etc., la care se adaugă măceșul (*Rosa canina*), porumbarul (*Prunus spinosa*), diverse specii ierboase din poieni, din fânețe și din culturile agricole (floarea soarelui, trifoi, lucernă etc.) limitrofe pădurii.

În cuprinsul U.P. nu există stupi de albine proprietate a ocolului silvic. 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 puieților (din rezervația de semințe, dar și din alte arborete valoroase ce și-au probat, în timp, calitățile și rezistența la diverșii factori destabilizatori, dar nu au fost încă constituite ca rezervații seminologice) sau pentru hrana 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 galele cvercineelor etc.) ;
- materiile prime pentru produse artisanale etc.



## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

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

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

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

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

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în pădure arată că cea mai mare frecvență a acestora se înregistrează în lunile martie-aprilie, când frecvența vânturilor este mai mare și în lunile august-septembrie, caracterizate printr-o perioadă de uscăciune puternică și căldură solară mare.

Pădurile din U.P. IV Brădicești sunt constituite din foioase, ceea ce le oferă caracteristica de arborete rezistente la incendii.

În evidențele ocolului nu figurează date care să ateste izbucnirea de incendii pe teritoriul U.P. IV Brădicești, în ultimul deceniu.

Totuși, pentru a evita astfel de evenimente nedorite, în continuare se va pune accent pe prevenirea și eliminarea cauzelor ce duc la izbucnirea incendiilor.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier**

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

- cauze naturale (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) - cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului;

- cauze tehnice (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în sau limitrof fondului forestier, scântei de la locomotivele cu aburi, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale);

- cauze antropice (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **8.2.4.1. Măsurile pe linie preventivă**

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

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

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor măsuri specifice care vizează crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:

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

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;

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

- accesibilizarea integrală a fondului forestier;

- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;
- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;
- măsuri tehnico - operative;
- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;
- întocmirea "hărților de risc" la incendiu;
- întocmirea "planurilor de analiză și acoperire a riscurilor", cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren, etc.);
- întocmirea "protocoalelor de acces" la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
- crearea în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;
- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;
- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;
- implementarea unor măsuri instructiv - educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

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

a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure. Organizarea intervenției;

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

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

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

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

- observarea și anunțarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță);
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor;

- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a "salturilor de incendiu";

- cooperarea între forțele participante;

- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media;

- conducerea unică a intervenției;

- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului;

b) Concepția de acțiune;

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

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

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;

- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;

- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale;

- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);

- monitorizarea parcelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin "salturi";

- stabilirea misiunii pentru "vânătorii de scânteii";

- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;

- realizarea protecției față de zonele limitrofe;

- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;

- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;

- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicației cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;

- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;

- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media;

- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție - în cazul incendiilor de durată.

c) Planul de intervenție la incendiu

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

#### **8.2.5. Constatări, concluzii**

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

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

Acțiunile silviculturilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza cărora s-a produs;

- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;

- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;

- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;

- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea în mod corespunzător a întregului sistem de îngrijire a arboretelor;
- împădurirea golurilor etc.

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

Cu ocazia efectuării descrierilor parcelare au fost depistate 8 arborete afectate de dăunători, în suprafață totală de 23,33 ha. Frasinul a fost specia cea mai afectată, atacurile de *Stereonichus* manifestându-se pe fundalul secetei din anul în curs. Exemplarele vătămate nu s-au uscat și par a-și reveni, observându-se o refacere parțială a frunzișului din mugurii dorminzi, astfel încât, dacă atacurile nu se vor repeta, arboretele nu vor avea de suferit. În arboretele afectate s-au propus tăieri rase, rărituri și tăieri de igienă, prin aceste lucrări urmând a se extrage cu prioritate exemplarele vătămate. În acest mod, corelat cu aplicarea măsurilor specifice de urmărire și combatere a dăunătorilor, arboretele vor fi conduse spre o stare fitosanitară corespunzătoare.

În afara dăunătorilor menționați anterior, în deceniul trecut și-au făcut apariția sporadic *Lymantria* dispar, *Tortrix* viridana, *Thaumaetopoea* processionea, *Malacosoma* neustria, *Melolontha* melolontha și alți dăunători, cu grade de infestare diferite, dar, în general, pe suprafețe mici, izolate, mai frecvent în margine de masiv, fără a provoca defolieri importante și fără a necesita combateri. În ceea ce privește rășinoasele cultivate în afara arealului lor natural (molidul, pinii), acestea sunt mai vulnerabile la atacurile diferiților dăunători și boli, fiind necesară urmărirea atentă a dezvoltării lor pentru a surprinde și combate la timp eventuala manifestarea a acestor factori.

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

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

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

Personalul de teren al ocolului va face depistarea și controlul focarelor de infecție, conform instrucțiunilor în vigoare. Controlul fitosanitar al arboretelor va consta în identificarea dăunătorilor, a suprafeței infestate și a intensității atacului.

În cazul apariției unor focare de infecție, se vor lua măsuri pentru limitarea răspândirii acestora, localizarea și combaterea eficientă a lor.

### **8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscure anormală**

Uscarea a fost semnalată în cuprinsul U.P. IV Brădicești pe 222,59 ha, cca 1% din suprafața pădurii. Dintre acestea, 216,73 ha (97%) sunt afectate de uscure slabă și 5,86 ha (3%) sunt afectate de uscure puternică și foarte puternică. Fenomenul uscării se manifestă îndeosebi la frasin și cvercinee (gorun și stejar), dar și la salcâm, paltin de munte și rășinoase (pini), cauza manifestării sale constând, mai ales, în secetele prelungite din ultimii ani, în corelație cu solul adesea argilos, mai mult sau mai puțin compact.

Având în vedere că o treime din suprafața U.P. este ocupată de cvercinee, trebuie amintit și fenomenul uscării premature care se manifestă la aceste specii. Acesta este un fenomen care se atribuie stresului climatic, cu deosebire încălzirii climei la nivel global, din ultimele două decenii, cauza probabilă a secetelor excesive și de durată din ultimii ani. Acestui factor i se pot adăuga și alții, cum ar fi scăderea nivelului apei freactice, solul argilos și compact, acțiunile diversilor dăunători etc.

La nivelul U.P. uscarea cvercineelor are o intensitate redusă, manifestându-se la nivel de exemplare izolate și, ca atare, intensitatea afectării – acolo unde există, este doar slabă.

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

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a acesteia;
- ameliorarea compoziției arboretelor, prin introducerea de specii de amestec și ajutoare;
- aplicarea, la timp și cu intensități adecvate, a lucrărilor de îngrijire ;
- extragerea promptă prin lucrări de igienă a arborilor afectați ;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor ;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințșul și deteriorează solul ;
- menținerea unei consistențe bune în toate aceste arborete, 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 amploare redusă, la nivelul exemplarelor izolate, fără a afecta evoluția arboretelor în ansamblul lor. Gospodărirea arboretelor afectate de acești factori presupune urmărirea și combaterea factorilor dăunători antropici, menținerea unor efective optime de vânat, realizarea unor păduri cu structuri adecvate, diversificate și aplicarea tuturor măsurilor de igienizare, în scopul menținerii unei stări fitosanitare cât mai bune.

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



## 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

### 9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

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

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

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

#### 9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor 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 arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințișului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, caz în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea, speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorbură, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajamente cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că în unitățile de producție din cadrul U.P IV Brădicești există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

### **9.1.2. Măsuri specifice**

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

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

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

### Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Tabelul 9.1.2.1.

Arie protejată	Parcele/u.a. componente	Suprafața (ha)			
		Pădure	CR	Alte folosințe*	Total
ROSPA0096 Pădurea Miclești	8, 9, 12-30, 32-55, 81-85, 87-90	1558,88	-	20,52	1579,40

\*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 rorurilor de protecție ale pădurii, recunoașterea și certificarea dată de aceste lucrări (amenajamentele) funcțiilor de protecție ale pădurii, printre care se numără și protejarea mediilor de viață forestiere și a speciilor ce populează aceste medii.

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

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

## 9.2. Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului al U.P IV Brădicești

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

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

### Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Tabelul 9.2.1.

Arie protejată	U.P.	Parcele / u.a. componente	Categoriile de folosință forestieră (ha)				
			Pădure	CR	Afectate	Neprod.	Total
<b>ROSPA0096 "Pădurea Miclești"</b>	IV	8, 9, 12-30, 32-55, 81-85, 87-90	1558,88	-	20,38	0,14	1579,40
		<b>Total</b>	<b>1558,88</b>	<b>-</b>	<b>20,38</b>	<b>0,14</b>	<b>1579,40</b>

## 9.3. Conservarea biodiversității la nivel european

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

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre ale Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare (din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitare cu dispariția) și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural european, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să fie adoptate reglementări comunitare de conservare a biodiversității.

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

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

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

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

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

#### **9.3.1.1. Localizarea generală și în cadrul U.P IV Brădicești și descrierea sitului ROSPA0096 - ”Pădurea Miclești”.**

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

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

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

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

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești se află la contactul dintre Podișul Central Moldovenesc și Platforma pliocenică moldovenească. Spre nord se mărginește cu prelungirea longitudinală a culmii estice a Podișului Central Moldovenesc, culme ce trece de orașul

Iași și se numește Culmea Crasnei. La vest se află Podișul Repedei – Zapodeni. Din punct de vedere fizico- geografic, după clasificarea unităților de relief din România făcută de Posea și Badea în 1984, locația ariei protejate se află în Dealurile Cetățuia – Mireni.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### ***9.3.1.2. Specii și habitate de interes comunitar din situl ROSPA0096***

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

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

Tabel 9.3.1.2.1

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

Nr. crt.	Denumirea științifică	Anexa Directivei Păsări și OUG 57/2007	Mărimea populației cuibăritoare	Mărimea populației migratoare	Starea de conservare	Folosește aria protejată pentru: hrană, iernat sau în alte situații
35	* <i>Phoenicurus ochruros</i>	-/-	R			cuibărit
36	* <i>Riparia riparia</i>	-/-	C			cuibărit
37	* <i>Saxicola torquata</i>	-/-	RC			cuibărit
38	* <i>Serinus serinus</i>	-/-	RC			cuibărit
39	* <i>Streptopelia turtur</i>	-/-	RC			cuibărit
40	* <i>Sylvia atricapilla</i>	-/-	RC			cuibărit
41	* <i>Sylvia borin</i>	-/-	RC			cuibărit
42	* <i>Sylvia communis</i>	-/-	RC			cuibărit
43	* <i>Upupa epops</i>	-/-	C			cuibărit

#### Obiective generale :

1. Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești și habitatelor acestora .
2. Inventarierea/ evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității .
3. Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului .
4. Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului .
5. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar .
6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului .

#### Obiective specifice și acțiuni silviculturale:

- Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări criteriu, cuibăritoare din cadrul sitului.
- Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului.
- Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare.
- Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv *Dendrocopos medius*.
- Interzicerea aplicării degajărilor și curățării chimice în pădurile din sit.
- Menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori.
- Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice.

### 9.3.1.3. Habitate din zona teritorială a U.P IV Brădicești

#### 9.1.3.1.1. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi), din U.P. IV Brădicești, zona de suprapunere cu situl ROSPA096

Tabelul 9.1.3.1.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului	Suprafața	
				ha	%
9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests	R4118 Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ), cu <i>Dentaria bulbifera</i>	4216 Făget cu carpen, cu <i>Asperula-Asarum- Stellaria</i> ,	431.1 Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	19,59	1
		4316 Făget amestecat, cu <i>Asperula-Asarum- Stellaria</i> .	433.1 Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	82,24	5
	Total R4118			101,83	6
	Total 9130			101,83	6
9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests	R4128 Păduri geto-dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), cu <i>Dentaria bulbifera</i>	4616 Goruneto-făget înalt și mijlociu productiv	521.1 Goruneto-făget cu floră de mull (s)	76,11	5
		4625 Goruneto-făget mijlociu productiv	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	2,26	-
	Total R4128			78,37	5
	R4126 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>	5416 Șleau de gorun (tei argintiu, carpen), cu <i>Asperula- Asarum-Stellaria</i> ,	531.2 Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate superioară (s)	115,58	7
			531.4 Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)	180,38	12
			532.2 Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	35,12	2
			541.2 Goruneto-șleau de productivitate inferioară (i)	154,89	10
			551.2 Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat, de productivitate superioară (s)	276,49	18
			551.4 Șleau de deal cu gorun și stejar de productivitate mijlocie (m)	606,39	39
			631.1 Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	9,83	1
			Total R4126		
	Total 9130			1457,05	93
	Total păduri și terenuri destinate împăduririi			1558,88	100

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. IV Brădicești, gospodărit de O.S. Dobrovăț (suprafața ce formează obiectul prezentului amenajament), pentru suprafețele cu pădure și cele destinate împăduririi (tabelul 9.1.3.1.1.1.), a fost identificat 1 tip de habitat Natura 2000. Acestuia, în conformitate cu „Habitatele din România”, le corespund 3 tipuri

de habitat românesc, cu 5 tipuri de ecosistem, ce includ 11 tipuri natural fundamentale de pădure.

**9.1.3.1.2. Evidența habitatelor forestiere (terenuri cu destinație specială), din U.P. IV Brădicești, zona de suprapunere cu situl ROSPA096**

*Tabelul 9.1.3.1.2.1.*

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Categoria de folosință a fondului forestier	Supraf. [ ha ]
6190 * Rupicolous pannonic grasslands	R3403 Pajiști daco-getice de Festuca pallens și Melica ciliata	Terenuri pentru hrana vânatului	5,83
		Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	5,01
		Culoare pentru linii de înaltă tensiune	2,19
		Pepiniere	-
		Ocupații și litigii	-
	Total R3403		13,03
Total 6190 *			13,03
Fără corespondent în Natura 2000	R3709 Comunități danubiene cu Juncus effusus, J. inflexus și Agrostis canina	Terenuri neproductive din punct de vedere silvic (mlăștini)	0,14
	Total R3709		0,14
	R6113 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri fixate, cu Parietaria officinalis, Galium lucidum și Geranium lucidum	Terenuri neproductive din punct de vedere silvic (stâncărie, bolovănișuri)	-
	Total R6113		-
	R8701 Comunități antropice din lungul căilor de comunicație, cu Cephalaria transsilvanica, Leonurus marrubiastrum, Nepeta cataria și Marrubium vulgare	Construcții silvice și depozite primare	0,93
		Drumuri forestiere	6,42
	Total R8701		7,35
	Total fără corespondent în Natura 2000		
Total terenuri cu destinație specială			20,52

Terenurile cu destinație specială, din zona de suprapunere a ROSPA096 peste U.P. în studiu pot fi încadrate (tabelul 9.1.3.1.2.1.) într-un tip de habitat Natura 2000, cu 1 tip de habitate românești și 3 categorii de folosință forestieră (terenuri pentru hrana vânatului, cele cultivate pentru nevoile administrației și culoare pentru linii de înaltă tensiune) și 2 tipuri de habitate românești, fără corespondent în Natura 2000 (terenuri neproductive, construcții silvice, depozite forestiere primare și drumuri forestiere).

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

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de U.P IV Brădicești (obiectul amenajamentului analizat), include suprafețe care fac parte din arii naturale protejate „Natura 2000”.

Pădurile și terenurile destinate împăduririi din zona aferentă siturilor ROSPA0096, sunt incluse în **grupa I funcțională – de protecție și producție**, respectiv 1558,88 ha.

**9.4.1. Zonarea funcțională a suprafețelor din  
U.P IV Brădicești incluse în siturile „Natura 2000“**

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

**Tabelul 9.4.1.1.**

U.P.	Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ ha ]
IV	II	2A5M - Protecția terenurilor cu stâncării, grohotișuri și cu înclinare mai mare de 35 grade, Păduri situate pe terenuri alunecătoare, Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0096 Pădurea Miclești), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	1,02
		2E2A5M - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate, Protecția terenurilor cu stâncării, grohotișuri și cu înclinare mai mare de 35 grade, Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0096 Pădurea Miclești), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	2,90
		2E2A5M - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate, Protecția terenurilor cu stâncării, grohotișuri și cu înclinare mai mare de 35 grade, Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (situl ROSPA0096 Pădurea Miclești), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	158,09
		Total T. II	155,11
	T. IV	5M - Păduri din rețeaua europeană Natura 2000 (ROSPA0096 Pădurea Miclești), neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.	1379,07
		Total T. IV	1379,07
	Alte terenuri (terenuri afectate)		
Total U. P. IV			1579,40

\*suprafața „ ROSPA0096 – Pădurea Miclești” ce se regăsește integral în U.P. IV Brădicești

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

**Tipul II (T II)** – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă (*recoltarea de produse principale*), impunându-se numai lucrări speciale de conservare, precum și *lucrări de îngrijire și tăieri de igienă* ;

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

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

Tăierile prevăzute în planul lucrărilor de conservare urmăresc regenerarea treptată a arboretelor aflate în perioada exploatabilității de regenerare, prin extrageri de intensități diferite (de

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

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

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

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

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

#### ***Lucrările care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0096***

***Tabelul 9.4.1.2.***

Tabloul 2.4.1.2

Nr.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%
		ha	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0096
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor			
1	Împăduriri în terenuri de reîmpădurit	-	-
2	Îngrijirea culturilor	-	-
	<b>Total</b>	-	-
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor			
3	Degajări	84,82	5
4	Curățiri	67,51	4
5	Rărituri	721,18	46
6	Tăieri de igienă	598,66	38
	<b>Total</b>	<b>1472,17</b>	<b>93</b>
Lucrări de regenerare a pădurilor			
	<b>Tăieri progresive</b>	<b>84,25</b>	<b>5</b>
7	Tăieri de punere în lumină	33,20	2
8	Tăieri de racordare	24,42	1
9	Tăieri de punere în lumină, racordare	1,20	-
10	Tăieri cu împădurire sub masiv	25,43	2
	<b>Total tăieri progresive</b>	<b>84,25</b>	<b>5</b>
	<b>Tăieri crâng</b>	<b>3,14</b>	<b>-</b>
11	Crâng cu cazănire	3,14	-
	<b>Total tăieri crâng</b>	<b>3,14</b>	<b>-</b>

Nr.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniu de aplicare a amenajamentului	%
		ha	Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0096
	<b>Tăieri rase</b>	5,86	-
12	Tăieri rase în parchete mici	5,86	-
	<b>Total tăieri rase</b>	<b>5,86</b>	-
	<b>Total Tăieri de regenerare, din care :</b>	<b>93,25</b>	<b>5</b>
13	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	33,20	2
14	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	60,05	3
<b>Lucrări de conservare</b>			
15	Tăieri de conservare	57,47	4
	<b>Total tăieri de conservare</b>	<b>57,47</b>	<b>4</b>
<b>Fără lucrări propuse – suprafețe supuse regimului de ocrotire integrală</b>			
16	Fără lucrări	-	-
17	Alte terenuri	20,52	1
	<b>Total lucrări în ROSPA0096</b>	<b>1579,40</b>	<b>100</b>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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

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

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

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

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

### 9.6.2. 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.*

În cuprinsul U.P IV Brădicești nu sunt declarate păduri cu valoare ridicată de conservare.

#### *9.6.3. Măsuri de gospodărire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare*

Nu este cazul.

#### *9.6.4. Măsuri de management a pădurilor cu valoare ridicată de conservare*

Nu este cazul.



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

### 10.1. Instalații de transport

#### 10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Tabelul 10.1.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit în deceniu [m³]
			În.pădure sau limitrof pădurii	În afara pădurii	Totală		
D r u m u r i e x i s t e n t e							
D r u m u r i p u b l i c e							
1.	D.P. 005	DN 24 Sculeni - Tecuci	-	3,70	3,70	106,87	3150
2.	D.P. 008	DJ 244 E Coropcenii - Huși	-	1,65	1,65	135,82	2362
3.	D.P. 009	DC 69A Podu Opii - Dolhești	-	3,25	3,25	36,46	3829
4.	D.P. 010	DC 14 Boțești - Gănești		1,50	1,50	167,23	4337
Total drumuri publice			-	10,10	10,10	446,38	13678
D r u m u r i f o r e s t i e r e							
5.	F.E. 009	Brădicești	10,40	0,30	10,70	1133,02	27968
Total drumuri forestiere			10,40	0,30	10,70	1133,02	27968
Total drumuri existente			10,40	10,40	20,80	1579,40	41646
TOTAL GENERAL			10,40	10,40	20,80	1579,40	41646

Correspondența drumurilor forestiere din amenajament cu cele din inventarul mijloacelor fixe de la ocol și cu inventarul bunurilor din domeniul statului de la regie (Anexa 3) este prezentat mai jos, în tabelul 10.1.1.2.

Tabelul 10.1.1.2.

Inventarul bunurilor din domeniul statului				Inventarul mijloacelor fixe de la O.S. Dobrovăț				Amenajamentul actual				
Nr. MF	Denumirea	Lung. [km]	Anul dării în folos.	Număr inven- tar	Denumirea mijlocului fix	Lung. [km]	Data dării în folos.	Indi- cativ drum	u.a.	Denumire	Lung. totală [ km ]	Supr. [ ha ]
7148	Brădicești	12,50	1983	22012	DAF Brădicești	12,50	1983	FE00988D		Brădicești	10,70	6,42
U.P.	IV	12,50	*	U.P.	IV	12,50	*	U.P.	IV	*	10,70	6,42

După cum se observă din tabelul de mai sus, U.P. IV Brădicești este deservită în majoritate de drumuri publice existente (asfaltate și pietruite în totalitate) și de un drum forestier, a cărui lungime de 10,70 km a fost măsurată în teren. Drumurile publice contribuie în mod direct la accesibilizarea fondului forestier și a masei lemnoase doar cu o mică porțiune din lungimea lor. 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.).

Drumul forestier necesită reparații.

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 13,2 m/ha (la drumuri publice fiind de 6,4 m/ha, iar la cele forestiere de 6,8 m/ha).

Întrucât drumul forestier și drumurile publice existente satisfac în bună măsură nevoile de accesibilitate și transport ale U.P. IV Brădicești, s-a considerat că nu este necesară construirea de noi drumuri forestiere în deceniul următor.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în subcapitolul 15.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”), iar mai jos, în tabelul 9.1.3., este prezentată lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite.

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

Tabelul 10.1.2.1.

Cat.DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP005	81 A 81 B 82 A 82 B 83 A 83 C 83 D 83 E 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 84R1 84R2 TOTAL DRUM 15 UA 106,87 HA
	DP008	12 A 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 13 C 13 D 19 A 19 B 19R 20 A 20R 90 TOTAL DRUM 14 UA 135,82 HA
	DP009	83 B 85 A 87 A 87 B 87 C TOTAL DRUM 5 UA 36,46 HA
	DP010	8 9 A 9 B 24 A 24 B 24 C 24 D 32 A 32 B 32 C 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 34 A 34 B 34 C 34V 89 TOTAL DRUM 20 UA 167,23 HA
		TOTAL CAT 54 UA 446,38 HA
FE	FE009	14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 16 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 17A 17V 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 21 A 21 B 21 C 21R 22 A 22 B 22 C 22 D 22A 22C 22V 23 A 23 B 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 28A 28C 29 A 29 B 29 C 29V 30 35 A 35 B 36 A 36 B 37 A 37 B 37 C 37 D 37V 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 38 J 38 K 38 L 38A 38C 38V 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 40 F 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 42 G 42A 42V 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 47 C 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 48 G 48 H 48 I 48 J 48 K 48V 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 49A 49C 49V 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B 52 A 52 B 52 C 52A 52C 53 A 53 B 53 C 53 D 53N 53V 54 A 54 B 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 85 B 85 C 88D TOTAL DRUM 180 UA 1133,02 HA
		TOTAL CAT 180 UA 1133,02 HA
		TOTAL UP 234 UA 1579,40 HA

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

Tabelul 10.1.3.1.

S p e c i f i c ă r i		A c c e s i b i l i t a t e a    [ % ]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	<i>Total</i>	70	70
	din care : exploatabil	52	52
	preexploatabil	15	15
	neexploatabil	78	78
Fond de protecție	<i>Total</i>	79	79
	din care : lucrări de conservare	63	63
Posibilitatea	<i>Total</i>	67	67
	din care : produse principale	65	65
	produse secundare	73	73
	tăieri de igienă	58	58

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

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

## 10.2. Tehnologii de exploatare

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

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

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare.

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

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

## 10.3. Construcții forestiere

Construcțiile silvice din cuprinsul U.P., 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 <sup>2</sup> ]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor (reparație/ /refacere)
			Fun-dația	Pereții	Acoperișul		
Canton silvic	22C	72	beton	chirpici	tablă	mediocră	-
Canton silvic	28C	72	beton	chirpici	tablă	bună	-
Canton silvic	38C	72	beton	chirpici	tablă	bună	-
Canton silvic	49C	56	beton	chirpici	tablă	degradată	-
Sediu district	52C	81	beton	chirpici	tablă	bună	-



## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

#### 11.1.1. Categorii funcționale din grupa I

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

Situația categoriilor și a grupelor funcționale este prezentată în tabelul următor (pentru ultimele trei amenajamente - din anii 1998, 2008 și 2018 - este inclusă și clasa de regenerare, pentru precedentele amenajamente datele se referă doar la suprafața acoperită cu pădure).

#### Situația categoriilor și a grupelor funcționale

Tabelul 11.1.1.1.

Anul amenajării	Grupa I-a					Grupa a II-a			Total
	TII			TIV	Total	TVI		Total	
	2A	2E	5H	5M		1B	1C		
1997	-	162,5	-	-	162,5	1918,0	-	1918,0	2080,5
2007	2,9	172,6	-	-	175,5	1633,9	15,0	1648,9	1824,4
2017	1,02	158,09	20,70	1379,07	1558,88	-	-	-	1558,88

O analiză comparativă a evoluției categoriilor funcționale relevă faptul că suprafețele ocupate de pădurile încadrate în diferite categorii funcționale au suferit unele modificări față de amenajamentul anterior, totuși se observă o continuitate a funcțiilor atribuite arboretelor, toate categoriile funcționale din vechiul amenajament regăsindu-se și în cel actual. O suprafață semnificativă a trecut din grupa a II-a funcțională în grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție, în urma punerii în concordanță a zonării funcționale cu cerințele actuale ale societății. A fost încadrată astfel în grupa I funcțională suprafața de 1558,88 ha (100%), cu următoarele categorii funcționale:

- 2A – păduri situate pe substrate de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (T. II) – 1,02 ha;
- 2E – plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) – 158,09 ha;
- 5H – pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere pentru speciile: FR, ST (T. II) – 20,70 ha;
- 5M – Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000" (T. IV) – 1379,07 ha.

Având în vedere subunitățile de producție sau de protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare u.a. din cadrul acestor subunități de producție sau de protecție, lucrări care conduc la realizarea Țelurilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social-economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

Alte aspecte privind zonarea arboretelor pe categorii funcționale (respectiv funcțiile economico-sociale ale arboretelor), precum și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție și încadrarea arboretelor în subunități de protecție și producție, sunt prezentate la subcapitolele 5.1. și 6.2.

## 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

### 11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare	
			Precedentă	Actuală
1	Ponderea pădurilor în supraf. totală a fondului forestier	%	99	99
2	Volum lemnos pe picior – total	m <sup>3</sup>	311395	287857
3	Volum lemnos pe picior – mediu	m <sup>3</sup> /ha	170	185
4	Clasa de producție medie	*	3,1	3,1
5	Creșterea curentă brută – totală	m <sup>3</sup> /an	11035	9710
6	Creșterea curentă brută – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	6,0	6,2
7	Creșterea curentă netă – totală	m <sup>3</sup> /an	10152	8933
8	Creșterea curentă netă – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	5,6	5,7
9	Creșterea indicatoare S.U.P. „A” – totală	m <sup>3</sup>	4704	3781
10	Creșterea indicatoare S.U.P. „A” – medie	m <sup>3</sup> /ha	2,9	2,7
11	Posibilitatea de produse principale – totală	m <sup>3</sup> /an	1050	1450
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	0,6	0,9
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	m <sup>3</sup> /an	2029	1460
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	1,1	0,9

În vederea evidențierii evoluției fondului forestier, a producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ s-a întocmit și subcapitolul 15.1. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”).

**Suprafața U.P.** a înregistrat modificări de la o etapă la alta, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor, a bazelor cartografice folosite și a schimburilor, preluărilor sau cedărilor de teren efectuate. Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier a scăzut cu 267,20 ha, datorită retrocedărilor de suprafețe păduroase către foștii proprietari conform legilor fondului funciar, în prezent fiind de 1579,40 ha.

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafață totală a fondului forestier a cunoscut în perioada 1952-2018 valori cuprinse între 96 – 99 %, restul reprezentând, terenuri afectate gospodăririi silvice.

**Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar** au înregistrat variații în diversele etape, datorate suprafeței ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice pădurilor din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și capacitatea silvoproductivă a stațiunilor. În general, se constată o scădere a valorilor celor doi indicatori de la o amenajare la alta.

*Creșterea curentă totală* și, implicit, *indicele de creștere curentă* au suferit modificări de la o amenajare la alta, datorate atât suprafeței arboretelor existente, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și tabelor de producție utilizate, modului și preciziei calculului efectuate etc. Menționăm că s-a considerat creșterea curentă netă ca reprezentând 92 % din creșterea curentă totală, 8 % reprezentând pierderile prin necromasă.

*Indicele de creștere indicatoare* este în prezent de 2,7 m<sup>3</sup>/an/ha (pentru S.U.P. „A”), el urmând să crească treptat la nivelul următoarelor două decenii, odată cu îmbunătățirea structurii pădurii în ceea ce privește clasele de vârstă, de producție, compoziție, consistență, urmând ca în viitor să se stabilizeze în jurul valorii de 2,9 m<sup>3</sup>/an/ha.

Posibilitatea de produse principale a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafețele arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul a posibilității folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 1450 m<sup>3</sup>/an, reprezentând 138 % din posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (1050 m<sup>3</sup>/an). Posibilitatea se va stabili în jurul valorii de 1450 m.c./an în viitor, când se va realiza normalizarea structurii arboretelor în care se reglementează recoltarea de produse principale.

*Posibilitatea de produse secundare*, dependentă de starea arboretelor (stadiul lor de dezvoltare), de modul cum a fost privită oportunitatea lucrărilor de îngrijire, ca și de intensitatea acestora, a înregistrat valori diferite. Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament, posibilitatea de produse secundare (orientativă) este de 1460 m<sup>3</sup>/an.

Corespunzător variației volumelor anuale de extras prin tăieri de produse principale și secundare, *indicii de recoltare* aferenți au înregistrat valori diferite.

Concluzionând, se poate spune că *pe măsura normalizării în timp a structurii claselor de vârstă și a stării arboretelor (compoziție, consistență etc.) se va ajunge la o creștere substanțială a posibilității de produse principale și secundare, la o diversificare și creștere valorică a sortimentelor obținute, simultan cu realizarea rolurilor de protecție atribuite arboretelor.*

### **11.2.2. Indicatori calitativi**

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

Structura fondului de producție (S.U.P., „A”) pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 19GO 17ST 17FR 17TE 16CA 7FA 2PAM 2JU 1PA 2DT . Analiza comparativă a compoziției arboretelor la nivelul diferitelor etape (tabelul 3.3.1.2.) relevă o variație în timp a compoziției tuturor arboretelor, implicit a celor în producție. Se observă ponderea mare a fagului în structura arboretelor, situație firească dacă ținem cont de etajele de vegetație în care ne aflăm. Analiza comparativă a compoziției arboretelor la nivelul diferitelor etape arată un echilibru între proporția speciilor. Aceste aspecte se datorează gospodăririlor din trecut și se vor menține și în viitor prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale, împăduririle, completările și lucrările de îngrijire ce se vor efectua. Se vor promova, îndeosebi, fagul, bradul, molidul și speciile de amestec corespunzătoare ( paltin 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. IV Brădicești, atât ca pondere, cât și din punct de vedere a calității sunt gorunul, stejarul și frasinul. Acestea reprezintă 53% din suprafața S.U.P. „A” și 50% din cea a U.P. Acestea sunt urmate, din punct de vedere al suprafețelor ocupate, de tei (17% din suprafața pădurii), carpen (16%), fag (7%) etc.

