



**SC GREEN FOREST PROIECT SRL**  
București, sector 6, Str. Constantin Titel Petrescu nr.16,  
Bl C31, Sc A, et 4, ap. 30,  
telefon: 0740 243321; fax: 021 7253601  
adresa email: greenforestproiect@yahoo.ro

---

# AMENAJAMENTUL

FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ  
APARTINÂND S.C. MAES INTERNAȚIONAL S.R.L.  
JUDEȚUL GORJ

U.P. I MAES

ADMINISTRATOR	ing. Voican Eduard	.....
ȘEF PROIECT	ing. Negru Larisa	.....
PROIECTANT	ing. Băloi Teieru Cristian	.....

Exemplarul 1  
2019



## CUPRINS

PROCES VERBAL C.T.A.P. NR. 4 .....	9
MEMORIU DE SINTEZĂ.....	14
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	19
PARTEA I. MEMORIU TEHNIC .....	25
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ.....	27
1.1. Elemente de identificare a unității de producție.....	27
1.2. Vecinătăți, limite, hotare .....	27
1.3. Coordonate Stereo 70 .....	28
1.4. Trupuri de pădure componente.....	29
1.5. Repartizarea fondului forestier pe comune (orașe) .....	29
1.6. Administrarea fondului forestier .....	29
1.6.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată.....	29
1.6.2. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier.....	29
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....	30
2.1. Constituirea unității de producție .....	30
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	31
2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor .....	31
2.2.2. Situația bornelor.....	31
2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual .....	32
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	36
2.3.1. Planuri de bază utilizate.....	36
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	36
2.4. Suprafața fondului forestier .....	36
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	36
2.4.2. Utilizarea fondului forestier.....	36
2.4.3. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier .....	37
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători .....	44
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii .....	45
2.5. Enclave.....	45
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane).....	46
2.7. Ocupații și litigii.....	46
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	47
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor, din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	47
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	47
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	47
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat .....	48
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	49
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	49
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI.....	51
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	51
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție.....	51
4.2.1. Geologie .....	51
4.2.2. Geomorfologie.....	52

4.2.3. Hidrologie .....	52
4.2.4. Climatologie.....	53
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. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....	57
4.4. Tipuri de stațiune .....	58
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	58
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia .....	59
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	67
4.5. Tipuri de pădure.....	69
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure .....	69
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure .....	70
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	71
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	72
4.6. Structura fondului de producție și protecție .....	72
4.7. Arborete slab productive și provizorii .....	74
4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii .....	75
4.7.2. Lista arboretelor slab productive și provizorii .....	75
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	75
4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	75
4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori .....	76
4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt.....	76
4.8.2.2. Arborete afectate de uscare .....	76
4.8.2.3. Arborete rănite prin lucrările de exploatare .....	77
4.8.2.4. Arborete afectate de vătămări produse de vânat .....	77
4.8.2.5. Arborete afectate de dăunători .....	77
4.8.2.6. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt.....	77
4.8.2.7. Arborete afectate de alunecări de teren.....	77
4.8.2.8. Arborete afectate de eroziune în suprafață .....	77
4.8.2.9. Arborete afectate de incendii .....	77
4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă .....	78
4.8.3.2. Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață .....	78
4.8.3.3. Arborete cu tulpini nesănătoase .....	78
4.9. Starea fitosanitară a pădurii .....	78
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	78
<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....</b>	<b>81</b>
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii .....	81
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice.....	81
5.1.2. Funcțiile pădurii .....	81
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite .....	83
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	83
5.2.1. Regimul .....	83
5.2.2. Compoziția-țel .....	84
5.2.3. Tratamentul .....	85
5.2.4. Exploatabilitatea .....	85
5.2.5. Ciclul.....	85