În viitor se va urmări creșterea proporției speciilor de amestec (paltin, frasin, etc.) în compoziția arboretelor (în detrimentul carpenului mai ales), aceste specii considerându-se că au condiții bune de dezvoltare în zonă și că vor contribui la creșterea valorii economice și ecologice a pădurii în ansamblul ei.

**c) Ponderea arboretelor cu structură pluriennă**

Majoritatea arboretelor din U.P. au structură relativ echienă (96% din suprafața arboretelor), fiind urmate de arboretele relativ pluriene (4%). 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 (din sămânță) și de dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele I - II de calitate.

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

Suprafața păduroasă a U.P., în raport cu modul de regenerare (tabelul 16.2.3.1.), se împarte astfel: 48% - regenerare naturală din sămânță, 29% - din plantații și 23% 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 apelor, protecția terenurilor și solurilor, protecția pădurilor degradate și a pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

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 2027.

### **12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului**

Ocolul silvic va înregistra cu regularitate, în formularele din amenajament introduse în acest scop, elemente referitoare la :

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză ;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare, pe unitate amenajistică ;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unitate amenajistică ;
- suprafețele cu arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituire, pe unitate amenajistică ;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate ;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică și volume pe specii ;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare ;
- suprafețele parcurse cu împăduriri, pe unitate amenajistică, în raport de natura lucrărilor (semănături directe, împăduriri integrale, completări etc.), specificându-se speciile și cantitățile de materiale forestiere de reproducere utilizate ;
- realizările în dotarea cu instalații cinegetice, pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare, se face totalizarea pe U.P. a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului, care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în U.P. în decursul deceniului de valabilitate a studiului. Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile, pe ani, din evidența anuală a executării lucrărilor și planificările medii anuale prevăzute prin amenajament evidențiindu-se, pentru anul respectiv, diferențele în plus sau în minus dintre realizări și planificări.

### 12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură a arboretelor, ca și a principalelor lucrări ce trebuie executate, se anexează, la scara 1 : 20.000 :

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

### 12.4. Colectivul de elaborare

#### a) Faza de teren

- descrieri parcelare : - ing. ;
- ridicări în plan : - ing. ;
- inventarieri de arborete : - tehn. , u.a. 33B, 37A, 40D, 50C, 51A, 51B;
- ing. , u.a. 18E, 19B, 24B, 25D ;
- raportări grafice ale ridicărilor în plan : - ing. ;
- calcul cubaje : - tehn. ;
- ing. .

#### b) Faza birou

- redactare : ing. ;
- tehnoredactare : ing. ;
- op.
- colaționare : ing. ;
- tehn. ;

#### c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor

- expert C.T.A.P. : ing. ;
- șef secție dezvoltare : ing. ;
- șef proiect : ing. .

#### d) Recepția lucrărilor de teren

- șef birou tehnic D.S.Iași: ing. ;
- responsabil compartiment f.f. D.S.Iași: ing. ;
- inginer compartiment f.f. D.S.Iași: ing. ;
- șef O.S. Dobrovăț : ing. .

### 12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980 ;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro - Silvică, București, 1967 ;

5. Burlui, I. – „Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere“, Editura Lidana, Suceava, 2014
6. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere“, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977 ;
7. Cotta V. – „Vânatul“, Ed. Ceres, 1982 ;
8. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic“ ;
9. Damian I. – „Împăduriri“, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978 ;
10. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere“, Ed. Ceres, București, 1975 ;
11. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere“, Ed. Ceres, București, 1982 ;
12. Florescu I. – „Silvicultură“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981 ;
13. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România“, Ed. Ceres, București, 1972 ;
14. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor“, Ed. Ceres, București, 1978 ;
15. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple“, Ed. Ceres, București, 1985 ;
16. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere“, București, 1967 ;
17. ICAS – Amenajamentul U.P. IV Brădicești, 2008 ;
18. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor“, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001 ;
19. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor“, vol. I, II, București, 1984 ;
20. Ministerul Silviculturii – „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
22. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
23. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor“, București, ed. 1986 și 2000 ;
24. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură“ ;
25. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură“, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973 ;
26. Puiu S. și colab. – „Pedologie“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983 ;
27. Stănescu, V. – „Dendrologie“, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979 ;
28. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României“, Editura „Pentru Viață“, Brașov, 2002 ;
29. \* \* \* – „Protecția pădurilor“, Editura Mușatinii, Suceava, 2000.



**PARTEA A II - A**

**PLANURI DE AMENAJAMENT**

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

## **13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

### **13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale**

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

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

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

##### ***13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității decenale de produse principale***

#### ***13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare***

##### ***13.1.2.1. Recapitulația planului lucrărilor de conservare***

### **13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor**

#### ***13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor***

#### ***13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii***

### **13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire**

### 13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

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

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

Tabelul 13.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [ m <sup>3</sup> ]	Felul tăierii	Perioada de regenerare medie	Nr. interv. total	Nr. interv. deceniu	Volum de extras	Accesi- bilit.
				Vârsta [ ani ]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
11	18 E	4,93	0,5	5	10FR	20	1075	T. rase	10	1	1	1075	N
	24 B	0,93	0,3	-	-	-	138	T. rase	10	1	1	138	N
<b>Total 11</b>	<b>11</b>	<b>5,86</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1213</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1213</b>	<b>-</b>
15	33 B	5,04	0,3	10	5FR 3ST 2TE	90	902	T. Progres. (racordare)	10	1	1	902	A
	40 B	19,38	0,2	10	5FR 3ST 1FA 1TE	9	1859	T. Progres. (racordare)	10	1	1	1859	A
<b>Total 15</b>	<b>15</b>	<b>24,42</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2761</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2761</b>	<b>-</b>
25	14 B	14,42	0,7	5	5FR 5TE	30	4654	T. Progres. (Împăd.sub masiv)	20	2	1	1682	N
	17 E	6,92	0,7	5	10FR	20	1873	T. Progres. (Împăd.sub masiv)	20	2	1	1148	N
	19 B	4,09	0,8	10	8FR 1TE 1JU	40	1624	T. Progres. (Împăd.sub masiv)	20	2	1	975	N
	25 D	0,52	0,4	-	-	-	19	T.Crâng	10	1	1	19	A
	40 D	2,62	0,8	-	-	-	385	T.Crâng	10	1	1	385	A
<b>Total 25</b>	<b>25</b>	<b>28,57</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8555</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4209</b>	<b>-</b>
27	37 A	17,15	0,6	5	5FR 2PA 2GO 1TE	60	5364	T. Progres. (punere lumină)	20	2	1	2683	A
	51 B	1,20	0,6	10	8FA 1GO 1TE	90	384	T. Progres. (punere lumină, racordare)	10	2	2	384	A
<b>Total 27</b>	<b>27</b>	<b>18,35</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5748</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3067</b>	<b>-</b>
31	50 C	8,75	0,7	10	10FA	804	3484	T. Progres. (punere lumină)	20	2	1	1767	A
	51 A	7,30	0,7	10	6FA 2FR 1GO 1TE	70	2900	T. Progres. (punere lumină)	20	2	1	1483	A
<b>Total 31</b>	<b>31</b>	<b>16,05</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6384</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3250</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>		<b>93,25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24661</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14500</b>	<b>-</b>

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

**Tabelul 13.1.1.1.2.**

Urgența	Suprafața [ ha ]			Volum total [m³]	Volum de extras		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
11	5,86	-	5,86	1213	1213	-	1213
15	24,42	24,42	-	2761	2761	2761	-
<b>Urg. 1</b>	<b>30,28</b>	<b>24,42</b>	<b>5,86</b>	<b>3974</b>	<b>3974</b>	<b>2761</b>	<b>1213</b>
25	28,57	3,14	25,43	8555	4209	404	3805
27	18,35	18,35	-	5748	3067	3067	-
<b>Urg. 2</b>	<b>46,92</b>	<b>21,49</b>	<b>25,43</b>	<b>14303</b>	<b>7276</b>	<b>3471</b>	<b>3805</b>
31	16,05	16,05	-	6384	3250	3250	-
<b>Urg. 3</b>	<b>16,05</b>	<b>16,05</b>	<b>-</b>	<b>6384</b>	<b>3250</b>	<b>3250</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>93,25</b>	<b>61,96</b>	<b>31,29</b>	<b>24661</b>	<b>14500</b>	<b>9482</b>	<b>5018</b>

La stabilirea ordinii u.a. de parcurs cu tăieri de regenerare, se va avea în vedere ca primele să fie arboretele din urgența I, 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.
<b>14 B</b>			TE	5,76	90	2	70	1947	125	2072	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	725	
			FR	4,33	90	2	74	1615	80	1695	Împăd.cu 5ST4GO1FR pe 3,63 ha	593	
			CA	4,33	90	4	68	822	65	887	Ajutorarea regenerării naturale	364	
<b>4</b>	<b>0,7</b>	<b>22</b>		<b>14,42</b>	<b>90</b>	<b>2</b>	<b>71</b>	<b>4384</b>	<b>270</b>	<b>4654</b>	Îngrijirea culturilor	<b>1682</b>	<b>36</b>
<b>Compoziție tel 6ST 3FR 1TE</b>													
<b>Semintis natural 5TE 5FR / 5 ani 0.3S grupe</b>													
<b>17 E</b>			FR	3,47	80	2	70	1142	75	1217	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	730	
			CA	1,38	80	5	68	194	20	214	Împăd.cu 8ST1FR1PA pe 3,38 ha	152	
			JU	1,38	80	3	65	221	5	226	Ajutorarea regenerării naturale	136	
			ST	0,69	80	2	70	201	15	216	Îngrijirea culturilor	130	
<b>4</b>	<b>0,7</b>	<b>21</b>		<b>6,92</b>	<b>80</b>	<b>2</b>	<b>69</b>	<b>1758</b>	<b>115</b>	<b>1873</b>		<b>1148</b>	<b>61</b>
<b>Compoziție tel 6ST 3FR 1PA</b>													
<b>Semintis natural 10FR / 5 ani 0.2S grupe</b>													
<b>18 E</b>			FR	2,96	70	2	74	592		592	T.RASE,IMPADURIRI cu	592	
			ST	1,97	70	3	70	483		483	4GO3ST2FR1TE pe 3,94 ha	483	
<b>4</b>	<b>0,5</b>	<b>26</b>		<b>4,93</b>	<b>70</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>1075</b>		<b>1075</b>	Îngrijirea culturilor	<b>1075</b>	<b>100</b>
<b>Compoziție tel 6ST 3FR 1TE</b>													
<b>Semintis natural 10FR / 5 ani 0.2S grupe</b>													
<b>19 B</b>			FR	1,63	130	3	65	761	10	771	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	463	
			FR	1,64	90	3	68	573	25	598	Împăd.cu 8ST2JU pe 1,47 ha	359	
			CA	0,41	90	3	65	106	10	116	Ajutorarea regenerării naturale	70	
			JU	0,41	90	3	65	139		139	Îngrijirea culturilor	83	
<b>4</b>	<b>0,8</b>	<b>30</b>		<b>4,09</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>1579</b>	<b>45</b>	<b>1624</b>		<b>975</b>	<b>60</b>
<b>Compoziție tel 7ST 2FR 1TE</b>													
<b>Semintis natural 8FR 1TE 1JU /10 ani 0.4S grupe</b>													
<b>24 B</b>			PAM	0,65	70	2	70	102		102	T.RASE,IMPADURIRI cu	102	
			FR	0,28	70	2	70	36		36	6ST2FR2PA1CI pe 0,93 ha	36	
<b>4</b>	<b>0,3</b>	<b>27</b>		<b>0,93</b>	<b>70</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>138</b>		<b>138</b>	Îngrijirea culturilor	<b>138</b>	<b>100</b>
<b>Compoziție tel 6ST 2FR 1PA 1CI</b>													

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
25 D			SC	0,36	25	4	62	10	5	15	CRING-TAIERE DE JOS	15	
			ULC	0,16	25	4	70	4		4	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
4	0,4	12		0,52	25	4	64	14	5	19	Provocarea drajonării pe 0,26 ha	19	100
Compozitie tel 10SC													
33 B			FR	2,52	115	3	72	393	10	403	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD cu	403	
			TE	1,51	115	4	68	282	10	292	5ST 5GO pe 1,00 ha	292	
			GO	1,01	115	4	70	202	5	207	Îngrijirea semințisului	207	
4	0,3	1		5,04	115	3	70	877	25	902	Degajări	902	100
Compozitie tel 5ST 3FR 2TE													
Semintis natural 5FR 3ST 2TE /10 ani 0.9S mixt													
37 A			TE	6,85	115	3	72	2281	85	2366	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1183	
			GO	5,15	115	3	75	1321	70	1391	AJUTORAREA REG NATURALE	696	
			FR	3,43	115	3	74	960	15	975	INGRIJIREA SEMINTISULUI	488	
			CA	1,72	115	3	68	617	15	632		316	
4	0,6	8		17,15	115	3	72	5179	185	5364		2683	50
Compozitie tel 5GO 2ST 2FR 1TE													
Semintis natural 5FR 2PA 2GO 1TE / 5 ani 0.6S mixt													
40 B			TE	7,74	125	4	70	833		833	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD cu	833	
			FA	3,88	125	4	75	329		329	8FR 2GO pe 3,88 ha	329	
			GO	1,94	125	4	75	97		97	Îngrijirea semințisului	97	
			FR	1,94	125	3	75	174		174	Degajări	174	
			CA	1,94	125	5	68	310		310		310	
			PA	1,94	125	4	70	116		116		116	
4	0,2	3		19,38	125	4	72	1859		1859		1859	100
Compozitie tel 5ST 3FR 1FA 1TE													
Semintis natural 5FR 3ST 1FA 1TE /10 ani 0.9S mixt													
40 D			SC	2,10	30	4	70	312		312	CRING-TAIERE DE JOS	312	
			CA	0,26	30	4	68	26		26	AJUTORAREA REG NATURALE	26	
			TE	0,26	30	4	68	47		47	Provocarea drajonării pe 1,31 ha	47	
4	0,8	1		2,62	30	4	70	385		385		385	100
Compozitie tel 10SC													
50 C			FA	4,37	145	3	70	1733	45	1778	T.PROGRESIVE(punere lumina)	889	
			CA	0,88	145	4	68	333	10	343	INGRIJIREA SEMINTISULUI	196	
			FA	3,50	100	3	75	1278	85	1363	DEGAJARI	682	
4	0,7	8		8,75	145	3	72	3344	140	3484		1767	51
Compozitie tel 7FA 1GO 1PAM 1TE													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt													
51 A			FA	2,92	145	3	72	1080	30	1110	T.PROGRESIVE(punere lumina)	555	
			FR	2,19	145	3	74	752	5	757	INGRIJIREA SEMINTISULUI	379	
			TE	1,46	145	3	70	548	20	568	DEGAJARI	284	
			CA	0,73	145	4	68	460	5	465		265	
4	0,7	2		7,30	145	3	72	2840	60	2900		1483	51
Compozitie tel 7FA 1GO 1FR 1TE													
Semintis natural 6FA 2FR 1GO 1TE /10 ani 0.7S mixt													
51 B			FA	0,60	145	3	74	175	5	180	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD cu	180	
			FR	0,24	110	3	70	55		55	6FR 4GO pe 0,24 ha	55	
			FA	0,24	110	3	78	97	5	102	Îngrijirea semințisului	102	
			TE	0,12	110	3	74	47		47	Degajări	47	
4	0,6	2		1,20	145	3	74	374	10	384		384	100
Compozitie tel 7FA 1GO 1PAM 1TE													
Semintis natural 8FA 1GO 1TE /10 ani 0.9S intim													
Total				93,25				23806		24661		14500	155

**13.1.1.2.1. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale**

**- Total U.P. -**

**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.		ha	m.c.	%
UP	<b>A. Specii</b>									
	CA	11,65	12	2868	125	2993	12	11,65	1699	12
	DT	3,89	4	480	5	485	2	3,89	339	2
	FA	15,51	17	4692	170	4862	20	15,51	2737	19
	FR	24,63	26	7053	220	7273	30	24,63	4272	29
	GO	8,10	9	1620	75	1695	7	8,10	1000	7
	PAM	0,65	1	102		102		0,65	102	1
	SC	2,46	3	322	5	327	1	2,46	327	2
	ST	2,66	3	684	15	699	3	2,66	613	4
	TE	23,70	25	5985	240	6225	25	23,70	3411	24
	<b>B. Tratamente</b>									
	<b>Taieri progresive</b>									
	CA	11,39	12	2842	125	2967	12	11,39	1673	12
	DT	3,73	4	476	5	481	2	3,73	335	2
	FA	15,51	17	4692	170	4862	20	15,51	2737	19
	FR	21,39	23	6425	220	6645	27	21,39	3644	26
	GO	8,10	9	1620	75	1695	7	8,10	1000	7
	ST	0,69	1	201	15	216	1	0,69	130	1
	TE	23,44	25	5938	240	6178	25	23,44	3364	23
	<b>Total</b>	<b>84,25</b>	<b>91</b>	<b>22194</b>	<b>850</b>	<b>23044</b>	<b>94</b>	<b>84,25</b>	<b>12883</b>	<b>90</b>
	<b>Taieri rase</b>									
	FR	3,24	3	628		628	3	3,24	628	4
	PAM	0,65	1	102		102		0,65	102	1
	ST	1,97	2	483		483	2	1,97	483	3
	<b>Total</b>	<b>5,86</b>	<b>6</b>	<b>1213</b>		<b>1213</b>	<b>5</b>	<b>5,86</b>	<b>1213</b>	<b>8</b>
	<b>Taieri in cring</b>									
	CA	0,26		26		26		0,26	26	
	DT	0,16		4		4		0,16	4	
	SC	2,46	3	322	5	327	1	2,46	327	2
	TE	0,26		47		47		0,26	47	
	<b>Total</b>	<b>3,14</b>	<b>3</b>	<b>399</b>	<b>5</b>	<b>404</b>	<b>1</b>	<b>3,14</b>	<b>404</b>	<b>2</b>
	<b>C. Gr. functionale</b>									
	Gr. 1	93,25	100	23806	855	24661	100	93,25	14500	100
	<b>TOTAL</b>	<b>93,25</b>	<b>100</b>	<b>23806</b>	<b>855</b>	<b>24661</b>	<b>100</b>	<b>93,25</b>	<b>14500</b>	<b>100</b>

**- Codru (A) -**

**Tabelul 13.1.1.2.1.2.**

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	%
CODRU	<b>A. Specii</b>									
	CA	11,65	12	2868	125	2993	12	11,65	1699	12
	DT	3,89	4	480	5	485	2	3,89	339	2
	FA	15,51	17	4692	170	4862	20	15,51	2737	19
	FR	24,63	26	7053	220	7273	30	24,63	4272	29
	GO	8,10	9	1620	75	1695	7	8,10	1000	7
	PAM	0,65	1	102		102		0,65	102	1
	SC	2,46	3	322	5	327	1	2,46	327	2
	ST	2,66	3	684	15	699	3	2,66	613	4
	TE	23,70	25	5985	240	6225	25	23,70	3411	24

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	11,39	12	2842	125	2967	12	11,39	1673	12
	DT	3,73	4	476	5	481	2	3,73	335	2
	FA	15,51	17	4692	170	4862	20	15,51	2737	19
	FR	21,39	23	6425	220	6645	27	21,39	3644	26
	GO	8,10	9	1620	75	1695	7	8,10	1000	7
	ST	0,69	1	201	15	216	1	0,69	130	1
	TE	23,44	25	5938	240	6178	25	23,44	3364	23
	Total	84,25	91	22194	850	23044	94	84,25	12883	90
	Taieri rase									
	FR	3,24	3	628		628	3	3,24	628	4
	PAM	0,65	1	102		102		0,65	102	1
	ST	1,97	2	483		483	2	1,97	483	3
	Total	5,86	6	1213		1213	5	5,86	1213	8
	Taieri in cring									
	CA	0,26		26		26		0,26	26	
	DT	0,16		4		4		0,16	4	
	SC	2,46	3	322	5	327	1	2,46	327	2
	TE	0,26		47		47		0,26	47	
	Total	3,14	3	399	5	404	1	3,14	404	2
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	93,25	100	23806	855	24661	100	93,25	14500	100
	TOTAL	93,25	100	23806	855	24661	100	93,25	14500	100

**13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare  
(Tăieri de conservare și alte lucrări)**

**S.U.P. „M”**

**Tabelul 13.1.2.1.**

u.a. /Tip func.	Supr. ha	Cons.	Dist. col. hm	Elm. arb.	Prp	Vrt. ani	Clp.	Volum actual m.c.	Volum la mij. dec. m.c.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras m.c.	%
48 E				ST	1	55	3	18	23	TAIERI DE CONSERVARE	23	
				SC	8	50	4	151	171	AJUTORAREA REG NATURALE	171	
				PAM	1	45	3	11	11	Provocarea drajonării pe 0,51 ha	11	
2	1,02	0,7	4			50	3	180	205		205	100
<b>Compozitie tel 10SC</b>												
81 A				SC	10	45	4	1380	1670	TAIERI DE CONSERVARE	1670	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	10,87	0,7	7			45	4	1380	1670	Provocarea drajonării pe 5,43 ha	1670	100
<b>Compozitie tel 10SC</b>												
82 A				SC	10	45	4	565	695	TAIERI DE CONSERVARE	695	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	4,96	0,7	2			45	4	565	695	Provocarea drajonării pe 2,48 ha	695	100
<b>Compozitie tel 10SC</b>												
83 E				PIN	6	40	4	35	45	TAIERI DE CONSERVARE	7	
				MJ	3	40	4	13	13	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
				SC	1	40	5	6	6	Provocarea drajonării pe 0,36 ha	1	
2	0,72	0,7	15			40	4	54	64		9	14
<b>Compozitie tel 10SC</b>												
85 A				SC	10	35	4	1635	1635	TAIERI DE CONSERVARE	1635	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	14,47	0,7	34			35	4	1635	1635	Provocarea drajonării pe 7,24 ha	1635	100
<b>Compozitie tel 10SC</b>												

u.a. /Tip func.	Supr. Cons. ha	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.	%
87 A			SC	9	35	4	1546	1956	TAIERI DE CONSERVARE	1956	
			NU	1	35	3	149	194	AJUTORAREA REG NATURALE	194	
2	14,87	0,8	8		35	4	1695	2150	Provocarea drajonării pe 7,44 ha	2150	100
Compoziție tel 10SC											
89			SC	10	35	5	929	1109	TAIERI DE CONSERVARE	1109	
									AJUTORAREA REG NATURALE		
2	10,56	0,8	17		35	5	929	1109	Provocarea drajonării pe 5,28 ha	1109	100
Compoziție tel 10SC											
Total	57,47						6438	7528		7473	130

### 13.1.2.1. Recapitulăția planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.2.1.1.

Specia	Suprafața	Volumul actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
ST	0,10	18	23	100	23
SC	55,13	6212	7242	100	7237
PAM	0,10	11	11	100	11
DR	0,43	35	45	16	7
DT	1,71	162	207	94	195
TOTAL	57,47	6438	7528	99	7473

## 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

### 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGA-JĂRI		IGIENĂ		
	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Crest.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	Supraf.	Vol. de extras
		ha	ani		m.c.	m.c.		ha	m.c.		ha	ani		m.c.	m.c.	ha	m.c.		ha	ani	ha	m.c.
DP005	83 A	34,32	40	0,8	4461	199	1	34,32	546	81 B	13,85	5	0,9	97	1	13,85	14					
										82 B	3,93	5	0,9	28	1	3,93	4					
										83 D	2,12	5	0,9	15	1	2,12	2					
Total drum		34,32	40	0,8	4461			34,32	546		19,90	5	0,9	140		19,90	20				35,19	210
DP008	12 C	10,30	50	0,8	2193	73	1	10,30	230													
	13 D	8,40	50	0,8	1789	60	1	8,40	188													
Total drum		18,70	50	0,8	3982			18,70	418												111,86	969
DP009																						
Total drum																					7,12	44
DP010	9 A	20,87	60	0,8	5572	157	1	20,87	380	33 E	9,57	10	0,9	20	1	9,57	2	33 B	10,08	115		
	24 C	4,47	30	0,9	465	34	1	4,47	82									33 E	19,14	10		
	33 D	8,38	35	0,9	1047	65	1	8,38	163													
	34 A	36,29	25	0,9	3194	267	1	36,29	678													

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGA-JĂRI		IGIENĂ			
	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	C N S	Volum actual m.c.	Crest. m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	C N S	Volum actual m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	Supraf. ha	Vol. de extras m.c.	
	34 B	19,25	35	0,9	2696	149	1	19,25	446														
Total drum		89,26	37	0,9	12974			89,26	1749		9,57	10	0,9	20		9,57	2		29,22	46	51,52	437	
Total cat. drum		142,28	39	0,8	21417			142,28	2713		29,47	7	0,9	160		29,47	22		29,22	46	205,69	1660	
FE009	15 A	44,48	40	0,9	8496	445	1	44,48	1070	29 C	0,22	5	0,8	1	1	0,22		38 E	12,04	5			
	15 D	2,42	50	0,8	508	18	1	2,42	52	36 A	12,77	20	0,9	677	1	12,77	82	38 H	55,12	10			
	15 F	3,47	65	0,8	840	22	1	3,47	74	39 B	1,98	15	0,9	32	1	1,98	4	40 B	38,76	125			
	16	35,12	65	0,8	9482	208	1	35,12	840	39 E	2,78	15	0,9	39	1	2,78	6	50 C	17,50	145			
	17 A	7,40	65	0,8	2286	52	1	7,40	204	42 G	0,33	15	0,9	8	1	0,33	1	51 A	14,60	145			
	17 F	5,07	20	0,8	167	34	1	5,07	46	43 A	0,50	5	0,8	3	1	0,50		51 B	2,40	145			
	17 G	1,40	30	0,8	154	11	1	1,40	28	43 C	0,85	5	0,8	5	1	0,85	1						
	18 A	3,18	60	0,8	951	20	1	3,18	83	49 F	1,75	20	0,9	94	1	1,75	12						
	23 A	4,90	25	0,9	524	47	1	4,90	92	50 A	10,52	15	0,9	138	1	10,52	18						
	23 B	16,25	30	0,9	2114	167	1	16,25	352	50 D	5,48	15	0,9	81	1	5,48	10						
	26 E	17,59	60	0,8	3605	110	1	17,59	331	52 B	0,86	20	0,8	27	1	0,86	3						
	27 A	0,75	45	0,8	137	6	1	0,75	15														
	27 D	2,85	30	0,8	200	14	1	2,85	25														
	30	32,28	50	0,8	5294	220	1	32,28	574														
	35 A	15,19	30	0,9	1504	123	1	15,19	275														
	35 B	11,40	40	0,8	1755	87	1	11,40	218														
	36 A	12,77	20	0,9	677	87	1	12,77	124														
	36 B	15,76	30	0,9	1670	133	1	15,76	278														
	37 B	3,00	40	0,8	513	27	1	3,00	65														
	37 C	0,99	40	0,8	123	6	1	0,99	14														
	38 D	3,75	45	0,8	667	26	1	3,75	79														
	38 G	1,85	45	0,8	278	14	1	1,85	33														
	38 J	2,05	35	0,9	367	22	1	2,05	60														
	38 K	6,25	35	0,9	831	50	1	6,25	139														
	39 A	26,92	25	0,9	2341	186	1	26,92	392														
	40 C	6,85	45	0,8	1055	47	1	6,85	128														
	40 F	5,01	45	0,8	757	38	1	5,01	94														
	41 A	20,43	50	0,8	3310	139	1	20,43	359														
	41 B	8,75	60	0,8	1803	60	1	8,75	167														
	41 D	7,32	40	0,8	996	51	1	7,32	125														
	41 E	2,40	55	0,8	450	15	1	2,40	37														
	42 C	2,73	40	0,8	328	18	1	2,73	40														

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI							DEGA-JĂRI		IGIENĂ			
	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Crest.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	Supraf.	Vol. de extras
		ha	ani		m.c.			m.c.	ha		m.c.	ha		ani		m.c.	ha		ani	ha	m.c.	
	42 D	13,42	65	0,8	3045	80	1	13,42	206													
	45	14,68	50	0,8	2790	101	1	14,68	295													
	46 A	27,47	35	0,9	3160	214	1	27,47	548													
	47 B	19,60	40	0,9	3234	165	1	19,60	406													
	48 C	7,12	45	0,9	1517	69	1	7,12	185													
	48 I	1,84	40	0,9	390	21	1	1,84	48													
	49 B	0,61	20	0,9	43	3	1	0,61	9													
	49 D	0,82	20	0,9	45	4	1	0,82	10													
	52 A	45,50	35	0,8	6871	423	1	45,50	1168													
	52 C	0,95	30	0,9	151	9	1	0,95	25													
	53 C	25,19	25	0,9	1863	186	1	25,19	418													
	53 D	3,86	40	0,9	617	31	1	3,86	76													
	54 A	47,92	45	0,8	8961	402	1	47,92	1097													
	54 B	6,90	55	0,8	1415	61	1	6,90	155													
	55 A	29,05	50	0,8	5519	237	1	29,05	603													
	55 B	2,27	50	0,8	380	17	1	2,27	40													
	55 C	1,12	50	0,8	180	8	1	1,12	20													
Total drum		578,90	42	0,8	94364			578,90	11722		38,04	17	0,9	1105		38,04	137		140,42	74	392,97	3419
Total cat. drum		578,90	42	0,8	94364			578,90	11722		38,04	17	0,9	1105		38,04	137		140,42	74	392,97	3419
Total grupa		721,18	42	0,8	115781			721,18	14435		67,51	12	0,9	1265		67,51	159		169,64	70	598,66	5079
Total general		721,18	42	0,8	115781			721,18	14435		67,51	12	0,9	1265		67,51	159		169,64	70	598,66	5079

### 13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/ SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	721,18	14435	67,51	159	169,64	598,66	5079	19673
CA		2222		8			556	
DR		184					60	
DT		313		2			228	
FA		519		9			511	
FR		2764		24			703	
GO		2325		12			1196	
PAM		273		6			70	
SC		160		21			135	
ST		2217		24			1084	
TE		3458		53			536	
Posibilitate anuala	72,12	1444	6,75	16	16,96	598,66	508	1967

Tabelul 13.2.2.2.

UP/ SUP"A"	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	686,86	13889	47,61	139	169,64	530,54	4624	18652
CA		2171		8			538	
DT		116		1			71	
FA		519		9			511	
FR		2764		24			629	
GO		2325		12			1179	
JU		93		1			113	
PA		77		1			10	
PAM		211		6			64	
ST		2155		24			981	
TE		3458		53			528	
Posibilitate anuala	68,69	1389	4,76	14	16,96	530,54	462	1865

Tabelul 13.2.2.3.

UP/ SUP"K"	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala						20,70	167	167
CA							17	
FR							50	
GO							17	
JU							17	
ST							66	
Posibilitate anuala						20,70	17	17

Tabelul 13.2.2.4.