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....	86
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	86
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite .....	86
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.....	92
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale .....	93
6.2.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul III de categorie funcțională.....	95
6.2.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale.....	95
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	95
6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare) .....	97
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire .....	98
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare.	100
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori .....	101
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI .....	103
7.1. Potențial cinegetic .....	103
7.2. Potențial salmonicol .....	104
7.3. Potențial recolte fructe de pădure .....	104
7.4. Potențial recolte de ciuperci comestibile .....	104
7.5. Potențial melifer .....	104
7.6. Semințe forestiere.....	104
7.7. Alte produse .....	104
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....	105
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă .....	105
8.2. Protecția împotriva incendiilor .....	106
8.3. Protecția împotriva poluării industriale .....	106
8.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători .....	106
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală.....	107
8.6. Paza pădurii .....	108
8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic.....	108
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	109
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității din siturile Natura 2000.....	109
9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității.....	109
9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității în suprafața zonelor protejate din U.P. în studiu .....	112
9.1.3. Habitate și specii protejate prin parcuri naționale/naturale, rezervații naturale/ științifice și situri sau arii de protecție specială avifaunistică de importanță comunitară	113
9.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare .....	117
9.2.1. Ce sunt Pădurile cu Valoare Ridicăta de Conservare – PVRC .....	117
9.2.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare .....	117
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....	118
10.1. Instalații de transport .....	118
10.2. Tehnologii de exploatare .....	119
10.3. Construcții forestiere .....	119
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR .....	120
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	120

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	120
11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri) fond forestier productiv .....	120
11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție) .....	121
12. DIVERSE .....	123
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia. ....	123
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....	123
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	123
12.4. Colectivul de elaborare .....	123
12.5. Bibliografie .....	124
12.6. DOCUMENTE DE PROPRIETATE (COPII) .....	127
12.7. PROCESUL VERBAL AL CONFERINTEI A II-A .....	129
PARTEA A II – A. PLANURI DE AMENAJAMENT .....	131
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	133
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale .....	133
13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP “A” codru regulat.....	133
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare și alte lucrări .....	137
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	138
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....	138
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii .....	140
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	141
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE .....	144
14.1. Planul instalațiilor de transport.....	144
14.2. Planul construcțiilor silvice .....	144
14.3. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite .....	144
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....	145
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	145
15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție .....	146
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A” .....	146
PARTEA A III – A. EVIDENTE DE AMENAJAMENT .....	147
16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....	149
16.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice.....	149
16.1.1. Descrierea parcelară .....	150
16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare .....	236
16.1.3. Evidența u.a. inventariate de proiectant.....	238
16.1.4. Evidența u.a. inventariate de ocol .....	238
16.2. Evidente privind mărimea și structura fondului forestier .....	239
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....	239
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	240
16.2.3. Situația sintetică pe specii .....	241
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	241
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....	242
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	242

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv .....	243
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv .....	244
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii.....	244
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii .....	250
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....	251
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	251
16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere .....	252
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție.....	253
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții .....	254
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive .....	254
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	255
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	256
16.3.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	256
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....	257
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	257
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	258
16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului .....	260
16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile .....	261
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității .....	262
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare .....	262
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....	262
<b>PARTEA A IV – A. APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>263</b>
<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....</b>	<b>265</b>
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului, cu privire la exploatare și împăduriri.....	265
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală .....	266
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului .....	271
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului .....	279





PROCES VERBAL C.T.A.P. NR. 4

Avizare de recepție din 31.10.2019

OBIECTUL AVIZĂRII: Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. MAES INTERNAȚIONAL S.R.L. și provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii nr. 247/2005, fiind administrat de Ocolul Silvic Cărbunești și de Ocolul Silvic Turceni.

- A.     \* Șef de proiect: ing. Negru Larisa  
       \* Beneficiar: S.C. MAES INTERNAȚIONAL S.R.L.  
       \* Faza de proiectare: redactare  
       \* Contract nr. 105/15.10.2018

B. PARTICIPANȚI:

- \* Administrator ing. Voican Eduard .....
- \* Membrii C.T.A.P. ing Voican Eduard.....
- \* Șef proiect ing. Negru Larisa .....
- \* Proiectant ing. Băloi Teieru Cristian .....

C. CONCLUZII și CONSTATĂRI:

Prezentul amenajament are ca obiect de studiu fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. MAES INTERNAȚIONAL S.R.L., care provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii nr. 247/2005, fiind administrat de Ocolul Silvic Cărbunești și de Ocolul Silvic Turceni.

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier în studiu este de 1028,46 ha.

Din punct de vedere geografic, teritoriul studiat este situat în Podișul Getic - Dealurile Jiului, în bazinul hidrografic mijlociu al râului Jiu, în zona afluenților de stânga V. Gilort și V. Amaradia.

Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat în două etaje de vegetație: „Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)” și „Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)”.

În urma cartărilor staționale au fost identificate 3 tipuri de sol cu 4 subtipuri de sol. Cele mai importante sunt:

- luvosol tipic - 81%;
- luvosol vertic - 10%;
- eutricambosol tipic - 6%.

Au fost identificate 10 tipuri de stațiuni. Cele mai importante sunt:

- 6.1.4.2. - Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit – pseudogleizat edafic mijlociu - ocupă 63% din suprafață;
- 6.2.4.1. - Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Bm, podzolit – pseudogleizat, edafic mijlociu – mare, cu Carex pilosa - ocupă 16% din suprafață;
- 5.1.4.2. - Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa, ocupă 7% din suprafață.

Din punct de vedere al bonității pe 99% din suprafața unității se găsesc stațiuni de bonitate mijlocie, iar pe 1% stațiuni de bonitate inferioară.

Au fost identificate 14 tipuri de pădure, dintre care cele mai importante sunt:

- 512.1 Gorunet cu Carex pilosa (m) – 40%;
- 741.1 Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m) – 23%;

- 432.1 Făgeto – cărpinet cu Carex pilosa (m) – 18%.

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

După caracterul actual al tipurilor de pădure situația se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate mijlocie - 76%;
- natural fundamental de productivitate inferioară - 4,46 ha;
- natural fundamental subproductiv - 2%;
- parțial derivat - 14%;
- total derivat de productivitate superioară – 1%;
- total derivat de productivitate mijlocie – 3%;
- total derivat de productivitate inferioară – 1%;
- artificial de productivitate mijlocie - 1%.
- artificial de productivitate inferioară - 2%.

Principalele caracteristici ale pădurii din fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. MAES INTERNAȚIONAL S.R.L., sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Specificări	GO	FA	GI	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM	UP
Compoziția(%)	53	13	9	7	6	4	3	0	4	1	100
Clasa de producție	3.0	3.0	3.2	3.2	3.1	3.4	2.7	2.6	3.3	3.2	3.1
Consistența	0.81	0.78	0.81	0.81	0.79	0.74	0.81	0.78	0.77	0.74	0.80
Vârsta medie (ani)	69	77	64	61	69	31	71	38	63	40	67
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4.5	6.6	5.0	5.3	4.9	5.7	7.0	8.2	4.9	3.8	5.0
Volum mediu (mc/ha)	222	301	199	179	207	115	317	204	169	159	222
Fond lemnos (mc)	121711	39744	18555	12287	12720	4923	10565	173	6296	1520	228494

În tabelul următor se prezintă structura fondului productiv și a fondului forestier în întregime, pe clase de vârstă:

Specificări		Structura pe clase de vârstă (ha/ %)							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și >
Total fond productiv	ha	1012.38	14.05	66.79	299.79	487.54	118.81	24.61	0.79
	%	100	1	7	30	48	12	2	-
Total fond forestier	ha	1028.36	14.05	70.50	303.34	496.26	118.81	24.61	0.79
	%	100	1	7	30	48	12	2	-

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Ca urmare arboretele au fost încadrate în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Această încadrare este prezentată în tabelul următor:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		795,41	77
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII)	14,20	1
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII)	1,78	-
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (TIV)	94,40	9
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale	685,03	67

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
	de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 SCI) (TIV)		
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		232,95	23
2.1.C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	232,95	23
TOTAL		1028,36	100

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de producție/protecție aparținând U.P. I Maes au fost grupate în următoarele subunități, justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arboretele din grupa I funcțională, categoriile 1.2L (TIV) și 1.5Q (TIV) și grupa II, categoria 2.1C (TVI), având o suprafață totală de 1012,38 ha ce reprezintă 99% din suprafața totală a pădurii;

- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.2A (TII), 1.2H (TII), având o suprafață totală de 15,96 ha (1%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

S. U. P.	Suprafața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclul
A	1012,38	codru	54GO 13FA 9GÎ 6CA 6CE 4SC 3TE 4DT 1DM	47GO 24FA 10GÎ 6CE 5FR 4TE 2CI 2PAM	T. progresive T. rase T. în crâng	tehnică 108	110
M	15,98	codru	27SC 23FA 23CA 14GO 4TE 5DT 4DM	42GO 32FA 11GÎ 4TE 4FR 3CI 3PAM 1CE	-	-	-
U.P.	1028,36	-	53GO 13FA 9GÎ 7CA 6CE 4SC 3TE 4DT 1DM	47GO 24FA 10GÎ 6CE 5FR 4TE 2CI 2PAM	-	-	-