UP/ SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	34,32	546	19,90	20		47,42	288	854
DM							8	
DR							20	
DT		87					3	
FR							24	
NU							37	
PAM		62					6	
PI							40	
PIN		184						
SC		151		20			113	
ST		62					37	
Posibilitate anuala	3,43	55	1,99	2		47,42	29	85

### 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 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]					ST	GO	FR	PA, JU	TE	CI
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale :											
A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii :											
Se va executa în următoarele u.a. : 14 B, 17 E, 19 B, 37 A, în suprafață totală de 42,58 ha și efectivă de 1,93 ha.											
A.1.4. Mobilizarea solului											
Se va executa în următoarele u.a. : 14 B, 17 E, 19 B, 37 A, în suprafață totală de 42,58 ha și efectivă de 3,83 ha.											
A.1.5. Extragerea subarboretului:											
Se va executa în următoarele u.a. : 37 A, în suprafață totală de 17,15 ha și efectivă de 1,54 ha.											
A.1.6. Extragerea semințisului și tineretului neutilizabil preexistent :											
Se va executa în următoarele u.a. : 37 A, în suprafață totală de 17,15 ha și efectivă de 1,54 ha.											
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm:											
Se va executa în următoarele u.a. : 25 D, 40 D, 48 E, , 81 A, 82 A, 83 E, 85A, 87 A, 89, în suprafață totală de 50,61 ha și efectivă de 25,31 ha.											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1. Receperea 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: 14 B, 17 E, 18 E, 19 B, 33 B, 37 A, 40 B, 40 D, 50 C, 51 A, 51 B, în suprafață totală de 89,18 ha și efectivă de 8,92 ha.											
A.2.2. Descopșirea semințisului											
Se va executa pe 30% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive): 14 B, 17 E, 18 E, 19 B, 33 B, 37 A, 40 B, 40 D, 50 C, 51 A, 51 B, în suprafață totală de 89,18 ha și efectivă de 26,75 ha.											
A.2.3. Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințisurile și drajonii											
Se va executa în următoarele u.a. : 14 B, 17 E, 18 E, 19 B, 33 B, 37 A, 40 B, 40 D, 50 C, 51 A, 51 B, în suprafață totală de 89,18 ha și efectivă de 17,84 ha.											
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
14 B	14,42	7.4.3.0. 551.2	4ST 3GO 2FR 1TE 5FR 5TE 5ST 4GO 1FR	0,7 0,3	3,63	1,87	1,50	0,26	-	-	-
17 E	6,92	7.4.3.0. 551.2	6ST 3FR 1PA 10FR 8ST 1FR 1PA	0,7 0,2	3,38	2,53	-	0,43	0,42	-	-
19 B	4,09	7.4.2.0. 551.4	7ST 2FR 1JU 8FR 1TE 1JU 8ST 2JU	0,8 0,4	1,47	1,20	-	-	0,27	-	-
33 B	5,04	7.4.2.0. 551.4	3GO 3FR 2ST 2TE 5FR 2GO 2TE 1ST 5ST 5GO	0,3 0,9	1,00	0,50	0,50	-	-	-	-

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]					ST	GO	FR	PA, JU	TE	CI
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.
40 B	19,38	5.1.5.2. 531.4	3GO 3FR 2ST 1FA 1TE 5FR 3ST 1FA 1TE 8FR 2GO	0,2 0,9	3,88	0,88	3,00	-	-	-	-
51 B	1,20	5.2.4.2 433.1	7FA 1GO 1FR 1TE 8FA 1GO 1TE 6FR 4GO	0,6 0,9	0,24	-	0,09	0,15	-	-	-
Total B2.3.	51,05	-	-	-	13,60	6,98	5,09	0,84	0,69	-	-
Total B.2.	51,05	-	-	-	13,60	6,98	5,09	0,84	0,69	-	-
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 (substituiri)											
18 E	4,93	7.4.3.0. 551.2	4GO 3ST 2FR 1TE 10FR 4GO 3ST 2FR 1TE	0,5 0,2	3,94	1,18	1,58	0,79	-	0,39	-
24 B	0,93	7.5.4.0 631.1	6ST 2FR 1PA 1CI - 6ST 2FR 1PA 1CI	0,3 -	0,93	0,56	-	0,19	0,09	-	0,09
Total B3.1.	5,86	-	-	-	4,87	1,74	1,58	0,98	0,09	0,39	0,09
Total B.3.	5,86	-	-	-	4,87	1,74	1,58	0,98	0,09	0,39	0,09
Total B.	56,91	-	-	-	18,47	8,72	6,67	1,82	0,78	0,39	0,09
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)											
Total C2.	11,38	-	-	-	3,69	1,74	1,33	0,36	0,16	0,08	0,02
Total C.	11,38	-	-	-	3,69	1,74	1,33	0,36	0,16	0,08	0,02
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create											
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare și C.1 – Completări în arboretele tinere existente (u.a.: 14 B, 17 E, 18 E, 19 B, 24 B, 33 B, 40 B, 51 B), în suprafață totală de 18,47 ha și efectivă de 5,91 ha.											
R E C A P I T U L A Ț I E											
A.1.3.	42,58	-	-	-	1,93	-	-	-	-	-	-
A.1.4.	42,58	-	-	-	3,83	-	-	-	-	-	-
A.1.5.	17,15	-	-	-	1,54	-	-	-	-	-	-
A.1.6.	17,15	-	-	-	1,54	-	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Supra- fața [ha]					ST	GO	FR	PA, JU	TE	CI
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	14.
A.1.7.	50,61	-	-	-	25,31	-	-	-	-	-	-
Total A.1.	170,07	-	-	-	34,15	-	-	-	-	-	-
A.2.1.	89,18	-	-	-	8,92	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	89,18	-	-	-	26,75	-	-	-	-	-	-
A.2.3.	89,18	-	-	-	17,84	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	267,54	-	-	-	53,51	-	-	-	-	-	-
Total A.	488,47	-	-	-	87,66	-	-	-	-	-	-
B.2.3.	51,05	-	-	-	13,60	6,98	5,09	0,84	0,69	-	-
Total B.2.	51,05	-	-	-	13,60	6,98	5,09	0,84	0,69	-	-
B.3.1.	5,86	-	-	-	4,87	1,74	1,58	0,98	0,09	0,39	0,09
Total B.3.	5,86	-	-	-	4,87	1,74	1,58	0,98	0,09	0,39	0,09
Total B.	56,91	-	-	-	18,47	8,72	6,67	1,82	0,78	0,39	0,09
C2.	11,38	-	-	-	3,69	1,74	1,33	0,36	0,16	0,08	0,02
Total C.	11,38	-	-	-	3,69	1,74	1,33	0,36	0,16	0,08	0,02
D2.	18,47	-	-	-	5,91	-	-	-	-	-	-
Total D.	18,47	-	-	-	5,91	-	-	-	-	-	-
Total de împădurit ( B + C )				-	22,16	10,46	8,00	2,18	0,94	0,47	0,11
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	110,80	52,30	40,00	10,90	4,70	2,35	0,55
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.											



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

### **14.1. Planul instalațiilor de transport**

Fondul forestier al U.P. IV Brădicești, este accesibilizat în proporție de 68%. Dacă ținem cont de seama de numeroasele drumuri de pământ existente în zonă, putem considera că accesibilitatea U.P. IV Brădicești este de 100%

### **14.2. Planul construcțiilor silvice**

Ocolul Silvic Dobrovăț, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea efectuării de reparații la construcțiile existente și eventual, construirea altor cantoane silvice.





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

### **15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

### **15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție**

## 15.1. Dinamica dezvoltării

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața [ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		Consistența medie
0	1	2	3	4	5	6
1952	U.P. VIII Crașnița	524,4	-	-	-	-
	U.P.XIII Brădicești	2047,8	-	-	-	-
1967	U.P. IV Brădicești	2484,5	-	-	18	-
				-	-	-
1977	U.P. IV Brădicești	2569,0	2502,9	11,0	19GO 19TE 16ST 14CA 10FR 4FA 4SC 14DT	-
				55,1	-	-
1987	„A” codru regulat sortimente obisnuite	1913,1	1907,4	5,7	18GO 17ST 17TE 15CA 13FR 5FA 15DT	42
				-	2,8 3,0 2,8 3,3 2,9 2,6 3,1 3,6	0,81
	„M” protecție absolută	181,6	162,5	19,1	64SC 24DT 9DR 3ST	9
				-	4,1 4,3 4,0 4,0	0,75
	U.P. IV Brădicești	2126,1	2069,9	24,8	16GO 16ST 16TE 13CA 12FR 5FA 21DT 1DM	45
				31,4	2,8 3,0 2,8 3,3 2,9 2,6 3,1 3,6	0,81
1997	„A” codru regulat sortimente obisnuite	1916,4	1911,3	5,1	18TE 18CA 17GO 14ST 14FR 4FA 1DR 14DT	44
				-	3,1 3,7 3,1 3,3 2,9 2,9 3,0 3,2	0,83
	„M” protecție absolută	162,5	162,5	-	57SC 20PI, PIN 3ST 3CA SL 3NU 10DT	19
				-	4,9 3,4 3,3 4,0 4,0 3,0 3,6	0,77
	U.P. IV Brădicești	2125,6	2076,8	5,1	17CA 7IE 16GO 13ST 13FR 5SC 4FA 2DR 3DT	42
				46,7	3,7 3,1 3,1 3,3 2,9 4,7 2,9 3,3 3,2	0,82
2007	S.U.P. „A” Codru regulat	1404,1	1404,1	-	21GO 18TE 17FR 16CA 15ST 7FA 6DT	49
				-	2,6 3,0 2,8 3,7 3,2 2,8 3,1	0,79
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	175,5	175,5	-	63SC 7ST 6PIN 6PI 4NU 3FR 3MO 7DT 1DM	69
				-	4,1 3,2 3,0 3,0 2,1 3,0 3,0 3,0	0,80
	S.U.P. „O” Suprafețe ce urmează a fi scoase din fond forestier	244,8	244,8	-	33CA 27TE 22GO 10FR 3ST 5DT	69
				-	4,2 3,0 2,1 3,0 3,2 3,1	0,80
	U.P. IV Brădicești	1846,7	1824,4	-	19GO 17TE 17CA 15FR 12ST 7SC 10DT 2DR	50
				22,3	2,5 3,0 3,8 2,8 3,2 4,1 2,8 3,0	0,79

**fondului forestier**

Fond lemnosc total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³]	Produse secundare [m³]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arborete de refăcut			
Volumul mediu la ha [m³]	Indicele de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha		m/ha	m³/an/ ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
-	-	4970	1961	4498	980	94,5	-	20,8	7,0	3,3	-
-	-	2,0	0,8	91	50						
269,0	11090	1650	2577	-	-	-	-	-	-	-	-
141	5,8	0,9	1,4	-	-						
3,0	399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	2,5	-	-	-	-						
272,0	11489	1650	2577	2260	1752	85,3	-	9,7	6,6	-	-
131	5,6	0,8	1,2	137	68						
279,3	11448	1134	2141	824	-	-	-	-	-	2,7	-
146	5,9	0,6	1,1	73	-						
7,6	592	209	-	136	-	-	-	-	-	-	-
47	3,6	1,3	-	65	-						
286,9	12040	1343	2141	960	2563	18,6	-	1,8	9,6	-	-
138	5,8	0,6	1,0	71	120						
237,8	8972	1050	1912	-	-	-	-	-	-	2,9	107
169	6,3	0,7	1,4	-	-						
16,8	792	337	1	-	-	-	-	-	-	-	-
95	4,5	1,9	-	-	-						
56,8	1271	40	116	-	-	-	-	-	-	2,8	-
232	5,1	0,1	0,5	-	-						
311,4	11035	1427	2029	-	-	30,0	-	1,0	18,9	-	-
170	6,0	0,8	1,1	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața [ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit  Alte terenuri din fondul forestier		Consis- tența medie
0	1	2	3	4	5	6
2017	S.U.P. „A” Codru regulat	1379,07	1379,07	-	19GO 17ST 17FR 17TE 16CA 7FA 2PAM 2JU 1PA 2DT	55
				-	2,7 3,1 2,8 2,9 3,7 2,8 2,7 3,1 3,2 3,3	0,80
	S.U.P. „K” Rezervație de semințe	20,70	20,70	-	40ST 30FR 10GO 10CA 10JU	95
				-	3,0 3,0 3,0 5,0 3,0	0,70
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	159,11	159,11	-	65SC 7PIN 6ST 5NU 4PI 3PAM 2FR 2DR 5DT 1DM	35
				-	4,1 3,0 3,2 3,0 3,0 2,5 3,2 3,0 3,5 3,5	0,77
2027	S.U.P. „A” Codru regulat	1379,07	1379,07	-	23GO 19ST 19FR 15TE 10CA 8FA 5PAM 1CI	58
				-	2,7 3,1 2,8 2,9 3,7 2,8 2,7 2,8	0,82
	S.U.P. „K” Rezervație de semințe	20,70	20,70	-	42ST 32FR 10GO 8CA 8JU	105
				-	3,0 3,0 3,0 5,0 3,0	0,70
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	159,11	159,11	-	65SC 7PIN 6ST 5NU 4PI 3PAM 2FR 2DR 5DT 1DM	45
				-	4,1 3,0 3,2 3,0 3,0 2,5 3,2 3,0 3,5 3,5	0,77
2037	S.U.P. „A” Codru regulat	1379,07	1379,07	-	30GO 22ST 15FR 11TE 10FA 7PAM 5CI	59
				-	2,7 3,1 2,8 2,9 3,7 2,8 2,7 2,8	0,83
	S.U.P. „K” Rezervație de semințe	20,70	20,70	-	42ST 32FR 10GO 8CA 8JU	115
				-	3,0 3,0 3,0 5,0 3,0	0,70
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	159,11	159,11	-	65SC 7PIN 6ST 5NU 4PI 3PAM 2FR 2DR 5DT 1DM	55
				-	4,1 3,0 3,2 3,0 3,0 2,5 3,2 3,0 3,5 3,5	0,77
Țel	S.U.P. „A” Codru regulat	1379,07	1379,07	-	37GO 25ST 11FA 10TE 9FR 5CI 3DT	60
				-	2,7 3,1 2,8 2,9 2,8 2,8 3,1	0,85
	S.U.P. „K” Rezervație de semințe	20,70	20,70	-	40ST 30GO 10FR 10CI 10CA	115
				-	3,0 3,0 3,0 5,0 3,0	0,70
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	159,11	159,11	-	67GO 10FR 10TE 10CA 3ST 1FA	65
				-	3,0 2,8 3,0 3,0 3,0 2,6	0,77

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³]	Produse secundare [m³]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși-noase	În arborete de refăcut			
Volumul mediu la ha [m³]	Indicele de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha			m/ha	m³/an/ha	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
266	8825	1450	1402	-	-	-	-	-	-	2,7	93
193	6,4	1,1	1,0	-	-						
5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	2,1	-	-	-	-						
17	841	747	57	-	-	-	-	-	-	-	-
108	5,3	4,7	0,4	-	-						
288	9710	2197	1459	1168	2370	33,69	-	-	19,5	2,7	-
185	6,2	1,4	0,9	111	113						
326	9046	1450	2041	-	-	-	-	-	-	2,8	103
236	6,6	1,1	1,5	-	-						
5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	2,1	-	-	-	-						
10	841	747	57	-	-	-	-	-	-	-	-
65	2,1	4,7	0,4	-	-						
384	9156	1450	2094	-	-	-	-	-	-	2,8	104
279	6,6	1,1	1,5	-	-						
5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	2,1	-	-	-	-						
10	841	747	57	-	-	-	-	-	-	-	-
65	2,1	4,7	0,4	-	-						
445	9377	2450	1834	-	-	-	-	-	-	1,8	107
323	6,8	1,8	1,3	-	-						
5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	2,1	-	-	-	-						
10	841	747	57	-	-	-	-	-	-	-	-
65	2,1	4,7	0,4	-	-						

\* includ și accidentalele I

## 15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

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

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ ha ]		AMENAJAMENTUL ACTUAL [ ha ]	
Pădure :	1404,1	Pădure :	1379,07
Terenuri destinate împăduririi :	-	Terenuri destinate împăduririi :	-
T o t a l :	1404,1	T o t a l :	1379,07
Scara : 1 cm =	87,76	Scara : 1 cm =	86,19

#### GRAFICUL I

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

%	14	30	35	10	4	5	2
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	
Supr. [ha]	201,5	413,4	487,9	147,1	51,8	76,1	

VII - 26,3 ha - ↑

#### GRAFICUL II

##### Clasele de vârstă actuale

%	7	26	28	28	6	2	3
Clasa	I	II	III	IV	V		
Supr. [ha]	96,25	361,81	388,42	393,50	80,27		

VII - 36,63 ha - ↑

VI - 22,19 ha - ↑

#### GRAFICUL III

##### Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani

%	11	17	28	23	10	3	8
Clasa	I	II	III		V		VII
Supr. [ha]	147,74	241,65	383,04	313,92	144,06		108,34

VI - 40,32 ha - ↑

#### GRAFICUL IV

##### Clasele de vârstă normale

%	17	16	17	16	17	17
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Supr. [ha]	229,85	229,85	229,85	229,85	229,85	229,82

## **PARTEA A III - A**

### **EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

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

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

**16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**

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

*16.1.2. Evidența u.a. inventariate statistic de I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"*

*16.1.3. Evidența u.a. inventariate integral de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea,,*

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

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

**16.1.2. Evidența u.a. inventariate statistic de I.N.C.D.S. „Marin Dracea,,**

**Tabelul 16.1.2.1.**

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inven- tariată			La ha	Total
19 B	4,09	1,15	28	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	386	1579
37 A	17,15	1,25	7	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	302	5179
50 C	8,75	1,00	11	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	382	3344
51 A	7,30	1,00	14	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	389	2840
<b>Total</b>	<b>37,29</b>	<b>4,40</b>	<b>12</b>	-	-	<b>12942</b>

**16.1.3. Evidența u.a. inventariate integral de I.N.C.D.S. „Marin Dracea,,**

**Tabelul 16.1.3.1.**

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
18 E	4,93	4,93	100	integrală	218	1075
24 B	0,93	0,93	100	integrală	149	138
25 D	0,52	0,52	100	integrală	28	14
33 B	5,04	5,04	100	integrală	174	877
40 D	2,62	2,62	100	integrală	147	385
51 B	1,20	1,20	100	integrală	312	374
<b>Total</b>	<b>15,24</b>	<b>15,24</b>	<b>100</b>	-	-	<b>2863</b>

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

**Tabelul 16.1.4.1.**

Nr. crt.	u.a.		Supra- fata ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m³	Natura tăierii	Volum total m³	Volum de extras m³
1.	40 B	40 B	19,38	Tăieri progresive racord.	1859	Tăieri progresive racord.	1859	1859
2.	85 A	85 A	14,47	Tăieri de conservare	1635	Tăieri de conservare	1635	1635
<b>TOTAL</b>			<b>33,85</b>	-	<b>3494</b>	-	<b>3494</b>	<b>3494</b>

## **16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**

- 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale*
- 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale*
- 16.2.3. Situația sintetică pe specii*
- 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale*
- 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii*
- 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii*
- 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv*
- 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv*
- 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii*
- 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii*

**16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale**

**Tabelul 16.2.1.1.**

C A T E G O R I E                      D E                      F O L O S I N Ț Ă	Suprafața [ ha ]		
	Gr. I	Gr. a II-a	Total
<b>A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi</b>	<b>1558,88</b>		<b>1558,88</b>
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1379,07		1379,07
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 9 A 9 B 12 A 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 13 C 13 D 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 16 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 19 B 20 A 21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 22 D 23 A 23 B 24 A 24 B 24 C 24 D 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 30 32 A 32 B 32 C 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 36 A 36 B 37 A 37 B 37 C 37 D 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 38 J 38 K 38 L 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 40 F 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 42 G 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 47 C 48 A 48 B 48 C 48 D 48 F 48 G 48 H 48 I 48 J 48 K 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B 52 A 52 B 52 C 53 A 53 B 53 C 53 D 54 A 54 B 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 90	1379,07		1379,07
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	179,81		179,81
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 8 19 A 48 E 81 A 81 B 82 A 82 B 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 85 A 85 B 85 C 87 A 87 B 87 C 89	179,81		179,81
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
<b>B - Terenuri afectate gospodarii silvice</b>			<b>20,38</b>
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 17V 22V 29V 34V 37V 38V 42V 48V 49V 53V			5,83
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 88D			6,52
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 22C 28C 38C 49C 52C			0,93
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 17A 22A 28A 38A 42A 49A 52A			5,01
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 19R 20R 21R 84R1 84R2			2,19
<b>C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.</b> 53N			<b>0,14</b>

C A T E G O R I E      D E      F O L O S I N Ț Ă	Suprafața   ha		
	Gr. I	Gr. a II-a	Total
<b>D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier</b>			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
<b>TOTAL : A + B + C + D</b>	<b>1558,88</b>		<b>1579,40</b>

### 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF	FCT 1	FCT	U N I T Ă Ț I      A M E N A J I S T I C E
			17A 17V 19R 20R 21R 22A 22C 22V 28A 28C 29V 34V 37V 38A 38C 38V 42A 42V 48V 49A 49C 49V 52A 52C 53N 53V 84R1 84R2 88D
			Total FCT:      29 UA    20,52 Ha
			Total FCT1:    29 UA    20,52 Ha
			Total GF:0    29 UA    20,52 Ha
1	2A	2A5M	48 E
			Total FCT:2A5M      1 UA    1,02 Ha
			Total FCT1:2A    1 UA    1,02 Ha
1	2E	2E2A5M	8
			Total FCT:2E2A5M    1 UA    2,90 Ha
1	2E	2E5M	81 A 81 B 82 A 82 B 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 85 A 85 B 85 C 87 A 87 B 87 C 89
			Total FCT:2E5M      21 UA    155,19 Ha
			Total FCT1:2E    22 UA    158,09 Ha
1	5H	5H5M	19 A
			Total FCT:5H5M      1 UA    20,70 Ha
			Total FCT1:5H    1 UA    20,70 Ha
1	5M	5M	9 A 9 B 12 A 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 13 C 13 D 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 16 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 19 B 20 A 21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 22 D 23 A 23 B 24 A 24 B 24 C 24 D 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 30 32 A 32 B 32 C 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 36 A 36 B 37 A 37 B 37 C 37 D 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 38 J 38 K 38 L 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 40 F 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 42 G 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 47 C 48 A 48 B 48 C 48 D 48 F 48 G 48 H 48 I 48 J 48 K 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B 52 A 52 B 52 C 53 A 53 B 53 C 53 D 54 A 54 B 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 90
			Total FCT:5M      181 UA    1379,07 Ha
			Total FCT1:5M    181 UA    1379,07 Ha
			Total GF:1    205 UA    1558,88 Ha
			Total UP:    234 UA    1579,40 Ha

### 16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creștere		Vârsta medic	Clp. med.	Productivitate			Consistența				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I				Totala				sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	ha	%	ha	%	m.c.	%	m.c.	mc/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
GO	277,64	17	277,64	100	56880	20	1570	5,7	60	2,7	33	64	3	80	1	2	97	71	26	3	46	32	22		98	2
ST	259,02	17	259,02	100	49451	17	1711	6,6	54	3,1	16	63	21	79		1	99	77	17	6	36	53	11		98	2
FR	242,23	16	242,23	100	51516	18	1593	6,6	54	2,8	29	65	6	80	2	3	95	85	13	2	58	22	20		98	2
TE	232,94	15	232,94	100	50763	18	1831	7,9	55	2,9	28	56	16	80	4	3	93	91	9		37	2	61		98	2

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creștere		Vârsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	ha	%	ha	%	m.c.	%	m.c.	mc/ha	%	%	%	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
CA	222,01	14	222,01	100	31064	11	1289	5,8	52	3,7		41	59	82	1	1	98	88	12		68		32	98	2	
SC	112,09	7	112,09	100	10667	4	547	4,9	32	4,1		2	98	77			100	13	15	72	1	99		99	1	
FA	102,21	7	102,21	100	23244	8	736	7,2	66	2,8	27	69	4	78	4	1	95	48	27	25	100			100		
PAM	27,98	2	27,98	100	4130	1	93	3,3	46	2,6	41	56	3	81	2		98	94	4	2	29	71		99	1	
JU	25,54	2	25,54	100	3678	1	29	1,1	60	3,1	6	75	19	80			100	100			57		43	100		
NU	15,33	1	15,33	100	1744	1	86	5,6	39	3	2	98		73			100	15		85		100		100		
PIN	10,73	1	10,73	100	1511	1	74	6,9	40	3		96	4	80			100	96	4			100		100		
PA	10,11	1	10,11	100	795		28	2,8	49	3,2		81	19	74	19		81	100			82	18		100		
PI	6,70		6,70	100	836		44	6,6	40	3		100		70			100	100				100		100		
SB	5,15		5,15	100	412		36	7	26	3		100		90			100	100			100			100		
MJ	4,16		4,16	100	398		4	1	39	3	7	86	7	79			100	100				100		100		
MO	3,34		3,34	100	670		33	9,9	40	3		100		70			100	100				100		100		
ULC	0,61		0,61	100	44		3	4,9	29	3,3		74	26	77		26	74	100			100			100		
CI	0,60		0,60	100	23		3	5	20	2,2	85	15		80			100	100				100		100		
AR	0,33		0,33	100	23				65	4				100	70			100	100			100			100	
SL	0,16		0,16	100	8				35	5				100	69			100	100			100			100	
TOTAL	1558,88	100	1558,88	100	287857	100	9710	6,2	53	3,1	20	57	23	80	2	2	96	75	15	10	48	29	23	98	2	
Suprafața totală: 1579,40 ha					Nr. parcele: 54					Supr. medie parc : 29,25 ha					Nr. u.a. 234					Supr. med. u.a: 6,75 ha						

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

Tabelul 16.2.4.1.

Gr	Subgr	FCT	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha	>0,6 ha	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha					
1	2	2A			0,20	0,82		1,02	1	70	180	1	176	5	4,9	50	3,8			1,02
	2	2E		3,43	44,38	98,20	12,08	158,09	99	77	16944	99	107	836	5,3	35	3,8			158,09
	T. subgr.	Sume %		3,43 2	44,58 28	99,02 62	12,08 8	159,11 100	10	77	17124	6	108	841	5,3	35	3,8			159,11 100
1	5	5H			18,63		2,07	20,70	1	70	4906	2	237	44	2,1	95	3,2			20,70
	5	5M		305,88	820,09	223,36	29,74	1379,07	99	80	265827	98	193	8825	6,4	55	3,0	25,35	23,80	1329,92
	T. subgr.	Sume %		305,88 22	838,72 60	223,36 16	31,81 2	1399,77 100	90	80	270733	94	193	8869	6,3	56	3,0	25,35 2	23,80 2	1350,62 96
T. grupa	Sume %		309,31 20	883,30 56	322,38 21	43,89 3	1558,88 100	80	80	287857	100	185	9710	6,2	53	3,1	25,35 2	23,80 2	1509,73 96	
	TOTAL	Sume %		309,31 20	883,30 56	322,38 21	43,89 3	1558,88 100		80	287857		185	9710	6,2	53	3,1	25,35 2	23,80 2	1509,73 96

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	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	GO	90,71	178,70	6,38	1,85	277,64	17	80	56880	20	205	1570	5,7	60	2,7	2,95	5,15	269,54	
	ST	40,44	164,05	47,93	6,60	259,02	17	79	49451	17	191	1711	6,6	54	3,1		1,97	257,05	
	FR	69,80	158,76	13,07	0,60	242,23	16	80	51516	18	213	1593	6,6	54	2,8	4,74	6,63	230,86	
	TE	66,13	129,06	37,75		232,94	15	80	50763	18	218	1831	7,9	55	2,9	9,25	6,97	216,72	
	CA	0,98	91,49	107,58	21,96	222,01	14	82	31064	11	140	1289	5,8	52	3,7	1,94	1,72	218,35	
	SC		2,16	97,81	12,12	112,09	7	77	10667	4	95	547	4,9	32	4,1		0,36	111,73	
	FA	27,10	71,23	3,88		102,21	7	78	23244	8	227	736	7,2	66	2,8	3,88	0,84	97,49	
	PAM	11,55	15,73	0,10	0,60	27,98	2	81	4130	1	148	93	3,3	46	2,6	0,65		27,33	
	DR		20,34	0,43		20,77	1	75	3017	1	145	151	7,3	40	3,0			20,77	
DT	2,60	51,78	7,45	0,16	61,99	4	78	7125	2	115	189	3	48	3,1	1,94	0,16	59,89		
Total grupa	Sume	309,31	883,30	322,38	43,89	1558,88	100	80	287857	100	185	9710	6,2	53	3,1	25,35	23,80	1509,73	
	%	20	56	21	3	100									2	2	96		

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
TOTAL	Sume	309,31	883,30	322,38	43,89	1558,88	80	287857		185	9710	6,2	53	3,1	25,35	23,80	1509,73		
	%	20	56	21	3	100									2	2	96		

### 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ha		ha	ha	
GO		90,71	178,70	6,38	1,85	277,64	17	80	56880	20	205	1570	5,7	60	2,7	2,95	5,15	269,54
ST		40,44	164,05	47,93	6,60	259,02	17	79	49451	17	191	1711	6,6	54	3,1		1,97	257,05
FR		69,80	158,76	13,07	0,60	242,23	16	80	51516	18	213	1593	6,6	54	2,8	4,74	6,63	230,86
TE		66,13	129,06	37,75		232,94	15	80	50763	18	218	1831	7,9	55	2,9	9,25	6,97	216,72
CA		0,98	91,49	107,58	21,96	222,01	14	82	31064	11	140	1289	5,8	52	3,7	1,94	1,72	218,35
SC			2,16	97,81	12,12	112,09	7	77	10667	4	95	547	4,9	32	4,1		0,36	111,73
FA		27,10	71,23	3,88		102,21	7	78	23244	8	227	736	7,2	66	2,8	3,88	0,84	97,49
PAM		11,55	15,73	0,10	0,60	27,98	2	81	4130	1	148	93	3,3	46	2,6	0,65		27,33
DR			20,34	0,43		20,77	1	75	3017	1	145	151	7,3	40	3,0			20,77
DT		2,60	51,78	7,45	0,16	61,99	4	78	7125	2	115	189	3	48	3,1	1,94	0,16	59,89
Total		309,31	883,30	322,38	43,89	1558,88	100	80	287857	100	185	9710	6,2	53	3,1	25,35	23,80	1509,73
%		20	56	21	3	100										2	2	96