Elementele de calcul ale posibilității și posibilitatea adoptată se prezintă astfel:

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
$C_i$ [m <sup>3</sup> ]	2832	S. P. normală [ha]	184,07
$V_D/10$ [m <sup>3</sup> ]	1028	Perioada I [ani]	20
$V_E/20$ [m <sup>3</sup> ]	1270	S. P. I [ha]	119,03
$V_F/40$ [m <sup>3</sup> ]	2904	Perioada a II-a [ani]	20
$V_G/60$ [m <sup>3</sup> ]	4362	S. P. II [ha]	183,80
Q	0,4	Volumul arboretelor exploatabile [m <sup>3</sup> /ha]*	278
m'	-	P. inductiv [m <sup>3</sup> ]	1138
ρ	1028	P. deductiv [m <sup>3</sup> ]	1252
$P_{Ci} = 1028 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_{Cl.v.} = 1138 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată: $P = 1028 \text{ m}^3/\text{an}$			

\* Include 5 creșteri anuale.

Structura posibilității pădurii (produse principale, conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este redată în tabelul următor:

Specificări	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea decenală pe specii [m <sup>3</sup> /an]									
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	GÎ	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM
Produse principale	66,71	6,67	10280	1028	39	344	16	73	60	442	-	-	36	18
Tăieri de conservare	4,74	0,47	203	20	-	-	-	-	-	19	-	-	-	1
Produse secundare	375,43	37,55	6793	680	346	147	60	56	25	3	19	1	16	7
Tăieri de igienă	405,12	405,12	3667	367	193	40	24	21	21	5	22	-	20	21
Total general	852,00	449,81	20943	2095	578	531	100	150	106	469	41	1	72	47

Posibilitatea totală pe unitatea de producție/protecție este de 1728 m<sup>3</sup>/an. (principale + conservare + secundare).

Recapitulăția posibilității totale, indicii de recoltare și de creștere curentă, pe total unitate de producție, sunt date în tabelul următor:

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
1028	20	680	367	2095	5,0	1,0	-	0,7	0,3	2,0

În «Planul lucrărilor de regenerare și împădurire» s-au prevăzut următoarele categorii de lucrări:

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale: 6,53 ha.

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 0,37 ha.

Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:

- lucrări de regenerare (împăduriri efective) – 2,62 ha;
- completări în arboretele tinere existente – 1,35 ha;
- completări în arboretele tinere nou create – 0,51 ha;

Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o suprafața de 4,48 ha, cu 51FA 18FR 12MO 8GO 5CE 4PLA 2TE fiind necesari 21,65 mii bucăți puieți.

Organele de aplicare a acestor lucrări vor avea obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit și să folosească, cu precădere semințe din rezervații constituite în acest scop.

Îngrijirea culturilor tinere existente se va face pe o suprafața de 0,00 ha, iar îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafața de 13,31 ha.

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ ha ]					Ocrotire integrală
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	
Doborâturi de vânt	Izolate	3,21	-	-	-	-	3,21	-
Uscare	Slabă	24,14	2,87	-	15,82	-	5,45	-
Incendiere	Slabă	3,21	-	-	-	-	3,21	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Destul de frecvente	0,49	-	-	-	-	0,49	-
Alunecare	Slabă	4,49	-	-	-	-	4,49	-
	Mijlocie	1,78	-	1,78	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	10 - 20%	71,38	-	-	49,54	-	21,84	-
	30 - 50%	73,59	-	-	24,76	-	48,83	-

Din punct de vedere cinegetic, teritoriul Unității de producție I Maes este parte componentă, alături de alte păduri și pășuni a fondurilor cinegetice numerele 33 Peșteana, 39 Ploșoru și 40 Aninoasa, din raza teritorială a Gărzii Forestiere Județene Gorj (G.F. Râmnicu Vâlcea). Vânatul principal este reprezentat de căprior și mistreț, iar cel secundar de iepure.

Instalațiile de transport au o lungime totală de 5,0 km, fiind drumuri forestiere (1,0 km), drumuri de exploatare (0,0 km), drumuri publice (4,0 km). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 40%. Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile forestiere prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților. Nu s-au prevăzut spre realizare drumuri forestiere noi.

Amenajamentul este întocmit cu respectarea “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea prezentată.

## MEMORIU DE SINTEZĂ

al amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. MAES  
INTERNAȚIONAL S.R.L., administrat de Ocolul Silvic Cărbunești și de Ocolul Silvic Turceni

### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 1028,46 ha, suprafață egală cu cea înscrisă în documentele de proprietate.

### 2. Date generale

U.P.	Amenajamentul	Suprafața - ha -	Pădure - ha -	Terenuri de împădurit - ha -	Alte terenuri - ha -	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de:				Compoziția arboretelor (fond productiv)
						F	M	PROTECȚIE			Producție și protecție	
								T I	T II	T III-IV		
I	Precedent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	Actual	1028,46	1028,36	-	0,10	-	-	-	15,98	779,43	232,95	54GO 13FA 9GÎ 6CA 6CE 4SC 3TE 4DT 1DM

### 3. Structura fondului forestier

Specificări	Fond forestier	UM	Specii										
			Total	GO	FA	GI	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM
Compoziția	A11-13	%	100	54	13	9	6	6	4	3	-	4	1
	A21-22		100	14	23	-	23	-	27	4	-	5	4
	U.P.		100	53	13	9	7	6	4	3	-	4	1
Clasa de producție	A11-13	-	3.1	3.0	3.0	3.2	3.2	3.1	3.3	2.7	2.6	3.2	3.2
	A21-22		3.0	3.7	3.5	-	3.7	-	4.2	3.0	-	4.0	4.1
	U.P.		3.1	3.0	3.0	3.2	3.2	3.1	3.4	2.7	2.6	3.3	3.2
Consistența	A11-13	-	0.80	0.81	0.78	0.81	0.81	0.79	0.76	0.81	0.78	0.77	0.74
	A21-22		0.73	0.80	0.79	-	0.81	-	0.56	0.81	-	0.78	0.75
	U.P.		0.80	0.81	0.78	0.81	0.81	0.79	0.74	0.81	0.78	0.77	0.74
Creștere curentă	A11-13	m <sup>3</sup> /an /ha	5.0	4.5	6.6	5.0	5.4	4.9	6.0	7.0	8.2	4.9	3.9
	A21-22		4.8	4.9	6.9	-	5.0	-	2.9	7.5	-	4.9	1.8
	U.P.		5.0	4.5	6.6	5.0	5.3	4.9	5.7	7.0	8.2	4.9	3.8
Volum unitar	A11-13	m <sup>3</sup> /ha	223	222	303	199	180	207	119	318	204	169	159
	A21-22		165	206	229	-	161	-	79	275	-	154	175
	U.P.		222	222	301	199	179	207	115	317	204	169	159
Vârsta medie	A11-13	ani	67	69	77	64	61	69	30	71	38	63	39
	A21-22		60	68	68	-	67	-	42	70	-	68	54
	U.P.		67	69	77	64	61	69	31	71	38	63	40

Clase de vârstă			I	II	III	IV	V	VI	VII->	Total
	A11-13	%	1	7	30	48	12	2	-	100
	A21-22		-	23	22	55	-	-	-	100
U.P.	1		7	30	48	12	2	-	100	

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

#### 4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categorii funcționale) -ha-					Grupa a II-a funcțională Categorii funcționale -ha-		Total UP -ha-
	TII		TIV		Total	2.1C	Total	
	2A	2H	2L	5Q				
Precedent	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual	14.20	1.78	94.40	685.03	795.41	232.95	232.95	1028.36

#### 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire -ha-				Total UP ha
	A	M	-	-	
Precedent	-	-	-	-	-
Actual	1012.38	15.98	-	-	1028.36

#### 6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

##### 6.1. Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-			
	codru			Crâng
	regulat	cvasigrădinarit	grădinarit	
Precedent	-	-	-	-
Actual	1028.36	-	-	-

##### 6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.							
	GO	FA	GI	CE	FR	TE	CI	PAM
Precedent	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual	47	24	10	6	5	4	2	2