### 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Tabelul 16.2.7.1.

Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	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	GO	90,71	176,63	6,38	1,85	275,57	19	80	56383	22	205	1566	5,7	59	2,7	2,95	5,15	267,47	
	ST	40,44	147,76	47,17	5,91	241,28	17	80	46280	17	192	1628	6,7	53	3,1		1,97	239,31	
	FR	69,80	149,21	12,44	0,60	232,05	17	80	49178	19	212	1549	6,7	54	2,8	4,74	6,63	220,68	
	TE	66,13	127,90	37,75		231,78	17	80	50574	19	218	1821	7,9	55	2,9	9,25	6,97	215,56	
	CA	0,98	91,32	104,15	19,89	216,34	16	82	30311	11	140	1263	5,8	51	3,7	1,94	1,72	212,68	
	SC		2,16	4,33	1,49	7,98	1	78	761		95	40	5	32	3,9		0,36	7,62	
	FA	27,10	71,23	3,88		102,21	7	78	23244	9	227	736	7,2	66	2,8	3,88	0,84	97,49	
	PAM	8,12	15,29	0,10		23,51	2	81	3504	1	149	78	3,3	47	2,7	0,65		22,86	
	DT	2,60	38,59	7,16		48,35	4	79	5592	2	116	144	3	48	3,1	1,94	0,16	46,25	
Total grupa	Sume	305,88	820,09	223,36	29,74	1379,07	100	80	265827	100	193	8825	6,4	55	3,0	25,35	23,80	1329,92	
	%	22	60	16	2	100										2	2	96	
	GO	90,71	176,63	6,38	1,85	275,57	19	80	56383	22	205	1566	5,7	59	2,7	2,95	5,15	267,47	
	ST	40,44	147,76	47,17	5,91	241,28	17	80	46280	17	192	1628	6,7	53	3,1		1,97	239,31	
	FR	69,80	149,21	12,44	0,60	232,05	17	80	49178	19	212	1549	6,7	54	2,8	4,74	6,63	220,68	
	TE	66,13	127,90	37,75		231,78	17	80	50574	19	218	1821	7,9	55	2,9	9,25	6,97	215,56	
	CA	0,98	91,32	104,15	19,89	216,34	16	82	30311	11	140	1263	5,8	51	3,7	1,94	1,72	212,68	
	SC		2,16	4,33	1,49	7,98	1	78	761		95	40	5	32	3,9		0,36	7,62	
	FA	27,10	71,23	3,88		102,21	7	78	23244	9	227	736	7,2	66	2,8	3,88	0,84	97,49	
	PAM	8,12	15,29	0,10		23,51	2	81	3504	1	149	78	3,3	47	2,7	0,65		22,86	
	DT	2,60	38,59	7,16		48,35	4	79	5592	2	116	144	3	48	3,1	1,94	0,16	46,25	
TOTAL	Sume	305,88	820,09	223,36	29,74	1379,07	100	80	265827	100	193	8825	6,4	55	3,0	25,35	23,80	1329,92	
	%	22	60	16	2	100										2	2	96	

**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
GO			2,07			2,07	1	70	497	2	240	4	1,9	95	3,0			2,07
ST			16,29	0,76	0,69	17,74	10	73	3171	14	179	83	4,7	64	3,1			17,74
FR			9,55	0,63		10,18	6	71	2338	11	230	44	4,3	73	3,1			10,18
TE			1,16			1,16	1	80	189	1	163	10	8,6	35	3,0			1,16
CA			0,17	3,43	2,07	5,67	3	76	753	3	133	26	4,6	60	4,3			5,67
SC				93,48	10,63	104,11	57	77	9906	45	95	507	4,9	32	4,1			104,11
PAM		3,43	0,44		0,60	4,47	2	79	626	3	140	15	3,4	38	2,5			4,47
DR			20,34	0,43		20,77	12	75	3017	14	145	151	7,3	40	3,0			20,77
DT			13,19	0,29	0,16	13,64	8	74	1533	7	112	45	3,3	47	3,0			13,64
Total		3,43	63,21	99,02	14,15	179,81	100	76	22030	100	123	885	4,9	42	3,7			179,81
%		2	35	55	8	100												100

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

**S. U. P. „A” - Codru regulat (păduri cu funcții de recreere)**

**Tabelul 16.2.9.1.**

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha	
1	1	GO			11,02			11,02	11	90	128	7	12	45	4,1	13	3,0				11,02
		ST		5,03	25,73	0,85		31,61	32	84	607	34	19	111	3,5	13	2,9				31,61
		FR		0,86	17,96			18,82	20	87	320	17	17	116	6,2	13	3,0				18,82
		TE			11,60			11,60	12	90	487	26	42	66	5,7	16	3,0				11,60
		CA			6,34	2,01		8,35	9	90	101	5	12	43	5,1	14	3,2				8,35
		FA			5,85			5,85	6	90	69	4	12	19	3,2	15	3,0				5,85
		PAM		0,69	2,02			2,71	3	88	79	4	29	8	3	17	2,7				2,71
		JU			0,58	1,20		1,78	2	82	8		4	2	1,1	8	3,7				1,78
		PA			1,75			1,75	2	83	17	1	10	5	2,9	8	3,0				1,75
		DT		0,51	2,25			2,76	3	80	45	2	16	15	5,4	10	2,8				2,76
Total grupa	Sume		7,09	85,10	4,06		96,25	100	87	1861	100	19	430	4,5	13	3,0				96,25	
	%		7	89	4		100													100	
1	T	GO			11,02			11,02	11	90	128	7	12	45	4,1	13	3,0				11,02
		ST		5,03	25,73	0,85		31,61	32	84	607	34	19	111	3,5	13	2,9				31,61
		FR		0,86	17,96			18,82	20	87	320	17	17	116	6,2	13	3,0				18,82
		TE			11,60			11,60	12	90	487	26	42	66	5,7	16	3,0				11,60
		CA			6,34	2,01		8,35	9	90	101	5	12	43	5,1	14	3,2				8,35
		FA			5,85			5,85	6	90	69	4	12	19	3,2	15	3,0				5,85
		PAM		0,69	2,02			2,71	3	88	79	4	29	8	3	17	2,7				2,71
		JU			0,58	1,20		1,78	2	82	8		4	2	1,1	8	3,7				1,78
		PA			1,75			1,75	2	83	17	1	10	5	2,9	8	3,0				1,75
		DT		0,51	2,25			2,76	3	80	45	2	16	15	5,4	10	2,8				2,76
Total clv.		Sume		7,09	85,10	4,06		96,25	7	87	1861	1	19	430	4,5	13	3,0				96,25
		%		7	89	4		100													100
2	1	GO		16,17	38,14			54,31	15	88	6229	13	115	399	7,3	33	2,7				54,31
		ST		1,89	19,57	0,90		22,36	6	88	2408	5	108	165	7,4	30	3,0				22,36
		FR		26,00	52,22	0,27		78,49	22	88	11668	25	149	725	9,2	34	2,7				78,49
		TE		29,86	50,36	0,55		80,77	22	88	13585	31	168	812	10,1	33	2,6				80,77
		CA		0,98	46,50	30,87	0,55	78,90	21	88	7335	16	93	595	7,5	33	3,4				78,90
		FA		10,63	6,91			17,54	5	88	2476	5	141	164	9,4	34	2,4				17,54

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	% %K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha		
2		PAM	2,69	2,64	0,10			5,43	2 87	584	1	108	25	4,6	33	2,5			5,43		
		JU		1,99	3,53			5,52	2 90	482	1	87	11	2	30	3,6			5,52		
		PA		5,27				5,27	1 90	451	1	86	21	4	30	3,0			5,27		
		DT	0,61	8,50	2,62	1,49		13,22	4 83	1151	2	87	78	5,9	29	3,4		0,52	12,70		
		<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>	<b>88,83</b>	<b>232,10</b>	<b>38,84</b>	<b>2,04</b>	<b>361,81</b>	<b>100 88</b>	<b>46369</b>	<b>100</b>	<b>128</b>	<b>2995</b>	<b>8,3</b>	<b>33</b>	<b>2,9</b>		<b>0,52</b>	<b>361,29</b>		
		<b>%</b>		<b>25</b>	<b>63</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>100</b>											<b>100</b>		
		<b>T</b>	GO	16,17	38,14			54,31	15 88	6229	13	115	399	7,3	33	2,7			54,31		
			ST	1,89	19,57	0,90		22,36	6 88	2408	5	108	165	7,4	30	3,0			22,36		
			FR	26,00	52,22	0,27		78,49	22 88	11668	25	149	725	9,2	34	2,7			78,49		
			TE	29,86	50,36	0,55		80,77	22 88	13585	31	168	812	10,1	33	2,6			80,77		
			CA	0,98	46,50	30,87	0,55	78,90	21 88	7335	16	93	595	7,5	33	3,4			78,90		
			FA	10,63	6,91			17,54	5 88	2476	5	141	164	9,4	34	2,4			17,54		
			PAM	2,69	2,64	0,10		5,43	2 87	584	1	108	25	4,6	33	2,5			5,43		
			JU		1,99	3,53		5,52	2 90	482	1	87	11	2	30	3,6			5,52		
			PA		5,27			5,27	1 90	451	1	86	21	4	30	3,0			5,27		
			DT	0,61	8,50	2,62	1,49	13,22	4 83	1151	2	87	78	5,9	29	3,4		0,52	12,70		
		<b>Total clv.</b>	<b>Sume</b>	<b>88,83</b>	<b>232,10</b>	<b>38,84</b>	<b>2,04</b>	<b>361,81</b>	<b>26 88</b>	<b>46369</b>	<b>17</b>	<b>128</b>	<b>2995</b>	<b>8,3</b>	<b>33</b>	<b>2,9</b>		<b>0,52</b>	<b>361,29</b>		
		<b>%</b>		<b>25</b>	<b>63</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>100</b>											<b>100</b>		
3	1	GO	7,99	54,62	3,43			66,04	17 79	12368	16	187	403	6,1	54	2,9			66,04		
		ST	29,59	57,43	6,49	2,46		95,97	24 79	19193	25	200	813	8,5	52	2,8			95,97		
		FR	6,23	30,96	11,11	0,60		48,90	13 80	10641	14	218	333	6,8	52	3,1			48,90		
		TE	22,30	27,28	7,02			56,60	15 80	13644	18	241	505	8,9	54	2,7			56,60		
		CA		32,64	31,46	6,78		70,88	18 80	11111	14	157	410	5,8	53	3,6			70,88		
		FA	2,56	28,90				31,46	8 81	7299	9	232	260	8,3	59	2,9			31,46		
		PAM	3,32	6,93				10,25	3 79	1817	2	177	33	3,2	51	2,7			10,25		
		JU	0,71	2,97				3,68	1 82	576	1	157	4	1,1	56	2,8			3,68		
		DT		4,57	0,07			4,64	1 70	687	1	148	24	5,2	45	3,0			4,64		
		<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>	<b>72,70</b>	<b>246,30</b>	<b>59,58</b>	<b>9,84</b>	<b>388,42</b>	<b>100 79</b>	<b>77336</b>	<b>100</b>	<b>199</b>	<b>2785</b>	<b>7,2</b>	<b>53</b>	<b>3,0</b>			<b>388,42</b>		
		<b>%</b>		<b>19</b>	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>100</b>											<b>100</b>		
		<b>T</b>	GO	7,99	54,62	3,43		66,04	17 79	12368	16	187	403	6,1	54	2,9			66,04		
			ST	29,59	57,43	6,49	2,46	95,97	24 79	19193	25	200	813	8,5	52	2,8			95,97		
			FR	6,23	30,96	11,11	0,60	48,90	13 80	10641	14	218	333	6,8	52	3,1			48,90		
			TE	22,30	27,28	7,02		56,60	15 80	13644	18	241	505	8,9	54	2,7			56,60		
			CA		32,64	31,46	6,78	70,88	18 80	11111	14	157	410	5,8	53	3,6			70,88		
			FA	2,56	28,90			31,46	8 81	7299	9	232	260	8,3	59	2,9			31,46		
			PAM	3,32	6,93			10,25	3 79	1817	2	177	33	3,2	51	2,7			10,25		
			JU	0,71	2,97			3,68	1 82	576	1	157	4	1,1	56	2,8			3,68		
			DT		4,57	0,07		4,64	1 70	687	1	148	24	5,2	45	3,0			4,64		
		<b>Total clv.</b>	<b>Sume</b>	<b>72,70</b>	<b>246,30</b>	<b>59,58</b>	<b>9,84</b>	<b>388,42</b>	<b>28 79</b>	<b>77336</b>	<b>29</b>	<b>199</b>	<b>2785</b>	<b>7,2</b>	<b>53</b>	<b>3,0</b>			<b>388,42</b>		
		<b>%</b>		<b>19</b>	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>100</b>											<b>100</b>		
4	1	GO	55,49	57,22		1,85		114,56	30 80	29560	28	258	630	5,5	69	2,5			114,56		
		ST	3,93	38,30	34,14	3,45		79,82	20 78	20742	20	260	503	6,3	70	3,5		1,97	77,85		
		FR	32,38	21,83	1,06			55,27	14 76	17263	17	312	311	5,6	69	2,4	0,28	2,96	52,03		
		TE	8,21	24,09	20,93			53,23	14 80	15018	15	282	359	6,7	69	3,2			53,23		
		CA		3,71	31,58	5,62		40,91	10 79	7750	8	189	175	4,3	70	4,0			40,91		
		FA	13,91	17,94				31,85	8 78	8708	9	273	257	8,1	69	2,6			31,85		
		PAM	1,42	3,70				5,12	1 73	1024	1	200	12	2,3	69	2,7	0,65		4,47		
		JU	0,77	8,69				9,46	2 79	1676	2	177	11	1,2	71	2,9			9,46		
		PA		1,15				1,15	75	211		183	2	1,7	65	3,0			1,15		
		DT			2,13			2,13	1 75	349		164	10	4,7	65	4,0			2,13		
		<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>	<b>116,11</b>	<b>176,63</b>	<b>89,84</b>	<b>10,92</b>	<b>393,50</b>	<b>100 78</b>	<b>102301</b>	<b>100</b>	<b>260</b>	<b>2270</b>	<b>5,8</b>	<b>69</b>	<b>3,0</b>	<b>0,93</b>	<b>4,93</b>	<b>387,64</b>		
		<b>%</b>		<b>30</b>	<b>44</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>100</b>										<b>1</b>	<b>99</b>		
		<b>T</b>	GO	55,49	57,22		1,85	114,56	30 80	29560	28	258	630	5,5	69	2,5			114,56		
			ST	3,93	38,30	34,14	3,45	79,82	20 78	20742	20	260	503	6,3	70	3,5		1,97	77,85		
			FR	32,38	21,83	1,06		55,27	14 76	17263	17	312	311	5,6	69	2,4	0,28	2,96	52,03		
			TE	8,21	24,09	20,93		53,23	14 80	15018	15	282	359	6,7	69	3,2			53,23		
			CA		3,71	31,58	5,62	40,91	10 79	7750	8	189	175	4,3	70	4,0			40,91		
			FA	13,91	17,94			31,85	8 78	8708	9	273	257	8,1	69	2,6			31,85		

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							
		PAM	1,42	3,70				5,12	1 73	1024	1 200	12 2,3	69	2,7	0,65							4,47		
		JU	0,77	8,69				9,46	2 79	1676	2 177	11 1,2	71	2,9								9,46		
		PA		1,15				1,15	2 75	211		183	2 1,7	65	3,0							1,15		
		DT				2,13		2,13	1 75	349		164	10 4,7	65	4,0							2,13		
<b>Total clv.</b>		<b>Sume %</b>	<b>116,11 30</b>	<b>176,63 44</b>	<b>89,84 23</b>	<b>10,92 3</b>		<b>393,50 100</b>		<b>28 78</b>	<b>102301</b>	<b>39 260</b>	<b>2270 5,8</b>	<b>69 3,0</b>	<b>0,93</b>					<b>4,93</b>	<b>387,64</b>			
																				<b>1</b>	<b>99</b>			
<b>5</b>	<b>I</b>	GO	11,06	10,48				21,54	27 72	6478	28 301	72 3,3	93	2,5								21,54		
		ST		6,73	4,79			11,52	14 71	3330	14 289	36 3,1	91	3,4								11,52		
		FR	4,33	15,92				20,25	25 73	6952	30 343	58 2,9	96	2,8								20,25		
		TE	5,76	6,14				11,90	15 71	3849	16 323	50 4,2	90	2,5								11,90		
		CA		0,41	6,62	5,00		12,03	15 72	2294	10 191	34 2,8	91	4,4								12,03		
		JU		3,03				3,03	4 71	584	2 193	1 0,3	94	3,0								3,03		
	<b>Total grupa</b>	<b>Sume %</b>	<b>21,15 26</b>	<b>42,71 54</b>	<b>11,41 14</b>	<b>5,00 6</b>		<b>80,27 100</b>		<b>28 72</b>	<b>23487</b>	<b>100 293</b>	<b>251 3,1</b>	<b>93 3,0</b>								<b>80,27 100</b>		
	<b>T</b>	GO	11,06	10,48				21,54	27 72	6478	28 301	72 3,3	93	2,5								21,54		
		ST		6,73	4,79			11,52	14 71	3330	14 289	36 3,1	91	3,4								11,52		
		FR	4,33	15,92				20,25	25 73	6952	30 343	58 2,9	96	2,8								20,25		
		TE	5,76	6,14				11,90	15 71	3849	16 323	50 4,2	90	2,5								11,90		
		CA		0,41	6,62	5,00		12,03	15 72	2294	10 191	34 2,8	91	4,4								12,03		
		JU		3,03				3,03	4 71	584	2 193	1 0,3	94	3,0								3,03		
<b>Total clv.</b>		<b>Sume %</b>	<b>21,15 26</b>	<b>42,71 54</b>	<b>11,41 14</b>	<b>5,00 6</b>		<b>80,27 100</b>	<b>6 72</b>	<b>23487</b>	<b>9 293</b>	<b>251 3,1</b>	<b>93 3,0</b>									<b>80,27 100</b>		
<b>6</b>	<b>I</b>	GO		5,15	1,01			6,16	28 55	1523	25 247	15 2,4	115	3,2	1,01	5,15								
		FR		5,95				5,95	27 47	1353	22 227	5 0,8	115	3,0	2,52	3,43								
		TE		6,85	1,51			8,36	37 55	2563	43 307	19 2,3	115	3,2	1,51	6,85								
		CA		1,72				1,72	8 60	617	10 359	3 1,7	115	3,0		1,72								
	<b>Total grupa</b>	<b>Sume %</b>		<b>19,67 89</b>	<b>2,52 11</b>			<b>22,19 100</b>	<b>100 53</b>	<b>6056</b>	<b>100 273</b>	<b>42 1,9</b>	<b>115 3,1</b>	<b>5,04</b>	<b>17,15</b>					<b>23 77</b>				
	<b>T</b>	GO		5,15	1,01			6,16	28 55	1523	25 247	15 2,4	115	3,2	1,01	5,15								
		FR		5,95				5,95	27 47	1353	22 227	5 0,8	115	3,0	2,52	3,43								
		TE		6,85	1,51			8,36	37 55	2563	43 307	19 2,3	115	3,2	1,51	6,85								
		CA		1,72				1,72	8 60	617	10 359	3 1,7	115	3,0		1,72								
<b>Total clv.</b>		<b>Sume %</b>		<b>19,67 89</b>	<b>2,52 11</b>			<b>22,19 100</b>	<b>2 53</b>	<b>6056</b>	<b>2 273</b>	<b>42 1,9</b>	<b>115 3,1</b>	<b>5,04</b>	<b>17,15</b>					<b>23 77</b>				
<b>7</b>	<b>I</b>	GO			1,94			1,94	5 20	97	1 50	2 1	125	4,0	1,94									
		FR		4,37				4,37	12 47	981	12 224	1 0,2	134	3,0	1,94	0,24	2,19							
		TE		1,58	7,74			9,32	25 28	1428	17 153	10 1,1	128	3,8	7,74	0,12	1,46							
		CA			1,61	1,94		3,55	10 43	1103	13 311	3 0,8	134	4,5	1,94		1,61							
		FA		11,63	3,88			15,51	43 57	4692	56 303	36 2,3	129	3,3	3,88	0,84	10,79							
		PA			1,94			1,94	5 20	116	1 60		125	4,0	1,94									
	<b>Total grupa</b>	<b>Sume %</b>		<b>17,58 48</b>	<b>17,11 47</b>	<b>1,94 5</b>		<b>36,63 100</b>	<b>100 43</b>	<b>8417</b>	<b>100 230</b>	<b>52 1,4</b>	<b>130 3,6</b>	<b>19,38</b>	<b>1,20</b>	<b>16,05</b>				<b>53 3</b>	<b>44</b>			
	<b>T</b>	GO			1,94			1,94	5 20	97	1 50	2 1	125	4,0	1,94									
		FR		4,37				4,37	12 47	981	12 224	1 0,2	134	3,0	1,94	0,24	2,19							
		TE		1,58	7,74			9,32	25 28	1428	17 153	10 1,1	128	3,8	7,74	0,12	1,46							
		CA			1,61	1,94		3,55	10 43	1103	13 311	3 0,8	134	4,5	1,94		1,61							
		FA		11,63	3,88			15,51	43 57	4692	56 303	36 2,3	129	3,3	3,88	0,84	10,79							
		PA			1,94			1,94	5 20	116	1 60		125	4,0	1,94									
<b>Total clv.</b>		<b>Sume %</b>		<b>17,58 48</b>	<b>17,11 47</b>	<b>1,94 5</b>		<b>36,63 100</b>	<b>3 43</b>	<b>8417</b>	<b>3 230</b>	<b>52 1,4</b>	<b>130 3,6</b>	<b>19,38</b>	<b>1,20</b>	<b>16,05</b>				<b>53 3</b>	<b>44</b>			
<b>Tot.</b>	<b>1</b>	GO	90,71	176,63	6,38	1,85		275,57	19 80	56383	22 205	1566	5,7	59	2,7	2,95	5,15	267,47						
		ST	40,44	147,76	47,17	5,91		241,28	17 80	46280	17 192	1628	6,7	53	3,1		1,97	239,31						
		FR	69,80	149,21	12,44	0,60		232,05	17 80	49178	19 212	1549	6,7	54	2,8	4,74	6,63	220,68						
		TE	66,13	127,90	37,75			231,78	17 80	50574	19 218	1821	7,9	55	2,9	9,25	6,97	215,56						
		CA	0,98	91,32	104,15	19,89		216,34	16 82	30311	11 140	1263	5,8	51	3,7	1,94	1,72	212,68						
		FA	27,10	71,23	3,88			102,21	7 78	23244	9 227	736	7,2	66	2,8	3,88	0,84	97,49						
		PAM	8,12	15,29	0,10			23,51	2 81	3504	1 149	78	3,3	47	2,7	0,65		22,86						
		JU	1,48	17,26	4,73			23,47	2 81	3326	1 142	29	1,2	57	3,1			23,47						

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
		PA			8,17	1,94		10,11	1	74	795		79	28	2,8	49	3,2	1,94		8,17
		DT		1,12	15,32	4,82	1,49	22,75	2	79	2232	1	98	127	5,6	33	3,3		0,52	22,23
TOTAL		Sume	305,88	820,09	223,36	29,74	1379,07	100	80	265827	100	193	8825	6,4	55	3,0	25,35	23,80	1329,92	
		%	22	60	16	2	100										2	2	96	
Tot.	T	GO	90,71	176,63	6,38	1,85	275,57	19	80	56383	22	205	1566	5,7	59	2,7	2,95	5,15	267,47	
		ST	40,44	147,76	47,17	5,91	241,28	17	80	46280	17	192	1628	6,7	53	3,1		1,97	239,31	
		FR	69,80	149,21	12,44	0,60	232,05	17	80	49178	19	212	1549	6,7	54	2,8	4,74	6,63	220,68	
		TE	66,13	127,90	37,75		231,78	17	80	50574	19	218	1821	7,9	55	2,9	9,25	6,97	215,56	
		CA	0,98	91,32	104,15	19,89	216,34	16	82	30311	11	140	1263	5,8	51	3,7	1,94	1,72	212,68	
		FA	27,10	71,23	3,88		102,21	7	78	23244	9	227	736	7,2	66	2,8	3,88	0,84	97,49	
		PAM	8,12	15,29	0,10		23,51	2	81	3504	1	149	78	3,3	47	2,7	0,65		22,86	
		JU	1,48	17,26	4,73		23,47	2	81	3326	1	142	29	1,2	57	3,1			23,47	
		PA		8,17	1,94		10,11	1	74	795		79	28	2,8	49	3,2	1,94		8,17	
		DT	1,12	15,32	4,82	1,49	22,75	2	79	2232	1	98	127	5,6	33	3,3		0,52	22,23	
TOTAL		Sume	305,88	820,09	223,36	29,74	1379,07	100	80	265827	100	193	8825	6,4	55	3,0	25,35	23,80	1329,92	
		%	22	60	16	2	100										2	2	96	

**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	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha		ha	ha	ha	
5	1	ST			8,28			8,28	40	70	2049	42	247	19	2,3	95	3,0			8,28
		FR			6,21			6,21	30	70	1677	34	270	17	2,7	95	3,0			6,21
		GO			2,07			2,07	10	70	497	10	240	4	1,9	95	3,0			2,07
		CA					2,07	2,07	10	70	331	7	160	4	1,9	95	5,0			2,07
		JU			2,07			2,07	10	70	352	7	170			95	3,0			2,07
Total clv.		Sume			18,63		2,07	20,70	100	70	4906	100	237	44	2,1	95	3,2			20,70
		%			90		10	100												100
5	T	ST			8,28			8,28	40	70	2049	42	247	19	2,3	95	3,0			8,28
		FR			6,21			6,21	30	70	1677	34	270	17	2,7	95	3,0			6,21
		GO			2,07			2,07	10	70	497	10	240	4	1,9	95	3,0			2,07
		CA					2,07	2,07	10	70	331	7	160	4	1,9	95	5,0			2,07
		JU			2,07			2,07	10	70	352	7	170			95	3,0			2,07
Total clv.		Sume			18,63		2,07	20,70	100	70	4906	100	237	44	2,1	95	3,2			20,70
		%			90		10	100												100
Tot.	1	ST			8,28			8,28	40	70	2049	42	247	19	2,3	95	3,0			8,28
		FR			6,21			6,21	30	70	1677	34	270	17	2,7	95	3,0			6,21
		GO			2,07			2,07	10	70	497	10	240	4	1,9	95	3,0			2,07
		CA					2,07	2,07	10	70	331	7	160	4	1,9	95	5,0			2,07
		JU			2,07			2,07	10	70	352	7	170			95	3,0			2,07
TOTAL		Sume			18,63		2,07	20,70	100	70	4906	100	237	44	2,1	95	3,2			20,70
		%			90		10	100												100
Tot.	T	ST			8,28			8,28	40	70	2049	42	247	19	2,3	95	3,0			8,28
		FR			6,21			6,21	30	70	1677	34	270	17	2,7	95	3,0			6,21
		GO			2,07			2,07	10	70	497	10	240	4	1,9	95	3,0			2,07
		CA					2,07	2,07	10	70	331	7	160	4	1,9	95	5,0			2,07
		JU			2,07			2,07	10	70	352	7	170			95	3,0			2,07
TOTAL		Sume			18,63		2,07	20,70	100	70	4906	100	237	44	2,1	95	3,2			20,70
		%			90		10	100												100

**S.U.P. "M"**

**Tabelul 16.2.9.3.**

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere						<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ha	ha			ha				
1	1	SC				19,90		19,90	100	90	140	100	7	60	3	5	4,0					19,90		
Total clv.		Sume				19,90		19,90	100	90	140	100	7	60	3	5	4,0					19,90		
		%				100		100														100		
1	T	SC				19,90		19,90	100	90	140	100	7	60	3	5	4,0					19,90		
Total clv.		Sume				19,90		19,90	13	90	140	1	7	60	3	5	4,0					19,90		
		%				100		100														100		
2	1	SC				56,93	10,63	67,56	55	75	7670	53	114	359	5,3	37	4,2					67,56		
		PIN			10,30	0,43		10,73	9	80	1511	10	141	74	6,9	40	3,0					10,73		
		ST			7,91	0,76	0,69	9,36	8	75	1104	7	118	63	6,7	37	3,2					9,36		
		NU			7,54			7,54	6	72	801	5	106	42	5,6	39	3,0					7,54		
		PI			6,70			6,70	5	70	836	6	125	44	6,6	40	3,0					6,70		
		PAM	3,43		0,34		0,60	4,37	4	79	615	4	141	15	3,4	38	2,5					4,37		
		FR			3,34	0,63		3,97	3	72	661	4	166	27	6,8	40	3,2					3,97		
		DR			3,34			3,34	3	70	670	5	201	33	9,9	40	3,0					3,34		
		DT			3,75	3,72	0,16	7,63	6	79	802	5	105	25	3,3	40	3,5					7,63		
		DM			1,16			1,16	1	80	189	1	163	10	8,6	35	3,0					1,16		
Total clv.		Sume	3,43		44,38	62,47	12,08	122,36	100	75	14859	100	121	692	5,7	38	3,7					122,36		
		%	3		36	51	10	100														100		
2	T	SC				56,93	10,63	67,56	55	75	7670	53	114	359	5,3	37	4,2					67,56		
		PIN			10,30	0,43		10,73	9	80	1511	10	141	74	6,9	40	3,0					10,73		
		ST			7,91	0,76	0,69	9,36	8	75	1104	7	118	63	6,7	37	3,2					9,36		
		NU			7,54			7,54	6	72	801	5	106	42	5,6	39	3,0					7,54		
		PI			6,70			6,70	5	70	836	6	125	44	6,6	40	3,0					6,70		
		PAM	3,43		0,34		0,60	4,37	4	79	615	4	141	15	3,4	38	2,5					4,37		
		FR			3,34	0,63		3,97	3	72	661	4	166	27	6,8	40	3,2					3,97		
		DR			3,34			3,34	3	70	670	5	201	33	9,9	40	3,0					3,34		
		DT			3,75	3,72	0,16	7,63	6	79	802	5	105	25	3,3	40	3,5					7,63		
		DM			1,16			1,16	1	80	189	1	163	10	8,6	35	3,0					1,16		
Total clv.		Sume	3,43		44,38	62,47	12,08	122,36	76	75	14859	87	121	692	5,7	38	3,7					122,36		
		%	3		36	51	10	100														100		
3	1	SC				16,65		16,65	98	70	2096	98	126	88	5,3	45	4,0					16,65		
		ST			0,10			0,10	1	70	18	1	180	1	10	55	3,0					0,10		
		PAM			0,10			0,10	1	70	11	1	110			45	3,0					0,10		
Total clv.		Sume			0,20	16,65		16,85	100	70	2125	100	126	89	5,3	45	4,0					16,85		
		%			1	99		100														100		
3	T	SC				16,65		16,65	98	70	2096	98	126	88	5,3	45	4,0					16,65		
		ST			0,10			0,10	1	70	18	1	180	1	10	55	3,0					0,10		
		PAM			0,10			0,10	1	70	11	1	110			45	3,0					0,10		
Total clv.		Sume			0,20	16,65		16,85	11	70	2125	12	126	89	5,3	45	4,0					16,85		
		%			1	99		100														100		
Tot.	1	SC				93,48	10,63	104,11	65	77	9906	56	95	507	4,9	32	4,1					104,11		
		PIN			10,30	0,43		10,73	7	80	1511	9	141	74	6,9	40	3,0					10,73		
		ST			8,01	0,76	0,69	9,46	6	75	1122	7	119	64	6,8	38	3,2					9,46		
		NU			7,54			7,54	5	72	801	5	106	42	5,6	39	3,0					7,54		
		PI			6,70			6,70	4	70	836	5	125	44	6,6	40	3,0					6,70		
		PAM	3,43		0,44		0,60	4,47	3	79	626	4	140	15	3,4	38	2,5					4,47		
		FR			3,34	0,63		3,97	2	72	661	4	166	27	6,8	40	3,2					3,97		
		DR			3,34			3,34	2	70	670	4	201	33	9,9	40	3,0					3,34		
		DT			3,75	3,72	0,16	7,63	5	79	802	5	105	25	3,3	40	3,5					7,63		
		DM			1,16			1,16	1	80	189	1	163	10	8,6	35	3,0					1,16		
TOTAL		Sume	3,43		44,58	99,02	12,08	159,11	100	77	17124	100	108	841	5,3	35	3,8					159,11		
		%	2		28	62	8	100														100		
Tot.	T	SC				93,48	10,63	104,11	65	77	9906	56	95	507	4,9	32	4,1					104,11		
		PIN			10,30	0,43		10,73	7	80	1511	9	141	74	6,9	40	3,0					10,73		
		ST			8,01	0,76	0,69	9,46	6	75	1122	7	119	64	6,8	38	3,2					9,46		
		NU			7,54			7,54	5	72	801	5	106	42	5,6	39	3,0					7,54		

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					
		PI			6,70			6,70	4	70	836	5	125	44	6,6	40	3,0			6,70
		PAM	3,43	0,44			0,60	4,47	3	79	626	4	140	15	3,4	38	2,5			4,47
		FR			3,34	0,63		3,97	2	72	661	4	166	27	6,8	40	3,2			3,97
		DR			3,34			3,34	2	70	670	4	201	33	9,9	40	3,0			3,34
		DT			3,75	3,72	0,16	7,63	5	79	802	5	105	25	3,3	40	3,5			7,63
		DM			1,16			1,16	1	80	189	1	163	10	8,6	35	3,0			1,16
TOTAL		Sume	3,43	44,58	99,02	12,08	159,11	100	77	17124	100	108	841	5,3	35	3,8				159,11
		%		2	28	62	8	100												100

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

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

*Tabelul 16.2.10.1.*

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								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	GO			5,15	2,95		8,10	9	47	1620	7	200	17	2,1	117	3,4	2,95	5,15		
	ST		0,69	1,97			2,66	3	55	684	3	257	12	4,5	73	2,7		1,97	0,69	
	FR		11,04	13,59			24,63	26	59	7053	30	286	57	2,3	102	2,6	4,74	6,63	13,26	
	TE		5,76	8,43	9,51		23,70	25	48	5985	25	253	56	2,4	113	3,2	9,25	6,97	7,48	
	CA			2,13	6,20	3,32	11,65	12	61	2868	12	246	27	2,3	105	4,1	1,94	1,72	7,99	
	SC				2,46		2,46	3	74	322	1	131	14	5,7	29	4,0		0,36	2,10	
	FA			11,63	3,88		15,51	17	57	4692	20	303	36	2,3	129	3,3	3,88	0,84	10,79	
	PAM		0,65				0,65	1	31	102		157	1	1,5	70	2,0	0,65			
	DT			1,79	2,10		3,89	4	45	480	2	123	1	0,3	101	3,5	1,94	0,16	1,79	
Total cl.exp	Sume %		18,14 19	44,69 48	27,10 29	3,32 4	93,25 100	7	55	23806	9	255	221	2,4	108	3,2	25,35 27	23,80 26	44,10 47	
2	GO			4,58			4,58	18	80	1441	20	315	13	2,8	95	3,0			4,58	
	ST			3,76			3,76	15	73	1085	15	289	7	1,9	95	3,0			3,76	
	FR		0,25	10,15			10,40	42	72	3279	47	315	30	2,9	94	3,0			10,40	
	TE			1,14			1,14	4	80	378	5	332	5	4,4	95	3,0			1,14	
	CA				2,29		2,29	9	80	492	7	215	7	3,1	95	4,0			2,29	
	SC			0,59			0,59	2	80	13		22	5	8,5	15	3,0			0,59	
	DT			2,62			2,62	10	70	445	6	170	1	0,4	95	3,0			2,62	
Total cl.exp	Sume %		0,25 1	22,84 90	2,29 9		25,38 100	2	75	7133	3	281	68	2,7	93	3,1			25,38 100	
3	GO		9,98	5,01			14,99	38	70	4476	42	299	50	3,3	93	2,3			14,99	
	ST			2,50	4,19	1,21	7,90	21	72	2217	22	281	29	3,7	87	3,8			7,90	
	FR			2,50	0,81		3,31	9	73	1004	10	303	10	3	86	3,2			3,31	
	TE			5,00			5,00	13	70	1524	15	305	20	4	90	3,0			5,00	
	CA					5,00	5,00	13	70	874	9	175	12	2,4	90	5,0			5,00	
	SC			1,57			1,57	4	80	9		6	7	4,5	5	3,0			1,57	
	PAM		0,59				0,59	2	80	157	2	266	2	3,4	55	2,0			0,59	
Total cl.exp	Sume %		10,57 28	16,58 43	5,00 13	6,21 16	38,36 100	3	71	10261	4	267	130	3,4	86	3,2			38,36 100	
4	GO		24,86	1,03		1,85	27,74	34	79	7746	35	279	134	4,8	76	2,2			27,74	
	ST			6,99	4,46	2,24	13,69	17	76	3476	15	254	61	4,5	77	3,7			13,69	
	FR			11,02	0,65		11,67	14	79	3892	17	334	55	4,7	74	3,1			11,67	
	TE			13,98			13,98	17	80	4489	20	321	91	6,5	75	3,0			13,98	
	CA					13,98	0,62	14,60	18	80	2920	13	200	58	4	74	4,0		14,60	
Total cl.exp	Sume %		24,86 30	33,02 41	19,09 23	4,71 6	81,68 100	6	79	22523	8	276	399	4,9	75	3,0			81,68 100	
5	GO		19,21	2,97			22,18	26	79	5962	27	269	125	5,6	67	2,1			22,18	
	ST			10,91	9,48		20,39	24	77	5288	23	259	117	5,7	71	3,5			20,39	
	FR		9,54	1,15			10,69	12	75	3326	15	311	67	6,3	67	2,1			10,69	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I ha	II ha	III ha	IV ha	V ha	Suprafața		Volum		Creștere		<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha			>0,6 ha		
							ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha						m.c.	mc/ha
	TE		3,51				3,51	4	80	1089	5	310	28	8	65	2,0			3,51
	CA			1,95	5,99		7,94	9	77	1466	6	185	37	4,7	66	3,8			7,94
	SC				1,80		1,80	2	76	326	1	181	10	5,6	65	4,0			1,80
	FA			17,94			17,94	21	79	5073	22	283	134	7,5	70	3,0			17,94
	PAM			0,39			0,39		79	81		208	1	2,6	65	3,0			0,39
	DT		0,77	0,67	0,33		1,77	2	75	284	1	160	3	1,7	65	2,8			1,77
Total cl.exp	Sume		33,03	35,98	17,60		86,61	6	78	22895	9	264	522	6	68	2,8			86,61
	%		38	42	20		100												100
6	GO		14,72	59,28	2,15		76,15	27	80	18325	26	241	435	5,7	66	2,8			76,15
	ST		3,35	18,79	23,90	1,32	47,36	16	79	11929	16	252	338	7,1	67	3,5			47,36
	FR		18,36	9,66	1,03	0,60	29,65	10	79	9094	13	307	184	6,2	65	2,5			29,65
	TE		15,13	15,92	20,93		51,98	17	80	13994	19	269	381	7,3	65	3,1			51,98
	CA			8,02	27,94	3,75	39,71	13	80	7067	10	178	194	4,9	63	3,9			39,71
	FA		13,91	25,40			39,31	13	79	9555	13	243	327	8,3	63	2,6			39,31
	PAM		0,82	3,31			4,13	1	79	853	1	207	10	2,4	69	2,8			4,13
	DT			9,98			9,98	3	80	1734	2	174	11	1,1	67	3,0			9,98
Total cl.exp	Sume		66,29	150,36	75,95	5,67	298,27	22	79	72551	27	243	1880	6,3	65	3,1			298,27
	%		22	51	25	2	100												100
7	GO		21,94	98,61	1,28		121,83	16	84	16813	16	138	792	6,5	40	2,8			121,83
	ST		36,40	102,84	5,14	1,14	145,52	19	82	21601	20	148	1064	7,3	40	2,8			145,52
	FR		30,61	101,14	9,95		141,70	19	85	21530	20	152	1146	8,1	36	2,9			141,70
	TE		41,73	83,43	7,31		132,47	18	86	23115	22	174	1240	9,4	37	2,7			132,47
	CA		0,98	79,22	47,75	7,20	135,15	18	85	14624	14	108	928	6,9	38	3,5			135,15
	SC				0,07	1,49	1,56		83	91		58	4	2,6	31	5,0			1,56
	FA		13,19	16,26			29,45	4	87	3924	4	133	239	8,1	35	2,6			29,45
	PAM		6,06	11,59	0,10		17,75	2	83	2311	2	130	64	3,6	41	2,7			17,75
	DT		1,83	23,53	4,73		30,09	4	84	2649	2	88	128	4,3	30	3,1			30,09
Total cl.exp	Sume		152,74	516,62	76,33	9,83	755,52	55	84	106658	40	141	5605	7,4	38	2,9			755,52
	%		20	69	10	1	100												100
TOTAL UP	Sume		305,88	820,09	223,36	29,74	1379,07		80	265827		193	8825	6,4	55	3,0	25,35	23,80	1329,92
	%		22	60	16	2	100										2	2	96

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

Tabelul 16.2.10.2.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I ha	II ha	III ha	IV ha	V ha	Suprafața		Volum		Creștere		<0,4 ha	0,4 - 0,6 ha			>0,6 ha		
							ha	%%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.						mc/ha	
1	GO			5,15	2,95		8,10	9	47	1620	7	200	17	2,1	117	3,4	2,95	5,15	
	ST		0,69	1,97			2,66	3	55	684	3	257	12	4,5	73	2,7		1,97	0,69
	FR		11,04	13,59			24,63	26	59	7053	30	286	57	2,3	102	2,6	4,74	6,63	13,26
	TE		5,76	8,43	9,51		23,70	25	48	5985	25	253	56	2,4	113	3,2	9,25	6,97	7,48
	CA			2,13	6,20	3,32	11,65	12	61	2868	12	246	27	2,3	105	4,1	1,94	1,72	7,99
	FA			11,63	3,88		15,51	17	57	4692	20	303	36	2,3	129	3,3	3,88	0,84	10,79
	PAM		0,65				0,65	1	31	102		157	1	1,5	70	2,0	0,65		
	JU			1,79			1,79	2	73	360	2	201	1	0,6	82	3,0			1,79
	PA				1,94		1,94	2	20	116		60			125	4,0	1,94		
	DT				2,62		2,62	3	72	326	1	124	14	5,3	29	4,0		0,52	2,10
Total cl.exp	Sume		18,14	44,69	27,10	3,32	93,25	7	55	23806	9	255	221	2,4	108	3,2	25,35	23,80	44,10
	%		19	48	29	4	100										27	26	47
2	GO			4,58			4,58	18	80	1441	20	315	13	2,8	95	3,0			4,58
	ST			3,76			3,76	15	73	1085	15	289	7	1,9	95	3,0			3,76
	FR		0,25	10,15			10,40	42	72	3279	47	315	30	2,9	94	3,0			10,40
	TE			1,14			1,14	4	80	378	5	332	5	4,4	95	3,0			1,14
	CA				2,29		2,29	9	80	492	7	215	7	3,1	95	4,0			2,29
	JU			2,62			2,62	10	70	445	6	170	1	0,4	95	3,0			2,62
	DT			0,59			0,59	2	80	13		22	5	8,5	15	3,0			0,59

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		
Total cl.exp	Sume		0,25	22,84	2,29		25,38	2 75	7133	3	281	68	2,7	93	3,1						25,38		
	%		1	90	9		100														100		
3	GO		9,98	5,01			14,99	38 70	4476	42	299	50	3,3	93	2,3						14,99		
	ST			2,50	4,19	1,21	7,90	21 72	2217	22	281	29	3,7	87	3,8						7,90		
	FR			2,50	0,81		3,31	9 73	1004	10	303	10	3	86	3,2						3,31		
	TE			5,00			5,00	13 70	1524	15	305	20	4	90	3,0						5,00		
	CA					5,00	5,00	13 70	874	9	175	12	2,4	90	5,0						5,00		
	PAM		0,59				0,59	2 80	157	2	266	2	3,4	55	2,0						0,59		
	DT			1,57			1,57	4 80	9		6	7	4,5	5	3,0						1,57		
Total cl.exp	Sume		10,57	16,58	5,00	6,21	38,36	3 71	10261	4	267	130	3,4	86	3,2						38,36		
	%		28	43	13	16	100														100		
4	GO		24,86	1,03		1,85	27,74	34 79	7746	35	279	134	4,8	76	2,2						27,74		
	ST			6,99	4,46	2,24	13,69	17 76	3476	15	254	61	4,5	77	3,7						13,69		
	FR			11,02	0,65		11,67	14 79	3892	17	334	55	4,7	74	3,1						11,67		
	TE			13,98			13,98	17 80	4489	20	321	91	6,5	75	3,0						13,98		
	CA					13,98	14,60	18 80	2920	13	200	58	4	74	4,0						14,60		
Total cl.exp	Sume		24,86	33,02	19,09	4,71	81,68	6 79	22523	8	276	399	4,9	75	3,0						81,68		
	%		30	41	23	6	100														100		
5	GO		19,21	2,97			22,18	26 79	5962	26	269	125	5,6	67	2,1						22,18		
	ST			10,91	9,48		20,39	24 77	5288	23	259	117	5,7	71	3,5						20,39		
	FR		9,54	1,15			10,69	12 75	3326	15	311	67	6,3	67	2,1						10,69		
	TE		3,51				3,51	4 80	1089	5	310	28	8	65	2,0						3,51		
	CA			1,95	5,99		7,94	9 77	1466	6	185	37	4,7	66	3,8						7,94		
	FA			17,94			17,94	21 79	5073	22	283	134	7,5	70	3,0						17,94		
	PAM			0,39			0,39	79	81		208	1	2,6	65	3,0						0,39		
	JU		0,77	0,08			0,85	1 80	161	1	189	2	2,4	65	2,1						0,85		
	PA			0,59			0,59	1 69	100		169	1	1,7	65	3,0						0,59		
	DT				2,13		2,13	2 75	349	2	164	10	4,7	65	4,0						2,13		
Total cl.exp	Sume		33,03	35,98	17,60		86,61	6 78	22895	9	264	522	6	68	2,8						86,61		
	%		38	42	20		100														100		
6	GO		14,72	59,28	2,15		76,15	27 80	18325	26	241	435	5,7	66	2,8						76,15		
	ST		3,35	18,79	23,90	1,32	47,36	16 79	11929	16	252	338	7,1	67	3,5						47,36		
	FR		18,36	9,66	1,03	0,60	29,65	10 79	9094	13	307	184	6,2	65	2,5						29,65		
	TE		15,13	15,92	20,93		51,98	17 80	13994	19	269	381	7,3	65	3,1						51,98		
	CA			8,02	27,94	3,75	39,71	13 80	7067	10	178	194	4,9	63	3,9						39,71		
	FA		13,91	25,40			39,31	13 79	9555	13	243	327	8,3	63	2,6						39,31		
	PAM		0,82	3,31			4,13	1 79	853	1	207	10	2,4	69	2,8						4,13		
	JU			9,42			9,42	3 80	1623	2	172	10	1,1	67	3,0						9,42		
	PA			0,56			0,56	80	111		198	1	1,8	65	3,0						0,56		
	DT																						
Total cl.exp	Sume		66,29	150,36	75,95	5,67	298,27	22 79	72551	27	243	1880	6,3	65	3,1						298,27		
	%		22	51	25	2	100														100		
7	GO		21,94	98,61	1,28		121,83	16 84	16813	16	138	792	6,5	40	2,8						121,83		
	ST		36,40	102,84	5,14	1,14	145,52	19 82	21601	20	148	1064	7,3	40	2,8						145,52		
	FR		30,61	101,14	9,95		141,70	19 85	21530	20	152	1146	8,1	36	2,9						141,70		
	TE		41,73	83,43	7,31		132,47	18 86	23115	22	174	1240	9,4	37	2,7						132,47		
	CA		0,98	79,22	47,75	7,20	135,15	18 85	14624	14	108	928	6,9	38	3,5						135,15		
	FA		13,19	16,26			29,45	4 87	3924	4	133	239	8,1	35	2,6						29,45		
	PAM		6,06	11,59	0,10		17,75	2 83	2311	2	130	64	3,6	41	2,7						17,75		
	JU		0,71	3,35	4,73		8,79	1 87	737	1	84	15	1,7	29	3,5						8,79		
	PA			7,02			7,02	1 88	468		67	26	3,7	25	3,0						7,02		
	DT		1,12	13,16	0,07	1,49	15,84	2 81	1535	1	97	91	5,7	33	3,1						15,84		
Total cl.exp	Sume		152,74	516,62	76,33	9,83	755,52	55 84	106658	40	141	5605	7,4	38	2,9						755,52		
	%		20	69	10	1	100														100		
TOTAL SUP	Sume		305,88	820,09	223,36	29,74	1379,07	80	265827		193	8825	6,4	55	3,0	25,35		23,80			1329,92		
	%		22	60	16	2	100									2		2			96		

### **16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**

*16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure*

*16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere*

*16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție*

*16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții*

*16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului*

*16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării*

*16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi*

### 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE											Terenuri 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													20,52	20,52	100
TOTAL														20,52	20,52	1
%														100	1	
5152	5221					2,26							2,26		2,26	1
	5314		36,22			96,32				43,92	3,92		180,38		180,38	99
TOTAL			36,22			98,58				43,92	3,92		182,64		182,64	12
%			20			54				24	2		100		12	
5153	5211					71,18				4,93			76,11		76,11	34
	5312					112,12				3,46			115,58		115,58	51
	5322	35,12											35,12		35,12	15
TOTAL		35,12				183,30				8,39			226,81		226,81	14
%		15				81				4			100		14	
5242	4331		80,29							1,95			82,24		82,24	100
TOTAL			80,29							1,95			82,24		82,24	5
%			98							2			100		5	
5243	4311	10,41				4,15	0,70			4,33			19,59		19,59	100
	TOTAL	10,41				4,15	0,70			4,33			19,59		19,59	1
%		53				21	4			22			100		1	
7410	5412									35,14	119,75		154,89		154,89	100
TOTAL										35,14	119,75		154,89		154,89	10
%										23	77		100		10	
7420	5514		58,35			184,99				331,62	31,43		606,39		606,39	100
TOTAL			58,35			184,99				331,62	31,43		606,39		606,39	38
%			10			31				54	5		100		38	
7430	5512	101,76				121,75				52,98			276,49		276,49	100
TOTAL		101,76				121,75				52,98			276,49		276,49	18
%		37				44				19			100		18	
7540	6311					0,86				8,97			9,83		9,83	100
TOTAL						0,86				8,97			9,83		9,83	1
%						9				91			100		1	
TOTAL UP		147,29	174,86			593,63	0,70			487,30	155,10		1558,88	20,52	1579,40	100
%		9	11			39				31	10		99	1	100	

### 16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE												Tere-nuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod. ...				Parțial derivat	Total derivat de prod. ...			Artificial de prod. ...		Tânăr nedefinit	Total pădure			
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	ha	ha	ha	ha		ha	ha	ha	ha	ha				ha	ha
00													20,52	20,52	1
													100	1	
43 FAGETE AMESTECATE	10,41	80,29			4,15	0,70			6,28			101,83		101,83	6
	10,00	79,00			4,00	1,00			6,00			100		6	
52 GORUNETO-FAGETE					73,44				4,93			78,37		78,37	5
					94,00				6,00			100		5	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	35,12	36,22			208,44				47,38	3,92		331,08		331,08	21
	11,00	11,00			63,00				14,00	1,00		100		21	
54 GORUNETO-STEJARETE									35,14	119,75		154,89		154,89	10
									23	77,00		100		10	
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST	101,76	58,35			306,74				384,60	31,43		882,88		882,88	56
	12	7			35				42	4		100		56	

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE											Tere-nuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod. ...				Parțial derivat	Total derivat de prod. ...			Artificial de prod. ...		Tânăr nedefinit				Total pădure
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	
63 SLEAURI DE LUNCA					0,86				8,97			9,83		9,83	1
					9,00				91,00			100,00		1,00	
TOTAL UP	147,29	174,86			593,63	0,70			487,30	155,10		1558,88	20,52	1579,40	100
%	9	11			39				31	10		99	1	100	
TOTAL UP		322,15			593,63		0,70			642,40		1558,88	20,52	1579,40	100
%		21			39					40		99	1	100	

### 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție

Tabelul 16.3.3.1.

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns.	P. îns.	Umbr.	Total
		Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.				
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
	01 - 02						0,66									0,66	0,66
	02 - 04	9,19	10,42				0,25							9,19	10,42	0,25	19,86
TOTAL	Sume	9,19	10,42				0,91							9,19	10,42	0,91	20,52
	%	47	53				100							45	51	4	100
43	02 - 04	2,62	3,07	40,83		25,39	24,75	1,02						2,62	29,48	65,58	97,68
	04 - 06	4,15												4,15			4,15
TOTAL	Sume	6,77	3,07	40,83		25,39	24,75	1,02						6,77	29,48	65,58	101,83
	%	13	6	81		51	49	100						7	29	64	100
52	02 - 04	49,38	18,67											49,38	18,67		68,05
	04 - 06	8,06	2,26											8,06	2,26		10,32
TOTAL	Sume	57,44	20,93											57,44	20,93		78,37
	%	73	27											73	27		100
53	02 - 04	66,73	69,19	65,93	47,92	29,56	31,31							114,65	98,75	97,24	310,64
	04 - 06	20,44												20,44			20,44
TOTAL	Sume	87,17	69,19	65,93	47,92	29,56	31,31							135,09	98,75	97,24	331,08
	%	39	31	30	44	27	29							41	30	29	100
54	01 - 02					8,89									8,89		8,89
	02 - 04	6,57	2,12	15,69	13,55	34,32	73,75							20,12	36,44	89,44	146,00
TOTAL	Sume	6,57	2,12	15,69	13,55	43,21	73,75							20,12	45,33	89,44	154,89
	%	27	9	64	10	33	57							13	29	58	100
55	02 - 04	358,52	328,62	83,44	45,64		63,76		2,90					404,16	328,62	150,10	882,88
TOTAL	Sume	358,52	328,62	83,44	45,64		63,76		2,90					404,16	328,62	150,10	882,88
	%	46	43	11	42		58		100					46	37	17	100
63	02 - 04	8,97	0,86											8,97	0,86		9,83
TOTAL	Sume	8,97	0,86											8,97	0,86		9,83
	%	91	9											91	9		100
	01 - 02					8,89	0,66								8,89	0,66	9,55
	02 - 04	501,98	432,95	205,89	107,11	89,27	193,82	1,02	2,90					609,09	523,24	402,61	1534,94
	04 - 06	32,65	2,26											32,65	2,26		34,91
TOTAL UP	Sume	534,63	435,21	205,89	107,11	98,16	194,48	1,02	2,90					641,74	534,39	403,27	1579,40
	%	45	37	18	27	25	48	26	74					40	34	26	100
TOTAL CATINCL	Sume		1175,73			399,75		3,92									1579,40
	%		75			25											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	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Îns. ha	P. îns. ha	Umbr. ha	Total ha
	9,19	10,42				0,91							9,19	10,42	0,91	20,52
%	47	53				100							45	51	4	100
5 FD3	151,38	93,19	106,76	47,92	54,95	56,06		1,02					199,30	149,16	162,82	511,28
%	43	27	30	30	35	35		100					39	29	32	100
7 FD1	374,06	331,60	99,13	59,19	43,21	137,51			2,90				433,25	374,81	239,54	1047,60
%	47	41	12	25	18	57			100				41	36	23	100
TOTAL	534,63	435,21	205,89	107,11	98,16	194,48		1,02	2,90				641,74	534,39	403,27	1579,40
%	45	37	18	27	25	48		26	74				40	34	26	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		26,10	176,75	972,88	1175,73
	16 - 25		20,29	99,79	276,89	396,97
	26 - 30				2,78	2,78
	31 - 35					
	> 35			1,02	2,90	3,92
T o t a l			46,39	277,56	1255,45	1579,40
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l U P	0 - 15		26,10	176,75	972,88	1175,73
	16 - 25		20,29	99,79	276,89	396,97
	26 - 30				2,78	2,78
	31 - 35					
	> 35			1,02	2,90	3,92
			46,39	277,56	1255,45	1579,40

### 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1579,40
Total UP					1579,40

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

Tabelul 16.3.7.1

NATURA FACTORILOR			Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
			%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)		1,02	100	1,02	100								
Uscare	(U1 - 4)	14	222,59	100	216,73	98			0,93		4,93	2		
Atacuri de daunatori	(II - 3)	1	23,33	100	13,17	57	5,23	22	4,93	21				
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		0,72	100			0,72	100						
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	( 1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)		6,92	100	6,92	100								
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	( 1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)	47	724,92	100	619,02	85	105,90	15						
din care: 10-20%	(T1 - 2)	47	724,92	100	619,02	85	105,90	15						
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			1558,88											

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

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

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

**S.U.P. „A”**

**Tabelul 16.4.1.1.**

U R G	ACC	T o t a l			Gorun			Stejar			Frasin			Tei			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	904,64	151654	6394	167,96	29882	1015	159,83	27183	1120	126,32	20506	988	157,50	31161	1384	293,03	42922	1887
	N	356,39	83247	2147	94,93	23440	521	75,03	17328	489	70,70	18340	474	49,44	13050	376	66,29	11089	287
	T	1261,03	234901	8541	262,89	53322	1536	234,86	44511	1609	197,02	38846	1462	206,94	44211	1760	359,32	54011	2174
	%				21	22	18	19	19	19	16	17	17	16	19	21	28	23	25
11	N	5,86	1213	23				1,97	483	9	3,24	628	13				0,65	102	1
	%							34	40	39	55	52	57				11	8	4
15	A	24,42	2736	15	2,95	299	3				4,46	567	2	9,25	1115	8	7,76	755	2
	%				12	11	20				18	21	13	38	40	54	32	28	13
1	A	24,42	2736	15	2,95	299	3				4,46	567	2	9,25	1115	8	7,76	755	2
	N	5,86	1213	23				1,97	483	9	3,24	628	13				0,65	102	1
	T	30,28	3949	38	2,95	299	3	1,97	483	9	7,70	1195	15	9,25	1115	8	8,41	857	3
	%				10	8	8	7	12	24	25	30	39	30	28	21	28	22	8
25	A	3,14	399	18										0,26	47	2	2,88	352	16
	N	25,43	7721	86				0,69	201	3	11,07	4091	38	5,76	1947	25	7,91	1482	20
	T	28,57	8120	104				0,69	201	3	11,07	4091	38	6,02	1994	27	10,79	1834	36
	%							2	2	3	39	50	36	21	25	26	38	23	35
27	A	18,35	5553	39	5,15	1321	14				3,67	1015	3	6,97	2328	17	2,56	889	5
	%				28	24	36				20	18	8	38	42	43	14	16	13
2	A	21,49	5952	57	5,15	1321	14				3,67	1015	3	7,23	2375	19	5,44	1241	21
	N	25,43	7721	86				0,69	201	3	11,07	4091	38	5,76	1947	25	7,91	1482	20
	T	46,92	13673	143	5,15	1321	14	0,69	201	3	14,74	5106	41	12,99	4322	44	13,35	2723	41
	%				11	10	10	1	1	2	32	37	29	28	32	30	28	20	29
31	A	16,05	6184	40							2,19	752	1	1,46	548	4	12,40	4884	35
	%										14	12	3	9	9	10	77	79	87
33	N	24,79	7120	63	4,58	1441	13	3,76	1085	7	10,40	3279	30	1,14	378	5	4,91	937	8
	%				18	20	21	15	15	11	42	47	47	5	5	8	20	13	13
3	A	16,05	6184	40							2,19	752	1	1,46	548	4	12,40	4884	35
	N	24,79	7120	63	4,58	1441	13	3,76	1085	7	10,40	3279	30	1,14	378	5	4,91	937	8
	T	40,84	13304	103	4,58	1441	13	3,76	1085	7	12,59	4031	31	2,60	926	9	17,31	5821	43
	%				11	11	13	9	8	7	31	30	30	6	7	9	43	44	41
1+ 2+ 3	A	61,96	14872	112	8,10	1620	17				10,32	2334	6	17,94	4038	31	25,60	6880	58
	N	56,08	16054	172	4,58	1441	13	6,42	1769	19	24,71	7998	81	6,90	2325	30	13,47	2521	29
	T	118,04	30926	284	12,68	3061	30	6,42	1769	19	35,03	10332	87	24,84	6363	61	39,07	9401	87
	%				11	10	11	5	6	7	30	33	30	21	21	21	33	30	31
S U P	A	966,60	166526	6506	176,06	31502	1032	159,83	27183	1120	136,64	22840	994	175,44	35199	1415	318,63	49802	1945
	N	412,47	99301	2319	99,51	24881	534	81,45	19097	508	95,41	26338	555	56,34	15375	406	79,76	13610	316
	T	1379,07	265827	8825	275,57	56383	1566	241,28	46280	1628	232,05	49178	1549	231,78	50574	1821	398,39	63412	2261
	%				20	21	18	17	17	18	17	19	18	17	19	21	29	24	25

**16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec**

**Tabelul 16.4.2.1.**

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	
GO					2,07	2,07
	EX.			9,73	2,95	12,68
	PREEX.	5,01	1,15	36,43	0,14	42,73
	NEEX.	3,07	71,53	66,70	78,86	220,16
TOTAL		8,08	72,68	112,86	84,02	277,64

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	ha
ST			0,47	9,58	7,69	17,74
	EX.			1,97	4,45	6,42
	PREEX.	4,70	5,50	0,60	10,79	21,59
	NEEX.	11,71	38,66	108,59	54,31	213,27
<b>TOTAL</b>		<b>16,41</b>	<b>44,63</b>	<b>120,74</b>	<b>77,24</b>	<b>259,02</b>
FR				6,21	3,97	10,18
	EX.	0,25	16,81	10,07	7,90	35,03
	PREEX.	0,44		1,75	12,79	14,98
	NEEX.	4,64	14,66	60,11	102,63	182,04
<b>TOTAL</b>		<b>5,33</b>	<b>31,47</b>	<b>78,14</b>	<b>127,29</b>	<b>242,23</b>
TE				1,16		1,16
	EX.			21,86	2,98	24,84
	PREEX.				18,98	18,98
	NEEX.		20,61	84,16	83,19	187,96
<b>TOTAL</b>			<b>20,61</b>	<b>107,18</b>	<b>105,15</b>	<b>232,94</b>
CA					5,67	5,67
	EX.			4,33	9,61	13,94
	PREEX.				19,60	19,60
	NEEX.		25,56	91,52	65,72	182,80
<b>TOTAL</b>			<b>25,56</b>	<b>95,85</b>	<b>100,60</b>	<b>222,01</b>
SC		75,85	16,73	11,46	0,07	104,11
	EX.	2,10	0,36			2,46
	PREEX.	0,59				0,59
	NEEX.	1,57		2,08	1,28	4,93
<b>TOTAL</b>		<b>80,11</b>	<b>17,09</b>	<b>13,54</b>	<b>1,35</b>	<b>112,09</b>
FA	EX.		4,97	6,42	4,12	15,51
	NEEX.	26,05	22,42	20,73	17,50	86,70
<b>TOTAL</b>		<b>26,05</b>	<b>27,39</b>	<b>27,15</b>	<b>21,62</b>	<b>102,21</b>
PAM					4,47	4,47
	EX.		0,65			0,65
	PREEX.	0,59				0,59
	NEEX.		0,58	0,55	21,14	22,27
<b>TOTAL</b>		<b>0,59</b>	<b>1,23</b>	<b>0,55</b>	<b>25,61</b>	<b>27,98</b>
JU					2,07	2,07
	EX.				4,41	4,41
	NEEX.			0,10	18,96	19,06
<b>TOTAL</b>				<b>0,10</b>	<b>25,44</b>	<b>25,54</b>
NU		5,88			1,66	7,54
	NEEX.	7,18		0,18	0,43	7,79
<b>TOTAL</b>		<b>13,06</b>		<b>0,18</b>	<b>2,09</b>	<b>15,33</b>
PIN			0,43	10,30		10,73
<b>TOTAL</b>			<b>0,43</b>	<b>10,30</b>		<b>10,73</b>
PA	EX.				1,94	1,94
	NEEX.				8,17	8,17
<b>TOTAL</b>					<b>10,11</b>	<b>10,11</b>
PI					6,70	6,70
<b>TOTAL</b>					<b>6,70</b>	<b>6,70</b>
SB	NEEX.				5,15	5,15
<b>TOTAL</b>					<b>5,15</b>	<b>5,15</b>
MJ				0,22	3,65	3,87
	NEEX.				0,29	0,29
<b>TOTAL</b>				<b>0,22</b>	<b>3,94</b>	<b>4,16</b>
MO					3,34	3,34
<b>TOTAL</b>					<b>3,34</b>	<b>3,34</b>

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	
ULC	EX.			0,16		0,16
	NEEX.				0,45	0,45
TOTAL				0,16	0,45	0,61
CI	NEEX.				0,60	0,60
TOTAL					0,60	0,60
AR	NEEX.				0,33	0,33
TOTAL					0,33	0,33
SL					0,16	0,16
TOTAL					0,16	0,16
UP		81,73	17,63	38,93	41,52	179,81
	EX.	2,35	22,79	54,54	38,36	118,04
	PREEX.	11,33	6,65	38,78	62,30	119,06
	NEEX.	54,22	194,02	434,72	459,01	1141,97
TOTAL		149,63	241,09	566,97	601,19	1558,88
%		10	15	36	39	

#### 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	GO	275,57	19	2,7	117		268,51	20	2,7	117	
	ST	241,28	17	3,1	117		217,58	16	2,9	118	
	FR	232,05	17	2,8	114		227,90	17	2,7	114	
	TE	231,78	17	2,9	115		231,52	17	2,9	115	
	CA	216,34	16	3,7	114		215,12	16	3,7	114	
	FA	102,21	7	2,8	112		101,79	8	2,8	112	
	PAM	23,51	2	2,7	116		23,51	2	2,7	116	
	JU	23,47	2	3,1	114		23,47	2	3,1	114	
	PA	10,11	1	3,2	109		10,11	1	3,2	109	
	DT	22,75	2	3,3	96		19,96	1	3,2	105	
Total		1379,07	100	3,0	115	120	1339,47	100	2,9	115	120

#### 16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
						Ha	Mc					Mc	Ha					Mc	Mc
A	1	14 B	14,42	0,7	90	4384	54	17 E	6,92	0,7	80	1758	23	18 E	4,93	0,5	70	1075	21
		19 B	4,09	0,8	90	1579	9	20 A	11,44	0,8	95	3444	34	21 B	0,25	0,8	70	100	2
		24 A	13,10	0,7	95	3576	27	24 B	0,93	0,3	70	138	2	25 D	0,52	0,4	25	14	1
		33 B	5,04	0,3	115	877	5	37 A	17,15	0,6	115	5179	37	40 B	19,38	0,2	125	1859	10
		40 D	2,62	0,8	30	385	17	50 C	8,75	0,7	145	3344	28	51 A	7,30	0,7	145	2840	12
		51 B	1,20	0,6	145	374	2												
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															118,04	0,6	106	30926	284

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	2	12 A	30,80	0,8	75	8685	151	13 A	39,08	0,8	75	11527	196	14 A	24,98	0,7	90	6644	76
		18 B	2,44	0,8	75	732	13	18 D	1,49	0,7	85	367	7	24 D	2,02	0,8	75	459	9
		26 A	2,94	0,7	85	826	14	26 D	6,26	0,7	100	2166	22	26 F	0,69	0,7	80	161	4
		32 B	0,52	0,7	75	60	2	38 B	0,49	0,7	45	52	2	39 D	2,20	0,7	80	475	11
		42 F	0,59	0,8	15	13	5	48 G	0,59	0,8	55	157	2	55 D	0,50	0,7	80	58	2
		55 E	3,47	0,7	80	406	11												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															119,06	0,8	80	32788	527
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															237,10	0,7	93	63714	811
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															118,04	0,6	106	30926	284
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															119,06	0,8	80	32788	527
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															237,10	0,7	93	63714	811

## **16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

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

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

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

**Tabelul 16.5.1.1.**

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					VOLUM DE EXTRAS						ÎN DECENIU					
			Total supraf.	Exploatabil ha	Pre-exploat. ha	Ne-exploat. ha	PRODUSE PRINCIPALE						Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE				TOTAL	
							Grăd.+ trans.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase m.c.	Crâng m.c.	Total princip. m.c.		Rări-turi m.c.	Cură-țiri m.c.	Total sec. m.c.	Igiena m.c.		
																			Supraf. Volum ha
ha	km		ha	ha	ha	ha	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.
DP005	106,87	1,18											2374	546	20	566	210	3150	
DP008	135,82	2,7	113,95	15,53	5023	69,88	28,54			975			975	418		418	969	2362	
DP009	36,46	1,95											3785				44	3829	
DP010	167,23	1,81	153,42	19,07	4591	2,54	131,81			902	138		1040	1109	1749	2	1751	437	4337
T.DP	446,38	1,94	267,37	34,60	9614	72,42	160,35			1877	138		2015	7268	2713	22	2735	1660	13678
FE009	1133,02	0,81	1111,70	83,44	21312	46,64	981,62			11006	1075	404	12485	205	11722	137	11859	3419	27968
T.FE	1133,02	0,81	1111,70	83,44	21312	46,64	981,62			11006	1075	404	12485	205	11722	137	11859	3419	27968
TOTAL	1579,40	1,13	1379,07	118,04	30926	119,06	1141,97			12883	1213	404	14500	7473	14435	159	14594	5079	41646

**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	438,10	0,24	415,26	35,54	6335	2,79	376,93			4628	1	385	5013	695	4300	29	4329	907	10944								
0.4 - 0.6	321,09	0,52	317,86		1	2,30	315,56			1				205	4270	94	4364	1042	5611								
0.7 - 0.9	229,08	0,78	186,28	25,90	8523	6,41	153,97			4450			4450	3820	1441	34	1475	617	10362								
1.0 - 1.2	85,05	1,18	47,20	0,52	14	6,75	39,93					19	19		507		507	367	893								
1.3 - 1.6	33,85	1,49	33,02	0,25	100	1,49	31,28							9				279	288								
> 1.6	472,23	2,51	379,45	55,83	15954	99,32	224,30			3805	1213		5018	2744	3917	2	3919	1867	13548								
TOTAL	1579,40	1,13	1379,07	118,04	30926	119,06	1141,97			12883	1213	404	14500	7473	14435	159	14594	5079	41646								



**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	m³	m³	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Sarcina anuală	9,33	1450	16,96	6,75	16	72,12	1443	747	-	-	508	3656	2,22
Sarcina pe deceniu	93,25	14500	169,64	67,51	159	721,18	14435	7473	-	-	5079	36567	22,16
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
14B 14,42 6ST 3FR 1TE	0,7 5ani 5TE 5FR 30%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
17E 6,92 6ST 3FR 1PA	0,7 5ani 10FR 20%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
18E 4,93 6ST 3FR 1TE	0,5 5ani 10FR 20%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
19B 4,09 7ST 2FR 1TE	0,8 10ani 8FR 1TE 1JU 40%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
24B 0,93 6ST 2FR 1PA 1CI	0,3 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
25D 0,52 10SC	0,4 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

<u>ua.</u> Supraf. Compoz. .fel	Consistența arboretului și descr. semințișului i 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
33B 5,04 5ST 3FR 2TE	0,3 10ani 5FR 3ST 2TE 90%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
37A 17,15 5GO 2ST 2FR 1TE	0,6 5ani 5FR 2PA 2GO 1TE 60%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
40B 19,83 5ST 3FR 1FA 1TE	0,2 10ani 5FR 3ST 1FA 1TE 90%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
40D 2,62 10SC	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
50C 8,75 7FA 1GO 1PAM 1TE	0,7 10ani 10FA 80%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
51A 7,30 7FA 1GO 1FR 1TE	0,7 10ani 6FA 2FR 1GO 1TE 70%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

<u>u.a.</u> <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
51B 1,20 7FA 1GO 1PAM 1TE	0,6 10ani 8FA 1GO 1TE 90%S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
48E 1,02 10SC	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
81A 10,87 10SC	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
82A 4,96 10SC	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
83E 0,72 10SC	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
85A 14,47 10SC	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz .fel	Consistența arboretului și descr. semințisului 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
87A 14,87 10SC	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
89 10,56 10SC	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

### 17.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## 17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	m.c.			ha	m.c.		
I	Pl anificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Pl anificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Pl anificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Pl anificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Pl anificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Pl anificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Pl anificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Pl anificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Pl anificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Pl anificate								
	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:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
8 2.90 HA GF: 1 - 2E 2A 5M SUP: M TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 300 - 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 4 TE 1 ST 1 FR COMP.TEL: 4TE 2 SC 2 FR 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	4	P	35	18	16	4	M	.4	NEC	N	0.32	46	133	2.4		
														TE	4	LT	35	18	14	3	M	.4	RN	N	0.32	65	189	3.5		
														ST	1	IN	35	16	12	4	M	.4	RN	N	0.08	11	32	0.5		
														FR	1	IN	35	16	14	4	M	.4	RN	N	0.08	14	41	0.6		
														T O T A L			35			4				0.8	136	395	7.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 A 20.87 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 210 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 3 CA 1 GO 1 FR COMP.TEL: 4TE 2 GO 2 FR 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														TE	5	LT	60	30	22	2		.6	RN	N	0.40	146	3047	4.5		
														CA	3	LT	60	22	20	3	M	.5	RN	N	0.24	61	1273	1.7		
														GO	1	LT	60	30	21	2	M	.6	RN	N	0.08	27	563	0.6		
														FR	1	LT	60	32	24	2	M	.6	RN	N	0.08	33	689	0.7		
														T O T A L			60			2				0.8	267	5572	7.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 B 0.65 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 355 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	P	60	28	18	4		.4	NEC	N	0.70	183	119	5.7		
														T O T A L			60			4				0.7	183	119	5.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
12 A 30.80 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 240 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FR 2 TE 2 CA 1 ST COMP.TEL: 4GO 2 ST 2 FR 2 TE SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	3	LT	75	30	22	2	M	.5	RN	N	0.24	88	2710	1.5		
														FR	2	LT	75	26	24	3	M	.6	RN	N	0.16	66	2033	0.9		
														TE	2	LT	75	30	23	3	M	.5	RN	N	0.16	62	1910	1.3		
														CA	2	LT	75	24	19	4	M	.4	RN	N	0.16	38	1170	0.8		
														ST	1	LT	75	28	22	3	M	.5	RN	N	0.08	28	862	0.4		
														T O T A L			75			2				0.8	282	8685	4.9			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
12 B 1.82 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 6 ST COMP.TEL: 7ST 3 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	2	LT	75	30	20	4	M	.5	RN	N	0.16	49	89	0.8	
														ST	6	P	55	24	18	3		.4	NEC	N	0.48	125	228	5.0	
														FR	2	P	55	20	19	3	M	.4	NEC	N	0.16	45	82	1.3	
														T O T A L			55			3				0.8	219	399	7.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
12 C 10.30 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 210 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 FR 2 GO 1 PAM COMP.TEL: 5ST 2 GO 2 FR 1 PAM SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	4	P	50	24	18	3	M	.5	NEC	N	0.32	84	865	3.3	
														FR	3	P	50	22	20	3	M	.6	NEC	N	0.24	73	752	2.1	
														GO	2	P	50	22	17	3	M	.5	NEC	N	0.16	38	391	1.3	
														PAM	1	P	50	26	18	2	M	.6	NEC	N	0.08	18	185	0.4	
														T O T A L			50			3				0.8	213	2193	7.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
12 D 0.78 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 210 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PAM 3 ST 2 GO COMP.TEL: 4ST 3 GO 3 PAM SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PAM	5	P	60	20	18	3		.5	NEC	N	0.40	90	70	1.3	
														ST	3	P	60	30	22	2	M	.5	NEC	N	0.24	89	69	2.9	
														GO	2	P	60	32	23	2	M	.5	NEC	N	0.16	64	50	1.5	
														T O T A L			60			2				0.8	243	189	5.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 A 39.08 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 250 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 TE 2 CA 1 ST 1 FR COMP.TEL: 6GO 1 ST 1 FR 1 TE 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	4	LT	75	30	22	2	M	.5	RN	N	0.32	117	4572	2.0	
														TE	2	LT	75	32	24	3	M	.6	RN	N	0.16	66	2579	1.3	
														CA	2	LT	75	26	21	4	M	.4	RN	N	0.16	43	1680	0.8	
														ST	1	LT	75	32	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	1211	0.4	
														FR	1	LT	75	32	26	3	M	.6	RN	N	0.08	38	1485	0.5	
														T O T A L			75			2				0.8	295	11527	5.0		

## UP: 4

- 168 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 B 14.42 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 300 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 3 FR 3 CA COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 TE SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 5TE 5 FR 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale														TE	4	LT	90	32	27	2	M	.6	RN	N	0.28	135	1947	1.7		
														FR	3	LT	90	30	28	2	M	.6	RN	N	0.21	112	1615	1.1		
														CA	3	LT	90	22	21	4	M	.5	RN	N	0.21	57	822	0.9		
														T O T A L			90			2					0.7	304	4384	3.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 A 44.48 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 340 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 2 FR 2 TE 1 FA 2 GO COMP.TEL: 3GO 2 FA 2 FR 1 TE 1 ST 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri														CA	3	IN	40	16	14	3	M	.4	RN	N	0.27	40	1779	2.4		
														FR	2	IN	40	20	18	2	M	.5	RN	N	0.18	46	2046	2.1		
														TE	2	LT	40	20	17	2	M	.5	RN	N	0.18	47	2091	2.5		
														FA	1	IN	40	18	16	2	M	.5	RN	N	0.09	20	890	1.1		
														GO	2	P	35	20	16	2	M	.5	NEC	N	0.18	38	1690	1.9		
														T O T A L			40			2					0.9	191	8496	10.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 B 5.55 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 410 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 2 CA 2 TE 1 FR 1 PA COMP.TEL: 3GO 3 FA 2 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale														GO	2	IA	65	26	21	2	M	.5	NEC	N	0.16	54	300	1.4		
														FA	2	IN	65	26	23	2	M	.6	RN	N	0.16	61	339	1.9		
														CA	2	LT	65	22	19	4	M	.4	RN	N	0.16	38	211	0.9		
														TE	2	LT	65	26	23	2	M	.6	RN	N	0.16	62	344	1.7		
														FR	1	IA	65	24	23	3	M	.6	NEC	N	0.08	31	172	0.6		
														PA	1	IN	65	26	19	3	M	.4	RN	N	0.08	20	111	0.2		
														T O T A L			65			2					0.8	266	1477	6.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 C 2.51 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7ST 2 GO 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST	7	IA	70	30	22	3		.5	NEC	N	0.56	208	522	5.4		
														GO	2	IA	70	28	21	3	M	.5	NEC	N	0.16	54	136	1.1		
														CA	1	LT	70	20	17	5	M	.4	RN	N	0.08	16	40	0.4		
														T O T A L			70			3					0.8	278	698	6.9		

## UP: 4

- 172 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
17 A 7.40 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 260 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 FR 1 GO 1 JU 1 CA COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 GO SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																									0.8	309	2286	7.0					
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				
17 B 2.41 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 270 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 FR 1 GO COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																									0.8	321	774	6.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
17 C 0.69 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 280 - 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 FR COMP.TEL: 6ST 4 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																									0.8	219	151	7.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
17 D 0.87 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 260 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 4 FR 2 GO COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																									0.8	357	311	6.4					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
17 E 6.92 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 260 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 2 CA 2 JU 1 ST COMP.TEL: 6ST 3 FR 1 PA SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FR 5 ani 0.2S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR																													0.7	254	1758	3.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
17 F 5.07 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 2212 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 FR 1 PAM 1 CI COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 PAM SORT: STS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI																														0.8	33	167	6.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
17 G 1.40 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 NU 9 FR COMP.TEL: 9NU 1 FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																														0.8	110	154	7.9
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				
17 H 2.90 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 NU 1 FR COMP.TEL: 9NU 1 FR SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														0.8	76	220	6.4

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
17A	0.17 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Versant inferior plan		EXPOZITIE: E																			
INC:	10 G	ALTITUDINE: 300 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea						VARSTA EXPL.:																
GOS Mijl. si subtire,constructii																						
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	
17V	1.15 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: 270 M																					
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea						VARSTA EXPL.:																
GOS Mijl. si subtire,constructii																						
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	
18 A	3.18 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7430	TP: 5512	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2101	Platou plan		EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 260 - 270 M																					
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Carex-pilosa																				
Artificial de prod. sup.		relativ-echien																				
COMP.ACTUALA: 5 FR 2 ST 2 PAM 1 JU						FR	5	IA	60	28	24	2		.6	NEC	N	0.40	165	525	3.7		
COMP.TEL: 4ST 4 FR 2 PAM						ST	2	IA	60	30	22	2	M	.5	NEC	N	0.16	59	188	2.0		
SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj						PAM	2	IA	60	30	24	2	M	.5	NEC	N	0.16	57	181	0.6		
GOS Mijl. si subtire,constructii						JU	1	LT	60	24	18	3	M	.4	RN	N	0.08	18	57	0.1		
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.: RARITURI						TOTAL			60			2					0.8	299	951	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
18 B	2.44 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7420	TP: 5514	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2101	Versant inferior ondulat		EXPOZITIE: E																			
INC:	10 G	ALTITUDINE: 230 - 245 M																				
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asarum-Stellaria																				
Artificial de prod. inf.		relativ-echien																				
COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FR						ST	7	IA	75	32	22	4		.5	NEC	N	0.56	208	508	4.3		
COMP.TEL: 8ST 2 FR						FR	3	IA	75	32	23	3	M	.5	NEC	N	0.24	92	224	1.4		
SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea						VARSTA EXPL.:																
GOS Mijl. si subtire,constructii																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.: T.IGIENA						TOTAL			75			4					0.8	300	732	5.7		

## UP: 4

- 180 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M			CRES
19 B 4.09 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FR 1 CA 1 JU COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 TE SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 8FR 1 TE 1 JU 10 ani 0.4S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
	FR	4	IN	130	44	28	3	M	.6	RN	N	0.32	186	761	0.4		
	FR	4	P	90	28	25	3	M	.6	NEC	N	0.32	140	573	1.3		
	CA	1	IN	90	24	19	3	M	.4	RN	N	0.08	26	106	0.4		
	JU	1	IN	90	32	19	3	M	.4	RN	N	0.08	34	139	0.1		
T O T A L				90			3					0.8	386	1579	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M			CRES
19R 0.90 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Coama plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
T O T A L																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M			CRES
20 A 11.44 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 220 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FR 2 CA 1 ST 1 TE COMP.TEL: 5GO 2 FR 1 ST 1 TE 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
	GO	4	LT	95	34	23	3	M	.5	RN	N	0.32	126	1441	1.1		
	FR	2	LT	95	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	755	0.6		
	CA	2	LT	95	26	21	4	M	.5	RN	N	0.16	43	492	0.6		
	ST	1	LT	95	36	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	378	0.2		
	TE	1	LT	95	38	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	378	0.4		
T O T A L				95			3					0.8	301	3444	2.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M			CRES
20R 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
T O T A L																	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

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

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																												CONS	MC/ HA	MC/ UA	
22 A 11.96 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 300 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 TE 2 FR 1 ST 1 JU COMP.TEL: 5GO 2 FR 2 TE 1 ST SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale 2014-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																GO TE FR ST JU	3 3 2 1 1	IA LT IA IA IN	70 70 70 70 70	26 28 26 26 24	22 24 24 22 19	2 2 3 3 3	M M M M M	.6 .6 .6 .6 .4	NEC RN NEC NEC RN	N N N N N	0.24 0.24 0.16 0.08 0.08	88 99 66 30 20	1052 1184 789 359 239	2.0 2.3 1.0 0.8 0.1	
T O T A L																70			2				0.8	303	3623	6.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																												CONS	MC/ HA	MC/ UA	
22 B 2.81 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 290 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ST COMP.TEL: 9GO 1 ST SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																GO ST	9 1	IA IA	70 70	28 28	24 25	2 2		.6 .6	NEC NEC	N N	0.72 0.08	308 37	865 104	5.9 0.9	
T O T A L																70			2				0.8	345	969	6.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																												CONS	MC/ HA	MC/ UA	
22 C 4.62 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 270 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 FR 1 JU COMP.TEL: 6ST 4 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																ST FR JU	5 4 1	IA IA IN	60 60 55	28 28 20	19 19 16	3 4 3		.4 .5 .3	NEC NEC RN	N N N	0.40 0.32 0.08	115 89 15	531 411 69	4.1 2.0 0.1	
T O T A L																60			3				0.8	219	1011	6.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																												CONS	MC/ HA	MC/ UA	
22 D 4.33 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 GO 1 FR COMP.TEL: 6ST 3 GO 1 FR SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																ST GO FR	6 3 1	IA IA IA	80 80 80	28 28 26	22 21 22	4 3 3		.5 .5 .5	NEC NEC NEC	N N N	0.48 0.24 0.08	178 81 29	771 351 126	3.5 1.5 0.4	
T O T A L																80			3				0.8	288	1248	5.4					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
22A 0.92 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
22C 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
22V 0.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
23 A 4.90 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 320 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 TE 2 FR 2 CA 1 FA 1 ST 1 PAM COMP.TEL: 2FA 2 ST 2 FR 2 TE 2 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI																															
														TE	3	IN	25	14	11	2	M	.4	RN	N	0.27	40	196	3.4			
														FR	2	IN	25	14	11	2	M	.4	RN	N	0.18	21	103	2.2			
														CA	2	IN	25	12	10	2	M	.4	RN	N	0.18	16	78	2.0			
														FA	1	IN	25	14	10	3	M	.4	RN	N	0.09	10	49	0.6			
														ST	1	P	25	14	11	2	M	.4	NEC	N	0.09	11	54	0.8			
														PAM	1	IN	25	12	10	2	M	.4	RN	N	0.09	9	44	0.5			
TOTAL																	25				2					0.9	107	524	9.5		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
23 B 16.25 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 360 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 TE 2 FR 2 CA 1 FA 1 GO 1 PAM COMP.TEL: 3FR 2 FA 2 TE 1 GO 1 ST 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Curatiri 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															TOTAL				30			2					0.9	130	2114	10.2				
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				
24 A 13.10 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 220 - 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 2 ST 2 JU COMP.TEL: 7FR 3 ST SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																																		
															TOTAL				95			3					0.7	273	3576	2.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
24 B 0.93 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 2212 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PAM 3 FR COMP.TEL: 6ST 2 FR 1 PA 1 CI SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 70 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																																		
															TOTAL				70			2					0.3	149	138	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 C 4.47 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 240 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 ST 1 ULC 1 SC COMP.TEL: 5ST 4 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.: 2010-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															TOTAL				30			3					0.9	104	465	7.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
24 D 2.02 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 - 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 FR COMP.TEL: 6ST 4 FR SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														STFR	64	IA75	75	28	19	54		.4	NEC	S	0.48	138	279	3.0		
																								0.32	89	180	1.5			
														T O T A L			75			5					0.8	227	459	4.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
25 A 1.63 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 2 ST 2 PAM COMP.TEL: 5FR 3 ST 2 PAM SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FRSTPAM	622	P65	65	28	23	326		.6	NEC	N	0.48	184	300	3.5		
																								0.16	55	90	1.6			
																								0.16	43	70	0.6			
														T O T A L			65			3					0.8	282	460	5.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
25 B 7.73 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 250 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 ST 1 FR 1 PAM COMP.TEL: 4GO 4 ST 1 FR 1 PAM SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GOSTFRPAM	441	P60	60	28	23	2430	M2	.5	NEC	N	0.32	127	982	2.9		
																								0.32	139	1074	3.9			
																								0.08	35	271	0.7			
																								0.08	27	209	0.3			
														T O T A L			60			2					0.8	328	2536	7.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
25 C 0.75 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 PAM COMP.TEL: 7ST 3 PAM 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.: 2011-T.produse accidentale 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														STPAM	64	P55	55	26	18	33		.5	NEC	N	0.48	125	94	5.0		
																								0.32	66	50	1.1			
														T O T A L			55			3					0.8	191	144	6.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
25 D 0.52 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 270 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 ULC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			25			4						0.4	28	14	2.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
25 E 0.32 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PAM 4 ST COMP.TEL: 6PAM 4 ST SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale																																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			65			2						0.8	288	92	5.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
25 F 0.39 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produce accidentale																																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			60			2						0.8	352	137	7.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
26 A 2.94 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale																																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			85			4						0.7	281	826	4.6				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 B 3.29 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 2 SC 1 ST 1 AR COMP.TEL: 8FR 1 ST 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	6	IA	65	32	24	2		.6	NEC	N	0.42	173	569	3.6		
														SC	2	IA	65	30	22	4	M	.6	NEC	N	0.14	37	122	1.0		
														ST	1	IA	65	30	22	3	M	.6	NEC	N	0.07	26	86	0.7		
														AR	1	IA	65	18	11	4	M	.3	NEC	N	0.07	7	23			
														T O T A L			65			2					0.7	243	800	5.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 C 2.16 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant inferior plan EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 290 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 2 GO COMP.TEL: 6ST 2 GO 2 FR SORT: STS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	5	IA	60	24	22	2		.6	NEC	N	0.35	130	281	4.3		
														FR	3	IA	60	26	24	2	M	.6	NEC	N	0.21	86	186	1.9		
														GO	2	IA	60	26	22	2	M	.6	NEC	N	0.14	51	110	1.3		
														T O T A L			60			2					0.7	267	577	7.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 D 6.26 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant inferior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 290 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 8GO 2 ST 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.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	IA	100	34	26	3		.6	NEC	N	0.56	276	1728	2.9		
														ST	2	IA	100	34	26	4	M	.6	NEC	N	0.14	70	438	0.7		
														T O T A L			100			3						0.7	346	2166	3.6	
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	
26 E 17.59 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 320 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 CA 1 ST COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 ST 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.: 2009-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	IA	60	24	18	3	M	.5	NEC	N	0.32	83	1460	2.3		
														TE	3	LT	60	26	19	3	M	.5	RN	N	0.24	72	1266	2.4		
														CA	2	LT	60	18	16	5	M	.5	RN	N	0.16	29	510	0.9		
														ST	1	IA	60	24	18	4	M	.5	NEC	N	0.08	21	369	0.7		
														T O T A L			60			3						0.8	205	3605	6.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2101 INC:	26 F 0.69 HA GF: 1 - 5M Platou plan ALTITUDINE: 330 - 350 M	SUP: A TS: 7420 TP: 5514 EXPOZITIE:	LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 2 GO COMP.TEL: 6ST 2 GO 2 FR SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: LUCRARI EXEC.:	TIP FLORA: Carex-pilosa relativ-echien	VARSTA EXPL.: 110 ani	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			80		4				0.7	234	161	4.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2101 INC:	26 G 0.63 HA GF: 1 - 5M Versant plan ALTITUDINE: 290 - 320 M	SUP: A TS: 7420 TP: 5514 EXPOZITIE: SV	LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri	TIP FLORA: Carex-pilosa relativ-echien	VARSTA EXPL.: 120 ani	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			50		3				0.8	154	97	8.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2101 INC:	27 A 0.75 HA GF: 1 - 5M Platou plan ALTITUDINE: 380 M	SUP: A TS: 7420 TP: 5514 EXPOZITIE:	LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 4 ST 4 CA 2 TE COMP.TEL: 5ST 3 TE 2 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri	TIP FLORA: Carex-pilosa relativ-echien	VARSTA EXPL.: 120 ani	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			45		3				0.8	182	137	8.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2101 INC:	27 B 5.08 HA GF: 1 - 5M Platou plan ALTITUDINE: 370 - 380 M	SUP: A TS: 7420 TP: 5514 EXPOZITIE:	LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 TE 3 GO 2 ST COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri	TIP FLORA: Carex-pilosa relativ-echien	VARSTA EXPL.: 120 ani	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			70		3				0.8	262	1331	6.3				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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 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	
27 C	20.33 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7420 TP: 5514	SOL: 2101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 16 G	ALTITUDINE: 300 - 390 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Carex-pilosa	relativ-echien	GO	6	IA	65	24	19	3		.6	NEC	N	0.48	137	2785	3.4	
														TE	2	LT	65	26	20	3	M	.6	RN	N	0.16	51	1037	1.5	
														ST	1	IA	65	26	19	4	M	.6	NEC	N	0.08	23	468	0.7	
														CA	1	LT	65	18	16	5	M	.4	RN	N	0.08	15	305	0.4	
LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 GO 2 TE 1 ST 1 CA COMP.TEL: 7GO 1 ST 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														VARSTA EXPL.: 120 ani															
POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri														ERZ:															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			65				3				0.8		226	4595	6.0
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	
27 D	2.85 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7420 TP: 5514	SOL: 2101	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 380 - 390 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Carex-pilosa	relativ-echien	SC	3	P	30	16	11	5	M	.3	NEC	N	0.24	17	48	1.0	
														PAM	2	P	30	14	11	2	M	.3	NEC	N	0.16	18	51	1.0	
														ST	1	P	30	16	10	3	M	.3	NEC	N	0.08	8	23	0.7	
														NU	1	P	30	10	5	3	M	.3	NEC	N	0.08	2	6	0.6	
														MJ	1	P	30	12	10	2	M	.3	NEC	N	0.08	9	26	0.2	
														TE	1	P	30	16	10	4	M	.3	NEC	N	0.08	10	29	0.6	
														ST	1	P	20	12	8	4	M	.3	NEC	N	0.08	6	17	0.3	
POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri														T O T A L			30				3				0.8		70	200	4.4
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 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	
28 A	7.87 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7430 TP: 5512	SOL: 2101	Versant	plan	EXPOZITIE: SV	INC: 8 G	ALTITUDINE: 340 - 380 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asarum-Brachypodium	relativ-echien	TE	4	LT	70	30	23	3	M	.6	RN	N	0.32	124	976	2.8	
														FR	1	LT	70	28	24	3	M	.6	RN	N	0.08	33	260	0.5	
														GO	5	IA	65	28	21	2		.6	NEC	N	0.40	136	1070	3.4	
LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 4 TE 1 FR 5 GO COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 ST 1 FR SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														VARSTA EXPL.: 120 ani															
POL: LUCRARI EXEC.:														ERZ:															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			65				2				0.8		293	2306	6.7
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	
28 B	25.31 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 7420 TP: 5514	SOL: 2101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 16 G	ALTITUDINE: 280 - 370 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Carex-pilosa	relativ-echien	GO	3	IA	65	26	19	3	M	.5	NEC	N	0.24	68	1721	1.7	
														ST	3	IA	65	28	18	4	M	.5	NEC	N	0.24	63	1595	2.0	
														TE	3	LT	65	28	19	4	M	.5	RN	N	0.24	72	1822	1.9	
														FR	1	IA	65	28	20	3	M	.5	NEC	N	0.08	24	607	0.6	
LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 GO 3 ST 3 TE 1 FR COMP.TEL: 4GO 4 ST 1 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														VARSTA EXPL.: 120 ani															
POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri														ERZ:															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			65				3				0.8		227	5745	6.2

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
28 C 0.27 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 M LITIERA: lipsa 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.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	P	15	4	3	2			NEC	N	0.70	12	3	4.0				
TOTAL																	15			2					0.7	12	3	4.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
28A 0.88 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS 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.:																																
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			
28C 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS 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.:																																
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			
29 A 33.09 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 270 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 ST 2 TE 1 PAM COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 PAM 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST TE PAM	5 2 2 1	IA IA LT IA	70 70 70 70	24 24 26 22	19 19 20 19	3 4 4 3		.6 M M M		NEC NEC RN NEC	N N N N	0.40 0.16 0.16 0.08	114 46 51 20	3772 1522 1688 662	2.7 1.3 1.2 0.2			
TOTAL																	70			3					0.8	231	7644	5.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES							
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA								
29 B 0.52 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 4 GO 2 SC COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																				
29 C 0.22 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 310 - 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: CURATIRI																																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																				
29V 0.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																				
30 32.28 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 350 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 GO 1 FR 1 PAM 1 TE COMP.TEL: 4ST 3 GO 1 FR 1 PAM 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: RARITURI																																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 A 2.99 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7410 TP: 5412 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 290 - 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 GO 2 FR COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 FR SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ST GO FR	5 3 2	P P P	55 55 55	18 18 20	13 13 14	4 4 5		.4 M .4 M .4	NEC NEC NEC	N N N	0.40 0.24 0.16	61 35 27	182 105 81	3.2 1.5 0.9		
T O T A L																		55			4				0.8	123	368	5.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 B 0.52 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7410 TP: 5412 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 ST COMP.TEL: 6GO 4 ST SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO ST	5 5	IA LT	75 75	22 24	14 14	5 5	M M	.3 .3	NEC RN	N N	0.35 0.35	58 57	30 30	1.3 1.2		
T O T A L																		75			5				0.7	115	60	2.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 C 3.30 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7410 TP: 5412 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 GO 3 FR COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 FR SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ST GO FR	4 3 3	IA P IA	55 55 55	18 18 20	14 14 16	5 4 4	M M M	.4 M .4 M .4	NEC NEC NEC	N N N	0.28 0.21 0.21	48 35 44	158 116 145	1.8 1.3 1.4		
T O T A L																		55			4				0.7	127	419	4.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 A 24.15 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 190 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 FR 1 GO 1 CA 1 TE COMP.TEL: 5ST 3 FR 1 GO 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ST FR GO CA TE	4 3 1 1 1	P LT P LT LT	55 55 55 55 55	24 28 22 20 26	18 20 17 17 20	3 3 3 4 3	M M M M M	.4 .5 .4 .3 .4	NEC RN NEC RN RN	N N N N N	0.32 0.24 0.08 0.08 0.08	84 73 19 16 26	2029 1763 459 386 628	3.3 2.0 0.6 0.5 0.9		
T O T A L																		55			3				0.8	218	5265	7.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 B 5.04 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 190 - 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 TE 2 GO COMP.TEL: 5ST 3 FR 2 TE SORT: TE Mijlociu,celuloza VARSTA EXPL.: 115 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 5FR 3 ST 2 TE 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: Corn Mcs. Pad. Prb. Sing /0.2 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FR	5	IN	115	46	24	3		.6	RN	N	0.15	78	393	0.3	
														TE	3	LT	115	44	23	4	M	.6	RN	N	0.09	56	282	0.4	
														GO	2	IN	115	48	23	4	M	.5	RN	N	0.06	40	202	0.2	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														T O T A L			115			3				0.3	174	877	0.9		
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 T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 C 1.54 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7410 TP: 5412 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 ST 1 FR COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 FR SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	5	P	55	22	13	4		.4	NEC	N	0.35	51	79	2.2	
														ST	4	P	55	22	13	5	M	.4	NEC	N	0.28	43	66	1.8	
														FR	1	P	55	24	15	4	M	.4	NEC	N	0.07	13	20	0.5	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			55			4				0.7	107	165	4.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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 D 8.38 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 260 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 TE 2 GO 2 FR 2 CA 1 JU COMP.TEL: 5GO 2 FR 2 TE 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri														TE	3	LT	35	16	13	3	M	.3	RN	N	0.27	50	419	2.9	
														GO	2	IN	35	16	12	3	M	.3	RN	N	0.18	23	193	1.4	
														FR	2	IN	35	16	13	3	M	.3	RN	N	0.18	27	226	1.8	
														CA	2	IN	35	12	10	4	M	.3	RN	N	0.18	16	134	1.4	
														JU	1	IN	35	12	10	4	M	.3	RN	N	0.09	9	75	0.2	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			35			3				0.9	125	1047	7.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 E 9.57 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 190 - 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 2 GO 2 ST 1 TE 1 CA COMP.TEL: 4FR 3 GO 2 ST 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progressive(racordare)impad 2016-T.progressive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FR	4	IN	10		1	3	M		RN	N	0.36	1	10	2.2	
														GO	2	IN	10		1	3	M		G160-1	N	0.18			0.7	
														ST	2	IN	10		1	3	M		G160-1	N	0.18			0.5	
														TE	1	IN	10	4	2	3	M		RN	N	0.09	1	10	0.4	
														CA	1	LT	10		1	4	M		RN	N	0.09			0.3	
LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														T O T A L			10			3				0.9	2	20	4.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
34 A 36.29 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 210 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 ST 2 FR 2 TE 1 SB 1 CA COMP.TEL: 3GO 3 ST 2 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Curatiri 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	2	IN	25	10	9	3	M	.3	RN	N	0.18	14	508	1.3			
														ST	2	IN	25	12	10	3	M	.3	RN	N	0.18	19	690	1.3			
														FR	2	IN	25	14	11	3	M	.3	RN	N	0.18	21	762	1.8			
														TE	2	LT	25	12	9	3	M	.3	RN	N	0.18	20	726	1.6			
														SB	1	IN	25	10	9	3	M	.3	RN	N	0.09	8	290	0.7			
														CA	1	IN	25	10	8	4	M	.3	RN	N	0.09	6	218	0.7			
TOTAL																	25			3					0.9	88	3194	7.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
34 B 19.25 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 270 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FR 2 TE 1 JU COMP.TEL: 6GO 3 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	4	IN	35	16	12	3	M	.4	RN	N	0.36	46	886	2.8			
														FR	3	IN	35	16	14	3	M	.4	RN	N	0.27	46	886	2.7			
														TE	2	LT	35	18	14	3	M	.4	RN	N	0.18	37	712	1.9			
														JU	1	IN	35	16	12	3	M	.4	RN	N	0.09	11	212	0.3			
TOTAL																	35			3					0.9	140	2696	7.7			
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		
34 C 0.35 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 SC COMP.TEL: 8ST 1 PAM 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST	7	P	30	14	10	3		.4	NEC	N	0.49	51	18	4.2			
														SC	3	P	30	16	12	5	M	.5	NEC	N	0.21	17	6	0.9			
TOTAL																	30			3					0.7	68	24	5.1			
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		
34V 0.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:														TOTAL																	

## UP: 4

- 212 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
37 A 17.15 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 250 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 3 GO 2 FR 1 CA COMP.TEL: 5GO 2 ST 2 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 5FR 2 PA 2 GO 1 TE 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																												0.6	302	5179	2.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
37 B 3.00 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 250 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 GO 1 ST 1 TE COMP.TEL: 5GO 2 ST 2 FR 1 TE SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				40						2				0.8	171	513	8.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
37 C 0.99 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 240 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 4 ST 1 PAM COMP.TEL: 5ST 4 FR 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Atac mediu-daunatori  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				40				3						0.8	124	123	6.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
37 D 0.85 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 240 - 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				20				4						0.7	29	25	2.8

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
SOL:	37V	0.56 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	INC:	6 G	ALTITUDINE:	240 - 250 M	EXPOZITIE:	SV	CONS													MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																																
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																																
POL: LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.:														T O T A L																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
SOL:	38 A	1.48 HA	GF:	1 - 5M	SUP:	A	TS:	7420	TP:	5514	INC:	15 G	ALTITUDINE:													220 - 250 M	EXPOZITIE:	SE	CONS		MC/ HA	MC/ UA
LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. Sing /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.														ST GO	8 2	P P	65 65	22 22	18 18	4 3		.4 M .4	NEC NEC	N N	0.56 0.14	146 36	216 53	4.6 1.0				
POL: LUCRARI EXEC.:														T O T A L			65			4					0.7	182	269	5.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
SOL:	38 B	0.49 HA	GF:	1 - 5M	SUP:	A	TS:	7410	TP:	5412	INC:		ALTITUDINE:													250 - 360 M	EXPOZITIE:		CONS		MC/ HA	MC/ UA
LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 FR 1 ST COMP.TEL: 9FR 1 ST SORT: FR Mijl. si gros,cherestea STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Atac mediu-daunatori Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri														FR ST	9 1	P P	45 45	18 16	13 12	4 4		.5 M .4	NEC NEC	N N	0.63 0.07	95 10	47 5	4.7 0.5				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			45			4					0.7	105	52	5.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
SOL:	38 C	4.57 HA	GF:	1 - 5M	SUP:	A	TS:	7420	TP:	5514	INC:	15 G	ALTITUDINE:													210 - 260 M	EXPOZITIE:	SE	CONS		MC/ HA	MC/ UA
LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale														NU	10	P	45	26	16	3		.4	NEC	N	0.70	147	672	5.3				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			45			3					0.7	147	672	5.3				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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 N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES M C/ H A
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
38 D 3.75 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 200 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FR 1 GO 1 PAM COMP.TEL: 7FR 2 GO 1 PAM SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Atac mediu-daunatori  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: RARITURI														FR GO PAM	8 1 1	P P P	45 45 45	18 18 20	17 15 16	3 3 3		.5 .5 .5	NEC NEC NEC	N N N	0.64 0.08 0.08	148 15 15	555 56 56	6.0 0.6 0.3	
T O T A L																3					0.8	178	667	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 M C/ H A
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
38 E 6.02 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 240 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 PA 2 JU 1 FR COMP.TEL: 6ST 3 PA 1 JU SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ST PA JU FR	5 2 2 1	P P IN P	5 5 5 5	2 2 2 2	2 2 2 2	3 3 4 3			NEC NEC RN G350-5	N N N N	0.40 0.16 0.16 0.08	1 1 1 1	6 6 6 6	0.6 0.3 0.3 0.2	
T O T A L																3					0.8	1	6	1.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES M C/ H A
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
38 F 0.33 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 FR 3 JU 1 TE COMP.TEL: 3ST 3 FR 3 JU 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST FR JU TE	3 3 3 1	IN IN IN IN	10 10 10 10			3 3 3 3			RN RN RN RN	N N N N	0.21 0.21 0.21 0.07				0.6 1.3 0.4 0.3
T O T A L																3					0.7			2.6					
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 M C/ H A
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
38 G 1.85 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 270 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 GO 2 FR 1 PAM COMP.TEL: 4ST 3 GO 2 FR 1 PAM SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Atac slab de daunatori  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ST GO FR PAM	4 3 2 1	P P P P	45 45 45 45	18 18 20 18	15 14 16 15	3 3 3 3		.4 .4 .5 .4	NEC NEC NEC NEC	N N N N	0.32 0.24 0.16 0.08	62 40 34 14	115 74 63 26	3.2 1.9 1.5 0.3	
T O T A L																3					0.8	150	278	6.9					

## UP: 4

- 220 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
38 L 0.45 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR 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																													0.64	27	12	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

## UP: 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													
39 A 26.92 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 TE 3 CA 2 FR 1 GO 1 JU COMP.TEL: 4FR 3 GO 3 TE SORT: FR 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.: 2009-Curatiri 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
0.27	35	942	2.4																																								
0.27	17	458	2.0																																								
0.18	21	565	1.8																																								
0.09	7	188	0.6																																								
0.09	7	188	0.1																																								
TOTAL				25		3			0.9	87	2341	6.9																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										ELM ARB	P R P	M R P	M R P		VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
39 B 1.98 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 240 - 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 TE 2 FR 1 CA 1 JU COMP.TEL: 4ST 3 GO 2 FR 1 TE 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.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI																																							CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
0.27	4	8	1.2																																								
0.27	8	16	1.6																																								
0.18	2	4	1.3																																								
0.09	1	2	0.6																																								
0.09	1	2	0.3																																								
TOTAL				15		3			0.9	16	32	5.0																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI					DENS									V O L U M			CRES	
39 C 3.02 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 210 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FR 1 ST 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 ST SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Atac slab de daunatori  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														CONS									MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
0.42	131	396	2.9																																								
0.14	46	139	1.0																																								
0.07	22	66	0.7																																								
0.07	14	42	0.4																																								
TOTAL				65		3			0.7	213	643	5.0																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M				CRES
39 D 2.20 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 210 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 FR 1 CA COMP.TEL: 8ST 1 FR 1 CA SORT: STS Mijl.,constructii,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																																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
0.56	175	385	4.0																																								
0.07	27	59	0.4																																								
0.07	14	31	0.3																																								
TOTAL				80		4			0.7	216	475	4.7																															

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
39 E 2.78 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 230 - 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 FR 3 CA 1 JU COMP.TEL: 4ST 3 GO 2 FR 1 TE 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.: 2016-Curatiri  LUCRARI PROP.: CURATIRI																																	
T O T A L																									0.9	14	39	5.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
40 A 2.34 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 230 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 GO COMP.TEL: 10ST SORT: STS Mijl.,constructii,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																																	
T O T A L																										0.7	258	604	4.8				
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		
40 B 19.38 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 240 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 2 FA 1 GO 1 FR 1 CA 1 PA COMP.TEL: 5ST 3 FR 1 FA 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 5FR 3 ST 1 FA 1 TE 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(racordare)impad 2014-Ingrijirea culturilor,compl LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI																																	
T O T A L																											0.2	96	1859	0.5			
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		
40 C 6.85 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 250 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 ST 1 FR 1 PAM COMP.TEL: 4GO 4 ST 1 FR 1 PAM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																												0.8	154	1055	6.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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 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	
40 D 2.62 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 280 - 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 CA 1 TE COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									0.64	119	312	4.9	
																									0.08	10	26	0.6	
														0.08	18	47	0.6												
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			30			4				0.8	147	385	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 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	
40 E 0.61 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 ST COMP.TEL: 6GO 4 ST SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									0.42	109	66	3.1	
																									0.28	80	49	2.9	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			60			3				0.7	189	115	6.0		
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	
40 F 5.01 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 320 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 FR 1 GO 1 PAM 1 TE COMP.TEL: 5ST 2 FR 1 GO 1 PAM 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri																									0.32	62	311	3.2	
																									0.24	50	251	2.3	
														0.08	12	60	0.6												
														0.08	11	55	0.3												
														0.08	16	80	0.9												
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			45			3				0.8	151	757	7.3		
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	
41 A 20.43 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 290 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 GO 2 FR 1 CA 1 TE COMP.TEL: 4GO 3 ST 2 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									0.24	51	1042	2.4	
																									0.24	45	919	1.9	
														0.16	34	695	1.2												
														0.08	13	266	0.6												
														0.08	19	388	0.7												
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			50			3				0.8	162	3310	6.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
41 B 8.75 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 310 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 2 CA 2 TE COMP.TEL: 5FA 3 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																													0.32	91	796	3.2		
														FA	4	IN	60	24	19	3	M	.5	RN	N	0.16	38	333	1.2						
														GO	2	IN	60	22	17	3	M	.5	RN	N	0.16	32	280	1.0						
														CA	2	IN	60	22	17	4	M	.4	RN	N	0.16	45	394	1.4						
														TE	2	LT	60	24	18	4	M	.5	RN	N	0.16									
														T O T A L			60			3					0.8	206	1803	6.8						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
41 C 0.53 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 7GO 3 ST SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														0.49	127	67	3.6	
														GO	7	P	60	28	18	3		.5	NEC	N	0.21	60	32	2.2						
														ST	3	P	60	30	19	3	M	.5	NEC	N										
														T O T A L			60			3					0.7	187	99	5.8						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
41 D 7.32 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 280 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 ST 2 FR 1 PAM COMP.TEL: 4GO 3 ST 2 FR 1 PAM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																															0.32	53	388	2.6
														GO	4	P	40	16	14	3	M	.5	NEC	N	0.24	41	300	2.4						
														ST	3	P	40	16	14	3	M	.5	NEC	N	0.16	30	220	1.6						
														FR	2	P	40	18	15	3	M	.5	NEC	N	0.08	12	88	0.3						
														PAM	1	P	40	16	14	3	M	.5	NEC	N										
														T O T A L			40			3					0.8	136	996	6.9						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
41 E 2.40 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 3 GO 3 CA COMP.TEL: 5GO 2 TE 1 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																															0.32	96	230	3.5
														TE	4	LT	55	24	19	3	M	.5	RN	N	0.24	56	134	1.8						
														GO	3	IA	55	20	17	3	M	.5	NEC	N	0.24	36	86	1.4						
														CA	3	IN	55	18	14	5	M	.5	RN	N										
														T O T A L			55			3					0.8	188	450	6.7						

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

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	V O L U M				CRES
42 A 4.49 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 360 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										DENS				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL														65			4					0.8	205	921	6.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	V O L U M				CRES
42 B 8.13 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 320 - 370 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 ST 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										DENS				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL														60			3					0.7	189	1537	5.6					
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	V O L U M				CRES
42 C 2.73 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 280 - 330 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 ST 2 CA 1 FR 1 PAM COMP.TEL: 4GO 4 ST 1 PAM 1 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																										DENS				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL														40			3					0.8	120	328	6.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	V O L U M				CRES
42 D 13.42 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 - 380 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 2 GO 2 ST 1 CA COMP.TEL: 3ST 3 GO 3 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																										DENS				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL														65			4					0.8	227	3045	6.0					

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
42 E 3.18 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 320 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 2 TE COMP.TEL: 5FA 3 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														CA	5	LT	60	18	17	4		.4	RN	N	0.40	80	254	2.5		
														FA	3	IN	60	24	19	3	M	.5	RN	N	0.24	68	216	2.4		
														TE	2	LT	60	26	20	3	M	.5	RN	N	0.16	51	162	1.6		
TOTAL																	60			3				0.8	199	632	6.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
42 F 0.59 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SC	10	P	15	8	6	3		.3	NEC	N	0.80	22	13	9.0		
TOTAL																	15			3				0.8	22	13	9.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
42 G 0.33 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 FR COMP.TEL: 6ST 4 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ct.a /0.5 PE 0.1S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ST	6	P	15	6	4	3		.3	NEC	N	0.54	15	5	2.4		
														FR	4	P	15	8	5	3	M	.3	NEC	N	0.36	10	3	2.7		
TOTAL																	15			3				0.9	25	8	5.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
42A 0.83 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																														

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
42V 0.25 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
43 A 0.50 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 320 - 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	P		5	4	3	3		.3	NEC	N	0.80	6		3	4.3	
TOTAL																		5			3					0.8	6		3	4.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
43 B 21.93 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 310 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 1 GO 1 JU 1 TE COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	4	IN		60	20	17	4	M	.4	RN	N	0.32	64	1404	2.0		
														FA	3	IN		60	24	20	3	M	.5	RN	N	0.24	74	1623	2.4		
														GO	1	IN		60	22	17	3	M	.5	RN	N	0.08	19	417	0.6		
														JU	1	IN		60	18	16	3	M	.4	RN	N	0.08	15	329	0.1		
														TE	1	LT		60	24	20	3	M	.5	RN	N	0.08	26	570	0.8		
TOTAL																		60			3						0.8	198	4343	5.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
43 C 0.85 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 310 - 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	P		5	4	3	3			NEC	N	0.80	6		5	4.3	
TOTAL																		5			3						0.8	6		5	4.3

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

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

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

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			
44 C 1.95 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 280 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																									0.8	219	427	7.9				
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			
44 D 0.94 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2102 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing /0.2 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																									0.8	209	196	10.1				
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			
44 E 29.79 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 270 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 GO 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																										0.8	216	6435	7.2			
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			
45 14.68 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 330 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 ST 1 FR COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																																
TOTAL																										0.8	190	2790	6.9			

## UP: 4

- 242 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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 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	
47 B	19.60 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5152 TP: 5314	SOL: 2101	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 400 - 420 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Carex pilosa	relativ-echien	CA	4	IN	40	14	13	4	M	.5	RN	N	0.36	48	941	2.7	
														FR	3	IN	40	18	16	3	M	.5	RN	N	0.27	57	1117	2.6	
														TE	3	IN	40	18	15	3	M	.5	RN	N	0.27	60	1176	3.1	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			40			3					0.9	165	3234	8.4	
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 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	
47 C	0.84 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5152 TP: 5314	SOL: 2101	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 410 - 420 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Carex pilosa	relativ-echien	ST	5	P	60	28	19	3		.4	NEC	N	0.35	100	84	3.6	
														GO	4	P	60	28	18	3	M	.4	NEC	N	0.28	73	61	2.0	
														PAM	1	P	60	28	18	3	M	.4	NEC	N	0.07	16	13	0.2	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														Uscare slaba															
														10% tulpini nesanat.															
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			60			3					0.7	189	158	5.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 A	5.09 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5243 TP: 4311	SOL: 2102	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: E	INC: 17 G	ALTITUDINE: 340 - 400 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum	relativ-echien	FA	9	IN	65	28	23	2		.6	RN	N	0.72	277	1410	8.4	
														CA	1	IN	65	24	21	3	M	.5	RN	N	0.08	22	112	0.5	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			65			2					0.8	299	1522	8.9	
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	
48 B	3.85 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5153 TP: 5312	SOL: 2102	Versant mijlociu	plan	EXPOZITIE: SE	INC: 10 G	ALTITUDINE: 360 - 400 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asarum-Stellaria	relativ-echien	SC	3	P	65	26	20	4	M	.5	NEC	N	0.24	53	204	1.8	
														FR	2	P	65	30	24	2	M	.5	NEC	N	0.16	66	254	1.4	
														JU	2	IN	65	26	19	2	M	.4	RN	N	0.16	39	150	0.4	
														GO	1	P	65	32	22	2	M	.5	NEC	N	0.08	29	112	0.7	
														PAM	1	P	65	30	20	3	M	.5	NEC	N	0.08	21	81	0.3	
														CA	1	IN	65	22	19	4	M	.4	RN	N	0.08	19	73	0.5	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														20% tulpini nesanat.															
POL:														ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			65			2					0.8	227	874	5.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 C 7.12 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2102 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 280 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 TE 2 CA 1 FR 1 JU COMP.TEL: 5FA 2 FR 2 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	3	IN	45	22	17	2	M	.5	RN	N	0.27	65	463	3.4		
															TE	3	IN	45	20	18	2	M	.5	RN	N	0.27	75	534	3.6		
															CA	2	IN	45	18	16	3	M	.4	RN	N	0.18	33	235	1.5		
															FR	1	IN	45	20	18	3	M	.5	RN	N	0.09	23	164	0.8		
															JU	1	IN	45	18	16	2	M	.4	RN	N	0.09	17	121	0.3		
															T O T A L			45			2					0.9	213	1517	9.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 D 0.70 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2102 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 280 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 SC COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	6	IN	55	26	22	2		.6	RN	N	0.48	172	120	6.0		
															CA	3	IN	55	22	19	3	M	.5	RN	N	0.24	56	39	1.8		
															SC	1	P	55	30	22	4	M	.6	NEC	N	0.08	21	15	0.6		
															T O T A L			55			2					0.8	249	174	8.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 E 1.02 HA GF: 1 - 2A 5M SUP: M TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2102 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 ST 8 SC 1 PAM COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															ST	1	P	55	28	18	3	M	.5	NEC	N	0.07	18	18	0.7		
															SC	8	P	50	28	22	4		.6	NEC	S	0.56	148	151	4.2		
															PAM	1	P	45	18	14	3	M	.5	NEC	N	0.07	11	11	0.2		
															T O T A L			50			3					0.7	177	180	5.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 F 1.24 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2102 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 310 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 PAM 1 GO COMP.TEL: 7ST 2 PAM 1 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ST	7	P	65	28	22	3		.5	NEC	N	0.49	182	226	4.9		
															PAM	2	P	65	30	23	2	M	.6	NEC	N	0.14	47	58	0.6		
															GO	1	P	65	28	22	2	M	.5	NEC	N	0.07	26	32	0.6		
															T O T A L			65			3					0.7	255	316	6.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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	
48 G 0.59 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2102 Versant inferior plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 230 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PAM COMP.TEL: 9PAM 1 FA SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PAM	10	P	55	26	23	2		.7	NEC	N	0.80	266	157	3.2		
TOTAL																	55			2					0.8	266	157	3.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 H 0.78 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 280 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 JU COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA JU	5 4 1	IN IN IN	65 65 65	30 22 20	22 19 17	3 4 3		.6 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.35 0.28 0.07	125 66 14	98 51 11	3.4 1.7 0.1		
TOTAL																	65			3					0.7	205	160	5.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 I 1.84 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2102 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 260 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 3 FR 2 CA COMP.TEL: 5FR 3 TE 2 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														TE FR CA	5 3 2	IN IN IN	40 40 40	20 18 18	17 17 16	2 2 3		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.45 0.27 0.18	117 62 33	215 114 61	6.3 3.1 1.6		
TOTAL																	40			2					0.9	212	390	11.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 J 0.28 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA	9 1	IN IN	65 45	28 12	19 10	3 4		.5 .3	RN RN	N N	0.63 0.07	180 6	50 2	6.2 0.5		
TOTAL																	65			3					0.7	186	52	6.7		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M 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	
48 K 1.79 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 365 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA	9 1	IN IN	70 70	26 24	22 21	3 3		.6 .6	RN RN	N N	0.72 0.08	258 22	462 39	6.8 0.5		
TOTAL														70			3				0.8	280	501	7.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M 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	
48V 0.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M 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	
49 A 1.30 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant inferior plan EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 260 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7ST 2 GO 1 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing /0.2 PE 0.7S intim DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST GO CA	7 2 1	P P IN	60 60 60	22 22 16	16 16 14	4 4 5		.5 .5 .4	NEC NEC RN	N N N	0.49 0.14 0.07	105 30 10	137 39 13	4.0 0.8 0.4		
TOTAL														60			4				0.7	145	189	5.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M 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	
49 B 0.61 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 270 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	10	P	20	12	8	3		.3	NEC	N	0.90	71	43	5.2		
TOTAL														20			3				0.9	71	43	5.2						

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 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
SOL:	49 C	1.55 HA	GF:	1 - 5M	SUP:	A	TS:	5153	TP:	5312	INC:	8 G	ALTITUDINE:													270 - 280 M	LITIERA:	TIP FLORA:	ASARUM-STELLARIA relativ-echien	
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 7GO 3 ST SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:														GO ST	7 3	P P	85 85	40 38	25 25	2 3		.5 .5	NEC NEC	N N	0.49 0.21	225 98	349 152	3.5 1.7		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			85			2				0.7	323	501	5.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	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
SOL:	49 D	0.82 HA	GF:	1 - 5M	SUP:	A	TS:	5152	TP:	5314	INC:	10 G	ALTITUDINE:													270 - 280 M	LITIERA:	TIP FLORA:	ASPERULA-ASARUM relativ-echien	
COMP.ACTUALA: 7 ST 3 PAM COMP.TEL: 7ST 2 PAM 1 CI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST PAM	7 3	P P	20 20	10 10	6 7	3 3		.3 .3	NEC NEC	N N	0.63 0.27	37 18	30 15	3.7 0.9		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			20			3				0.9	55	45	4.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	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
SOL:	49 E	0.35 HA	GF:	1 - 5M	SUP:	A	TS:	5153	TP:	5312	INC:	8 G	ALTITUDINE:													270 M	LITIERA:	TIP FLORA:	ASARUM-STELLARIA relativ-echien	
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 PAM SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.3 PE 0.8S intim DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: LUCRARI EXEC.:														GO ST	7 3	P P	65 65	28 28	22 21	2 3		.5 .5	NEC NEC	N N	0.49 0.21	180 72	63 25	4.2 2.1		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			65			2				0.7	252	88	6.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	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
SOL:	49 F	1.75 HA	GF:	1 - 5M	SUP:	A	TS:	7540	TP:	6311	INC:		ALTITUDINE:													260 - 270 M	LITIERA:	TIP FLORA:	CAREX-PILOSA relativ-echien	
COMP.ACTUALA: 7 ST 2 FR 1 PAM COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 PAM SORT: STS F gros,cherestea,furnire STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI														ST FR PAM	7 2 1	P P P	20 20 20	8 8 8	6 7 7	2 2 2			NEC NEC NEC	N N N	0.63 0.18 0.09	37 10 6	65 18 11	5.0 2.1 0.5		
LUCRARI PROP.: CURATIRI														T O T A L			20			2				0.9	53	94	7.6			

## UP: 4

- 254 -

## UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
50 B 5.89 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2102 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 340 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 CA 1 ST 1 PA COMP.TEL: 7FR 2 ST 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
50 C 8.75 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 290 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 PAM 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
50 D 5.48 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 270 - 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 CA 2 TE 1 ST 1 PAM 1 PA COMP.TEL: 4FA 2 ST 2 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Curatiri  LUCRARI PROP.: CURATIRI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
51 A 7.30 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 360 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 FR 2 TE 1 CA COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 FR 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6FA 2 FR 1 GO 1 TE 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale 2015-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES																																		
SOL:	2201	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: E	INC:	20	G	ALTITUDINE:	320	-	390	M	LITIERA: continua-subtire													TIP FLORA: Asperula-Asarum	relativ-plurien	COMP.ACTUALA:	7		FA	2	FR	1	TE	COMP.TEL:	7FA	1	GO	1	PAM	1	TE	SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	STS	Gros si mijlociu,cherestea	SEM.UTIL:	8FA	1	GO	1	TE	10 ani 0.9S intim	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale	2015-T.produse accidentale	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	INGRIJIREA SEMINTISULUI	DEGAJARI
														TOTAL	145					3					0.6	312	374	2.2																																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES																																		
SOL:	2101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE	INC:	15	G	ALTITUDINE:	260	-	390	M	LITIERA: continua-subtire													TIP FLORA: Carex-pilosa	relativ-echien	COMP.ACTUALA:	3		CA	3	TE	2	FR	1	GO	1	FA	COMP.TEL:	4FR	2	FA	2	GO	2	TE	SORT: FR	F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 110 ani	FA	F.gros,cher. sup.,derulaj	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri	LUCRARI PROP.: RARITURI					
																																																												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														TOTAL	35					3					0.8	151	6871	9.3																																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES																																		
SOL:	2212	Versant inferior	plan	EXPOZITIE: SE	INC:	6	G	ALTITUDINE:	360	-	370	M	LITIERA: intrerupta-subtire													TIP FLORA: Carex-pilosa	relativ-echien	COMP.ACTUALA:	5		ST	2	CA	2	PAM	1	CI	COMP.TEL:	7ST	2	PAM	1	CI	SORT: FR	F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	FA	F.gros,cher. sup.,derulaj	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri	2016-Curatiri	LUCRARI PROP.: CURATIRI								
																																																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
														TOTAL	20					3					0.8	31	27	4.5																																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES																																		
SOL:	2101	Platou	plan	EXPOZITIE:	INC:			ALTITUDINE:	260	-	290	M	LITIERA: continua-subtire													TIP FLORA: Carex-pilosa	relativ-echien	COMP.ACTUALA:	7		ST	2	GO	1	FR	COMP.TEL:	7ST	2	GO	1	FR	SORT: STS	F.gros,cherestea,furnire	VARSTA EXPL.: 130 ani	FA	F.gros,cher. sup.,derulaj	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: RARITURI											
																																																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
														TOTAL	30					2					0.9	158	151	9.6																																				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	Platou	GF:	SUP:	TS:	TP:	INC:	ALTITUDINE:	270	M	EXPOZITIE:	LITIERA:	continua-groasa	TIP FLORA:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														T O T A L																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	Platou	GF:	SUP:	TS:	TP:	INC:	ALTITUDINE:	270	M	EXPOZITIE:	LITIERA:	continua-groasa	TIP FLORA:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														T O T A L																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	2212	Lunca inalta	GF:	1 - 5M	SUP:	A	TS:	7540	TP:	6311	INC:	ALTITUDINE:	260 - 270													M	EXPOZITIE:	LITIERA:	continua-subtire	
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 PAM COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 PAM SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:														GO	7	P		60	28	22	2		.6	NEC	N	0.56	206	109	5.1	
VARSTA EXPL.: 110 ani														ST	2	P		60	28	22	2	M	.6	NEC	N	0.16	59	31	2.0	
														PAM	1	P		60	26	21	2	M	.6	NEC	N	0.08	23	12	0.3	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L				60			2					0.8	288	152	7.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	2212	Lunca inalta	GF:	1 - 5M	SUP:	A	TS:	7540	TP:	6311	INC:	ALTITUDINE:	270													M	EXPOZITIE:	LITIERA:	continua-subtire	
COMP.ACTUALA: 6 GO 4 ST COMP.TEL: 6GO 4 ST SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:														GO	6	P		80	42	24	2		.5	NEC	N	0.48	205	90	3.6	
VARSTA EXPL.: 130 ani														ST	4	P		80	42	24	3	M	.5	NEC	N	0.32	139	61	2.8	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L				80			2					0.8	344	151	6.4	

## UP: 4

- 262 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

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	
54 A 47.92 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 270 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 ST 2 TE 1 FR COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 TE 1 FA 1 CA SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															CA	5	IN	45	18	17	3		.5	RN	N	0.40	80	3834	3.4		
															ST	2	IN	45	22	18	2	M	.6	RN	N	0.16	42	2013	2.0		
															TE	2	IN	45	24	18	2	M	.6	RN	N	0.16	45	2156	2.2		
															FR	1	IN	45	22	18	3	M	.6	RN	N	0.08	20	958	0.8		
TOTAL																		45			2					0.8	187	8961	8.4		
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	
54 B 6.90 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7430 TP: 5512 SOL: 2201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 270 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 CA 1 TE COMP.TEL: 8ST 1 TE 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															ST	7	IN	55	22	19	2		.5	RN	N	0.56	160	1104	7.1		
															CA	2	IN	55	16	13	5	M	.3	RN	S	0.16	21	145	0.9		
															TE	1	IN	55	22	19	3	M	.5	RN	N	0.08	24	166	0.9		
TOTAL																		55			2					0.8	205	1415	8.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 C 0.70 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2201 Versant inferior plan EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 270 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ST	10	P	80	38	24	3		.6	NEC	N	0.70	303	212	6.1		
TOTAL																		80			3					0.7	303	212	6.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 D 0.61 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 3 NU 2 ST 1 TE 1 JU COMP.TEL: 4FR 3 NU 2 ST 1 TE SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FR	3	P	35	24	18	2	M	.4	NEC	N	0.21	53	32	2.5		
															NU	3	P	35	24	16	2	M	.5	NEC	N	0.21	44	27	2.0		
															ST	2	P	35	22	16	2	M	.5	NEC	N	0.14	30	18	1.6		
															TE	1	IN	35	22	16	2	M	.5	RN	N	0.07	17	10	1.0		
															JU	1	IN	35	20	15	3	M	.4	RN	N	0.07	12	7	0.2		
TOTAL																		35			2					0.7	156	94	7.3		

## UP: 4

- 266 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
55 E 3.47 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 GO 1 CA COMP.TEL: 5ST 4 GO 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				
TOTAL																												0.7	117	406	3.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
81 A 10.87 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7410 TP: 5412 SOL: 2101 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 180 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																																				
TOTAL																													0.7	127	1380	5.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
81 B 13.85 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7410 TP: 5412 SOL: 2101 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 180 - 280 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: CURATIRI																																				
TOTAL																														0.9	7	97	3.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
82 A 4.96 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7410 TP: 5412 SOL: A20 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 160 - 210 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																				
TOTAL																															0.7	114	565	5.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 B 3.93 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7410 TP: 5412 SOL: A20 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 160 - 210 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Taieri de conservare 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI															SC	10	P	5	4	3	4		.3	NEC	N	0.90	7	28	3.0		
TOTAL															5		4				0.9	7	28	3.0							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 A 34.32 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7410 TP: 5412 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 200 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 PIN 3 SC 1 ST 1 PAM 1 MJ 1 CA COMP.TEL: 3PIN 2 ST 2 SC 1 PAM 1 MJ 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															PIN	3	P	40	18	13	3	M	.4	NEC	N	0.24	43	1476	2.1		
															SC	3	P	40	20	16	4	M	.5	NEC	N	0.24	35	1201	1.8		
															ST	1	P	40	16	14	3	M	.5	NEC	N	0.08	14	480	0.8		
															PAM	1	P	40	20	17	2	M	.5	NEC	N	0.08	16	549	0.4		
															MJ	1	P	40	14	11	3	M	.4	NEC	N	0.08	10	343	0.1		
															CA	1	LT	40	16	14	4	M	.4	RN	N	0.08	12	412	0.6		
TOTAL															40		3				0.8	130	4461	5.8							
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	
83 B 4.59 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 200 - 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															NU	10	P	40	22	14	3		.4	NEC	N	0.70	117	537	5.5		
TOTAL															40		3				0.7	117	537	5.5							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 C 0.63 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 230 - 250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-pilosa relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															NU	10	P	40	18	9	3		.3	NEC	N	0.70	56	35	5.5		
TOTAL															40		3				0.7	56	35	5.5							

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 D 2.12 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7410 TP: 5412 SOL: A20 Versant plan EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 210 - 250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	P	5	4	3	4		.3	NEC	N	0.90	7	15	3.0	
TOTAL														5			4					0.9	7	15	3.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 E 0.72 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7410 TP: 5412 SOL: A20 Versant inferior plan EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 200 - 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PIN 3 MJ 1 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Rupt. destul de frecv. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)														PIN MJ SC	6 3 1	P P P	40 40 40	16 12 18	10 8 14	4 4 5		.3 M .3 PC .5	NEC NEC NEC	N N S	0.42 0.21 0.07	49 18 8	35 13 6	2.6 0.2 0.3	
TOTAL														40			4					0.7	75	54	3.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 A 4.49 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7410 TP: 5412 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 120 - 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 2 PI 1 MO 1 ST 1 FR COMP.TEL: 3SC 2 PI 2 ST 1 FR 1 MO 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC PI MO ST FR	5 2 1 1 1	P P P P P	40 40 40 40 40	20 18 18 20 20	18 13 15 15 19	4 3 3 3 3		.6 M .3 PC .3 M .5 M .5	NEC NEC NEC NEC NEC	N N N N N	0.35 0.14 0.07 0.07 0.07	63 25 20 13 20	283 112 90 58 90	2.7 1.3 1.0 0.7 0.7	
TOTAL														40			4					0.7	141	633	6.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 B 10.63 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7410 TP: 5412 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 120 - 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 2 PI 1 MO 1 ST 1 FR COMP.TEL: 3SC 2 PI 2 ST 1 FR 1 MO 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC PI MO ST FR	5 2 1 1 1	P P P P P	40 40 40 40 40	20 18 18 20 20	18 13 15 15 13	4 3 3 3 3		.5 M .3 PC .3 M .5 M .5	NEC NEC NEC NEC NEC	N N N N N	0.35 0.14 0.07 0.07 0.07	63 25 20 13 11	670 266 213 138 117	2.7 1.3 1.0 0.7 0.7	
TOTAL														40			4					0.7	132	1404	6.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
84 C 18.33 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7410 TP: 5412 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 120 - 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 2 PI 1 MO 1 ST 1 FR COMP.TEL: 3SC 2 PI 2 ST 1 FR 1 MO 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															SC	5	P	40	20	18	4		.6	NEC	N	0.35	63	1155	2.7			
															PI	2	P	40	18	13	3	M	.3	NEC	N	0.14	25	458	1.3			
															MO	1	P	40	18	15	3	PC	.3	NEC	N	0.07	20	367	1.0			
															ST	1	P	40	20	15	3	M	.5	NEC	N	0.07	13	238	0.7			
															FR	1	P	40	20	19	3	M	.5	NEC	N	0.07	20	367	0.7			
TOTAL																		40			4					0.7	141	2585	6.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
84 D 0.40 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7410 TP: 5412 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 250 - 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 ST COMP.TEL: 8SC 2 ST SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															SC	8	P	40	20	18	4		.5	NEC	N	0.56	101	40	4.3			
															ST	2	P	40	20	15	3	M	.4	NEC	N	0.14	27	11	1.4			
TOTAL																		40			4					0.7	128	51	5.7			
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		
84 E 0.71 HA GF: 1 - 2E 5M SUP: M TS: 7410 TP: 5412 SOL: A20 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 250 - 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 ST COMP.TEL: 8SC 2 ST SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															SC	8	P	40	20	18	4		.5	NEC	N	0.56	101	72	4.3			
															ST	2	P	40	20	15	3	M	.4	NEC	N	0.14	27	19	1.4			
TOTAL																		40			4					0.7	128	91	5.7			
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		
84R1 0.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 120 - 260 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																

## UP: 4

- 276 -

## UP: 4

- 278 -

DESCRIERE PARCELARA

DS:Iasi

OS:Dobrovat

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
89 SOL: A20 INC: 20 G  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii GOS Mijl. si subtire,constructii  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES									
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA													
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
	SC	10	P	35	16	14	5			.4	NEC	N	0.80	88	929	3.4								
TOTAL														35			5				0.8	88	929	3.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
90 SOL: 2101 INC: 12 G  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea GOS Mijl. si subtire,constructii  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES									
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA													
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
	ST	7	P	15	6	5	3			.3	NEC	N	0.49	20	121	2.2								
TOTAL														15			3				0.7	28	170	3.8

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul stejar include toate diversele tari diseminate în arboret: stejar ,gorun, ulm de câmp, jugastru, cireș, paltin de munte, paltin. Salcâmul prezintă fenomene de uscare din cauza secetei. Spre amonte (vest) dimensiuni mai reduse ale exemplarelor.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, paltin de munte, jugastru, stejar, plop tremurător. Spre culme (sud-vest) dimensiuni mai reduse.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, tei. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de câmp, paltin de munte, jugastru, cireș. Variație mare a elementelor taxatorice (dimensiuni mai reduse spre culme). Consistență variabilă 0,7-0,8. S-au executat rărituri în anul 2012- 30,8 ha-86 mc stejar , 117 mc diverse tari și 184 mc diverse moi.						



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 de munte din plantație. Variația elementelor taxatorice. S-au executat tăieri accidentale 2-2014-7 mc ST și 11 mc DT.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, jugastru, paltin de câmp, paltin de munte, tei, pin silvestru. Consistența variabilă 0,7-0,8. Uscare la paltin de munte. S-au executat rărituri-2009-10,3 ha-7mc pin silvestru, 15 mc stejar, 51 mc diverse tari. S-au executat tăieri accidentale în anul 2014-7 mc pin silvestru, 41 mc stejar, 155 mc diverse tari.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin. Variația elementelor taxatorice. S-au executat rărituri în anul 2012-0,8 ha-5 mc stejar și 9 mc diverse tari.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2010 - 39,10 ha - 290 mc cvercinee , 425 mc diverse tari, 818 mc diverse moi. Tăieri accidentale în anul 2015 - 601 mc cvercinee, 63 mc diverse tari. Diseminat paltin, paltin de munte, jugastru, cireș. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,7-0,9.						



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:	S-au executat tăieri accidentale 2-2015-0,8 ha - 6 mc cvercinee. Variația elementelor taxatorice. Diseminat paltin de munte.						
Alte date comple- mentare:	Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2009 - 8,4 ha - 13 mc cvercinee, 94 mc diverse tari. Ac II - 2014 - 8,40 ha - 13 mc cvercinee, 140 mc diverse tari. Diseminat carpen, paltin, cireș, jugastru, tei. La paltin de munte au loc fenomene de uscarea datorită secetelor excesive din ultimii ani. Consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2015 - 40 mc fag, 488 mc cvercinee, 268 mc diverse tari, 21 mc diverse moi. Variația elementelor taxatorice. Diseminat paltin, paltin de munte, cireș, jugastru.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2015 - 10 mc evercinee, 230 mc diverse tari, 5 mc diverse moi. Diseminat gorun, stejar, paltin, jugastru. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2009 - 9 mc fag, 6 mc evercinee, 160 mc diverse tari, 216 mc diverse moi. Elementul gorun include și stejar din arboret. Diseminat cireș, jugastru, paltin de munte, arțar, plop alb, fag localizat în jumătatea nordică.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2014- 57 mc fag, 25 mc evercinee, 37 mc diverse tari. Elementul paltin include toate diversele tari diseminate în arboret: paltin de munte, jugastru, stejar, cireș. Diseminat plop alb.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag, jugastru, tei. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2010 - 13 mc cvercinee, 32 mc diverse tari, 9 mc diverse moi. Diseminat stejar, arțar. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2014 - 62 mc fag, 7 mc diverse tari. Diseminat tei, jugastru. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2010 - 49 mc cvercinee 45 mc diverse tari, 61 mc diverse moi. Diseminat paltin, paltin de munte, jugastru, cireș. Spre boma 44- elemente taxatorice mai mari.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2010 - 268 mc cvercinee, 309 mc diverse tari, 324 mc diverse moi. Diseminat paltin de munte, paltin, cireș, ulm de câmp, fag, jugastru. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,8-0,9.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2014 - 15 mc stejar, 64 mc diverse tari. Diseminat cireș, ulm de câmp, tei, plop alb. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2014- 34 mc stejar, 37 mc diverse tari. Diseminat carpen, jugastru, ulm de câmp, tei. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2015- 5 mc diverse tari. Diseminat gorun, cireș, paltin, carpen. Consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, carpen, jugastru. Consistența variabilă.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2012 - 4 mc diverse tari. Diseminat cireș, gorun, paltin de munte, ulm de câmp, tei. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	În anul 2016 s-au executat curățiri - 29 mc diverse tari. Diseminat salcie, plop alb. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Frasinul este localizat spre sudul ua. În cuprinsul ua - izvor cu apă potabilă.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, jugastru. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru nevoile administrației silvice - cultivat cu viță de vie.						
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru hrana vânatului - fâneță și pășune.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, cireș, nuc. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, cireș, carpen, jugastru, tei.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				



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:	S-au executat tăieri accidentale n anul 2013 – 7 mc diverse tari. Diseminat stejar, cireș. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2013 – 21 mc cvercinee, 55 mc diverse tari. Diseminat cireș, jugastru, sorb, paltin. Variația elementelor taxatorice mai reduse în amonte.						
Alte date comple- mentare:	Culoar pentru linia electrică de înaltă tensiune.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
</							



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:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2013, 2014, 2015 – 98 mc stejar, 99 mc diverse tari, 6 mc diverse moi. Diseminat cireș, carpen, fag, paltin de munte. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au efectuat tăieri accidentale în anul 2013-54 mc stejar. Diseminat frasin, cireș, tei. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2012 – 8 mc stejar, 5 mc diverse tari. Diseminat cireș, carpen, tei. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru, carpen, tei. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru nevoile administrației silvice.						
Alte date comple- mentare:	Cantonul silvic Bulboasa.						
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru hrana vânatului. Fâneată și pășune.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat curățiri în anul 2010 – 5 mc diverse tari, 32 mc diverse moi. Diseminat gorun, jugastru, cireș, paltin de câmp. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,8-1,0.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				



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 cuprins un pâlc de nuc. Frasinul uscat – U1.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale I în anul 2013 – 13 mc diverse tari. Diseminat ulm de câmp. Un rând de glădiță pe marginea parcelei.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale - 81 mc stejar, 156 mc diverse tari. Diseminat cireș, ulm de câmp, jugastru. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2012, 2016 – 13 mc diverse tari. Pe limita parcelei, un rând de glădiță. Variază elementele taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Pe margine un pâlc de glădiță. Variază elementele taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2013 – 1 mc diverse tari. Diseminat ulm de câmp, frasin. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2012 – 0,40 ha- 7 mc diverse tari. Diseminat stejar, glădiță (pe marginea parcelei). Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2015 – 2,90 ha- 103 mc cvercinee, 2 mc diverse tari. Diseminat gorun. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2015 – 18 mc cvercinee,70 mc diverse tari. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2015 – 93 mc cvercinee. Consistența variabilă 0,7-0,8. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2015 – 149 mc cvercinee. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2009 – 4 mc fag, 100 mc cvercinee, 164 mc diverse tari, 167 mc diverse moi. Variația elementelor taxatorice. Diseminat cireș, fag, frasin.						



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:	Variația elementelor taxatorice. Consistență variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2011- 60 mc cvercinee. Diseminat salcâm la limita cu 26E. Consistență variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Rărituri în anul 2011- 100 mc diverse tari, 15 mc diverse moi. Diseminat paltin. Consistența variabilă 0,8-0,9. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2011- 10 mc cvercinee, 14 mc diverse tari, 181 mc diverse moi. Diseminat jugastru, paltin, paltin de munte, cireș, carpen. Consistența variabilă 0,8-0,9. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				



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 de munte, frasin. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru nevoile administrației silvice, folosit ca teren agricol și fânează.						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic Dealu Voinii. Fundația beton, pereți din chirpici, acoperiș de tablă zincată. Suprafața construită 72 mp. Compusă din 3 camere. Are curent electric, nu are apă curentă. Anexe – grajd.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2010 - 171 mc cvercinee, 272 mc diverse tari, 180 mc diverse moi. Diseminat cireș, frasin, carpen, jugastru, frasin. Consistența variabilă 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:	Diseminat paltin de munte. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri de crâng în anul 2010 – 20 mc salcâm. Variația elementelor taxatorice. Consistență variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru hrana vânatului. Fâneată, pășune.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în anul 2015 – 37 mc stejar, 98 mc diverse tari. Numeroase exemplare de paltin de munte uscate sau în curs de uscare. Diseminat jugastru, cireș. Consistența variabilă 0,8-0,9.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, paltin de munte, stejar pufos, măr, păr, arțar, jugastru, tei. Panta variabilă 20-35 grade. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, sorb, măr pădureț. Consistența variabilă 0,6-0,7.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, paltin de munte. Variația elementelor taxatorice. Consistență variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	S-au exploatat tăieri accidentale în anul 2012, 2013 – 19 mc stejar, 148 mc diverse tari. Diseminat jugastru, cireș, paltin de munte, nuc. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, carpen, paltin de munte. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,1-0,4.						
Alte date comple- mentare:	Consistența variabilă 0,7-0,8. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2017. Diseminat stejar, cireș, paltin, paltin de munte, sorb. Consistența variabilă 0,8-1,0.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri progresive în perioada 2012-2016 – 105 mc cvercinee, 255 mc diverse tari, 172 mc diverse moi. Împăduriri în anul 2012-2015 – 10,0 ha – 1600 bucăți gorun, 1400 bucăți stejar, 600 bucăți diverse tari. În anul 2014 s-au executat degajări pe 3,0 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:	S-au executat curățiri în anul 2009, 2013, 2014 – 265 mc diverse tari, 354 mc diverse moi. Diseminat cireș, paltin, paltin de munte, jugastru, ulm de câmp. Consistența variabilă 0,9-1,0. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat stejar, cireș, carpen, paltin, paltin de munte. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, dud, cireș. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru hrana vânatului – pășune și cultivat.						



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:	S-au executat curățiri în anul 2011 – 15,2 ha – 51 mc diverse tari, 204 mc diverse moi. Diseminat cireș, jugastru, paltin de câmp, paltin de munte. Consistența variabilă 0,8-1,0. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Elementul gorun include și stejar din arboret. Diseminat cireș, jugastru, paltin, paltin de munte. Consistența variabilă 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat curățiri în anul 2008 -12,80 ha - 41 mc diverse tari, 44 mc diverse moi. Diseminat cireș, paltin de munte, paltin de câmp, jugastru, sorb. Consistența variabilă 0,8-0,9. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat curățiri în anul 2008 – 15,80 ha – 50 mc diverse tari, 75 mc diverse moi. Variația elementelor taxatorice. Diseminat cireș, paltin, paltin de munte, jugastru, sorb, ulm de câmp. Consistența variabilă 0,8-0,9.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, cireș, ulm de câmp. Consistența variabilă 0,4-0,7. Variația elementelor taxatorice. Un observator la mistreți.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2012. Diseminat paltin de munte (plantat), jugastru, cireș. Consistența variabilă 0,8-0,9. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Elementul paltin de munte include toate diversele tari diseminate în arboret: paltin de munte, jugastru, paltin, cireș, carpen. Frasinul afectat cu intensitate medie de stereonichus fraxini.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, dud, carpen, jugastru, tei.						



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 rezervat pentru hrana vânatului cultivat cu napi porcești (Helianthus tuberosus) pentru mistreți. În cuprinsul ei un bordei de pândă și o sărărie. Suprafața este împărțită în două de un șir de arbori.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin. Consistența variabilă 0,7-0,8. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte. Frasin afectat cu intensitate medie de Stereonichus fraxini. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, jugastru, tei. Variația elementelor taxatorice. Sunt exemplare de nuc cu vârful uscat.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
				</			



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:	Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă.						
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru nevoile administrației silvice: teren agricol, grădină cu legume, vie, livadă.						
Alte date comple- mentare:	Canton silvic Valea Babei. Fundație beton, pereți din chirpici, acoperiș din tablă zincată. Suprafața construită 72 mp, compusă din două camere, hol, bucătărie. Anexe: bucătărie de vară, grajduri, magazii, cotețe. Are curent electric, nu are apă curentă.						
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru hrana vânatului folosit ca fâneță și pășune.						



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:	S-au executat curățiri în anul 2009, 2012, 2016 – 222 mc diverse tari, 232 mc diverse moi. Diseminat ulm de câmp, cireș, paltin de munte, paltin, sorb.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat curățiri în anul 2017 – 2,20 ha – 6 mc diverse tari, 4 mc diverse moi. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, tei. Frasin afectat cu intensitate medie de Stereonicus fraxini. Consistență variabilă 0,6-0,8. Dimensiuni mai reduse spre amonte.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, păr. Nuieliș de carpen, pe întreaga suprafață. Variația elementelor taxatorice. Consistență variabilă 0,6-0,8.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				



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. Elementul carpen include toate diversele tari diseminate în arboret: carpen, jugastru, frasin.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, carpen, jugastru, frasin, tei. Nuieliș de carpen pe întreaga suprafață.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2011 – 5,0 ha – 35 mc stejar, 19 mc diverse tari. Diseminat carpen, salcâm. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte, jugastru, ulm de câmp, cireș. Consistența variabilă 0,8-0,9.Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru, paltin de munte. Variația elementelor taxatorice. Consistență variabilă 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, jugastru, carpen. Nuieliș de carpen în etajul inferior pe întreaga suprafață.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2014 – 7,3 ha – 21 mc stejar, 44 mc diverse tari. Diseminat cireș, carpen, jugastru, tei. Consistența variabilă 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2014 – 2,50 ha – 5 mc stejar, 22 mc diverse tari, 35 mc diverse moi. Diseminat frasin, paltin de munte jugastru. Consistența variabilă 0,8-0,9. Variația elementelor taxatorice. Elementul gorun include și stejar din 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 carpen. Nuieliș de carpen pe întreaga suprafață.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2008 – 4 mc fag, 23 mc cvercinee, 154 mc diverse tari, 229 mc diverse moi. Variația elementelor taxatorice. Diseminat fag, cireș, jugastru, paltin.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2012 – 5 mc stejar, 17 mc diverse tari. Elementul paltin de munte include toate diversele tari diseminate în arboret: cireș, fag, jugastru, salcâm. Diseminat tei. Consistența variabilă 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2012 – 9 mc stejar, 25 mc diverse tari, 209 mc diverse moi. Diseminat fag, carpen, jugastru, cireș, paltin de munte. Variație a elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	S-au executat rărituri în anul 2012 – 2 mc fag, 54 mc diverse tari. Diseminat gorun, paltin, paltin de munte, jugastru. Consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag, carpen. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat glădiță, tei, salcie căprească, salcâm, carpen. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru nevoile administrației – culturi agricole.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru hrana vânatului – fâneață.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri de crâng în anul 2010- 0,50 ha – 52 mc salcâm. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, paltin de munte, paltin, cireș. Consistența variază 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	În anul 2010 s-au executat tăieri în crâng – 0,9 ha – 60 mc salcâm. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Nuieliš de jugastru, carpen, salcâm pe întreaga suprafață. Variație mare a elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, tei. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	În anul 2016 s-au executat rărituri – 533 mc fag, 82 mc diverse tari, 10 mc diverse moi. Elementul carpen include toate diversele tari diseminate în arboret: paltin de munte, cireș, jugastru, gorun. Diseminat tei. Consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, paltin de munte. Nuieliš de carpen pe 0,5 %S.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	În anul 2016 s-au executat rărituri – 27 mc cvercinee, 10 mc diverse tari. Diseminat gorun, fag, jugastru, cireș. Consistența variabilă 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte. Nuieliș de carpen pe toată suprafața. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	În anul 2016 s-au executat rărituri – 32 mc cvercinee, 367 mc fag, 290 mc diverse tari, 87 mc diverse moi. Diseminat paltin de munte, jugastru, paltin. Consistență variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat jugastru, carpen, paltin de munte, paltin, cireș, tei. Consistență variabilă 0,7-0,9. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	În anul 2016 s-au executat rărituri – 27,4 ha – 57 mc fag, 308 mc diverse tari, 297 mc diverse moi.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, tei, gorun, cireș. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,7-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat carpen, tei. Nuieliș de tei, carpen în etajul inferior pe toată suprafața. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	În anul 2014 s-au executat rărituri – 4,10 ha – 70 mc fag, 7 mc diverse tari. În anul 2015 AC I – 4,10 ha – 77 mc fag. Diseminat cireș, frasin, paltin de munte, jugastru, tei. Consistența variabilă 0,7-0,8. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, stejar, paltin, paltin de munte, cireș, jugastru, plop tremurător. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm, carpen. Nuieliș de carpen, jugastru pe întreaga suprafață. Uscare la paltin de munte. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	În anul 2012 s-au executat tăieri de igienă – 16 mc diverse tari. Elementul carpen include toate diversele tari diseminate în arboret: paltin de munte, paltin, cireș, frasin, gorun, jugastru. Diseminat tei. Consistența variabilă 0,7-0,8. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat arțar, ulm de câmp, cireș, paltin de munte, paltin, fag, nuc, tei. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,7-0,8.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat gorun, paltin de munte, paltin, cireș, salcâm. Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,8-0,9.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, jugastru, stejar, plop tremurător. Consistență variabilă 0,8-0,9. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	În anul 2012 s-au executat tăieri de crâng – 50 mc diverse tari. Diseminat frasin, fag, carpen, jugastru. Variația elementelor taxatorice. Pe lângă pârâu ușoară tendință de alunecare a terenului.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin, salcâm, tei. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat fag, arțar american, salcâm. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale I în anul 2015 – 33 mc fag. Diseminat cireș, paltin, tei. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte, paltin, gorun, fag, jugastru, ulm de câmp. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat tei, paltin de munte. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte, paltin, frasin, jugastru, ulm de câmp, salcâm, tei. Elementul carpen include toate diversele tari diseminate în arboret. Consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru hrana vânatului – fâneță și pășune.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin, fag, cireș. Consistența variabilă 0,8-0,9. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat curățiri în anul 2013, 2017 – 0,40 ha – 4 mc diverse tari. Diseminat salcâm. Consistența variabilă 0,8-1,0.						



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, carpen. Tineret de carpen în etajul inferior pe întreaga suprafață. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat curățiri în anul 2013, 2017 – 7 mc diverse tari. Variația elementelor taxatorice. Diseminat frasin, carpen, dud.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat salcâm, paltin de munte. Paltinul de munte parțial uscat, afectat de secetă. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat curățiri în anul 2013, 2017 – 7 mc stejar, 5 mc stejar. Diseminat salcâm. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru nevoile administrației publice, folosit ca fâneță și pășunat.						
Alte date comple- mentare:	Fost canton silvic Cetățuia. Fundație de beton, pereți din chirpici, acoperiș din azbociment. Suprafața construită 56 mp (3 camere). Nelocuit, în stare avansată de degradare.						
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru hrana vânatului – pășune.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri progresive (racordare) în anul 2008 – 566 mc fag, 143 mc gorun, 905 mc diverse tari, 505 mc diverse moi, 10 mc diverse tari. S-au executat împăduriri în anul 2009 cu gorun. S-au executat degajări în anul 2014. În anul 2015,2016 s-au executat curățiri. Diseminat cireș, jugastru, paltin. Consistența variabilă 0,8-1,0.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
				</			



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
				</			



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru nevoile administrației silvice – cultivat agricol.						
Alte date comple- mentare:	Sediu brigadă silvică. Suprafața construită 81 mp. Fundație de beton. Pereți din chirpici. Acoperiș din tablă. Stare bună. Are curent electric, nu are apă curentă. Anexe: grajduri, magazii, cotețe.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat frasin. Nuieliș de carpen, jugastru pe întreaga suprafață.						
Alte date comple- mentare:	Tineret de carpen în etajul inferior. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	S-au executat curățiri în 2008, 2011, 2012, 2013 – 194 mc diverse tari, 86 mc diverse moi. Diseminat paltin de munte, cireș, stejar, jugastru. Consistența variabilă 0,8-1,0.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat stejar, gorun, plop tremurător, salcie căprească, măr. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Teren neproductiv, mlaștini, bălți.						
Alte date comple- mentare:	Teren destinat pentru hrana vânatului – cultivat cu lucernă.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
				</			



EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Diseminat paltin de munte, frasin, tei. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri de conservare în benzi – 2,0 ha – 312 mc salcâm. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri de conservare , aproximativ 12 ha – 312 mc. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri de conservare în anul 2009 – 4,5 ha – 437 mc salcâm. S-au executat curățiri în anul 2017 – 4,50 ha- 14 mc salcâm. Variația elementelor taxatorice. Consistență variabilă 0,6-0,8.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
						</	



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:	S-au executat tăieri de conservare în anul 2012 – 2,10 ha - 420 mc salcâm. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri de igienă – 0,7 ha. Diseminat stejar, nuc.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în 2012, 2013, 2014, 2016 -1, 47, 68, 72 ,163 mc diverse tari. Diseminat tei, paltin de munte, mojdrean, cireș, carpen. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	S-au executat tăieri accidentale în 2012, 2013, 2014, 2016 – 1, 47, 68, 72, 163 mc diverse tari. Diseminat paltin de munte, mojdrean, cireș, carpen. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				



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:	Culoar pentru linia electrică de înaltă tensiune.						
Alte date comple- mentare:	Consistența variabilă 0,6-0,8. Diseminat mojdrean, sălcioară, salcie căprească. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat cireș, frasin, jugastru. Consistența variabilă 0,6-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Elementul mojdrean include și frasin din arboret. Variația elementelor taxatorice.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
Alte date comple- mentare:	Elementul nuc include toate diversele tari diseminate în arboret: sălcioară, frasin, stejar. Consistența variabilă 0,7-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Diseminat sălcioară, salcâm. Variația elementelor taxatorice.						
Alte date comple- mentare:	Variația elementelor taxatorice. Consistența variabilă 0,6-0,8.						
Alte date comple- mentare:	Drum auto forestier Brădicești. Lungime 10,7 km ( 10,4 km în pădure, 0,3 km în afara pădurii), lățime 6 m. Pietruit. Stare bună.						



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața [ha]	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			S p e c i i				
				</			