##### 6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha-					
	progresive	sucsesive	rase	crâng	jardinatorii	grădinate
Precedent	-	-	-	-	-	-
Actual	36.85	-	2.52	27.34	-	-

#### 6.4 Vârsta exploatabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A	-	-	-	-
Precedent	-	-	-	-	-
Actual	108	-	-	-	-

#### 6.5 Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A	-	-	-	-
Precedent	-	-	-	-	-
Actual	110	-	-	-	-

### 7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip “A” se prezintă astfel:

Amenajament	U.P.	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	Q	m'	Inductiv	Deductiv	
Precedent	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual	I	2832	1028	0.4	-	1138	1252	1028

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m <sup>3</sup> ]	2832	S. P. normală [ha]	184,07
V <sub>D</sub> /10 [m <sup>3</sup> ]	1028	Perioada I [ani]	20
V <sub>E</sub> /20 [m <sup>3</sup> ]	1270	S. P. I [ha]	119,03
V <sub>F</sub> /40 [m <sup>3</sup> ]	2904	Perioada a II-a [ani]	20
V <sub>G</sub> /60 [m <sup>3</sup> ]	4362	S. P. II [ha]	183,80
Q	0,4	Volumul arboretelor exploatabile [m <sup>3</sup> /ha]*	278
m'	-	P. inductiv [m <sup>3</sup> ]	1138
ρ	1028	P. deductiv [m <sup>3</sup> ]	1252
P <sub>Ci</sub> = 1028 m <sup>3</sup> /an		P <sub>Cl.v.</sub> = 1138 m <sup>3</sup> /an	
Posibilitatea adoptată: P = 1028 m <sup>3</sup> /an			

\* Include 5 creșteri anuale.

#### 7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	-	-	-
	2	6,49	1206	919
	3	60,22	16068	9361
	Total	66,71	17274	10280

#### 7.3. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate –m <sup>3</sup> -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	5.47	0.55	15	2
Rărituri	369.96	37.00	6778	678
Total prod. secundare	375.43	37.55	6793	680
Tăieri de igienă	405.12	405.12	3667	367



#### 7.4. Posibilitatea totală

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs –ha-		Posibilitate –m <sup>3</sup> -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Produse principale	66,71	6,67	10280	1028
T. de conservare	4,74	0,47	203	20
Produse secundare	375,43	37,55	6793	680
Total	446.88	44.69	17276	1728
Tăieri de igienă	405.12	405.12	3667	367

#### 8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ ha ]					Ocrotire integrală
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	
Doborâturi de vânt	Izolate	3,21	-	-	-	-	3,21	-
Uscare	Slabă	24,14	2,87	-	15,82	-	5,45	-
Incendiere	Slabă	3,21	-	-	-	-	3,21	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Destul de frecvente	0,49	-	-	-	-	0,49	-
Alunecare	Slabă	4,49	-	-	-	-	4,49	-
	Mijlocie	1,78	-	1,78	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	10 - 20%	71,38	-	-	49,54	-	21,84	-
	30 - 50%	73,59	-	-	24,76	-	48,83	-

#### 9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de unitate de producție se prezintă astfel:

Specificări	Specii de împădurit (ha)							
	Total	FA	FR	MO	GO	CE	PLA	TE
Împăduriri								
Integrale	2.62	1,41	0,47	0,47	0,10	-	0,17	-
Completări	1.86	0,86	0,32	0,09	0,25	0,23	0,03	0,08
Total	4.48	2,27	0,79	0,56	0,35	0,23	0,20	0,08
Ajutorarea regenerării naturale	6.90	-	-	-	-	-	-	-
Îngrij.cult.	13.31	-	-	-	-	-	-	-

#### 10. Instalații de transport

Instalațiile de transport au o lungime totală de 5,0 km, fiind drumuri forestiere (1,0 km), drumuri de exploatare (0,0 km), drumuri publice (4,0 km). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 40%. Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile forestiere prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților. Nu s-au prevăzut spre realizare drumuri forestiere noi.

## 11. Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

### Trupul Urdari

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele ( u.a. )	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	17	48bis	366.634,459	362.506,877
2	E	17	47bis	366.326,483	362.456,871
3	V	17	48bis	362.759,290	362.759,290
4	S	17	51bis	362.690,234	366.224,883

### Trupul Dealul Teilor+ Pădurea Schileru+ Pădurea Păducelu

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele ( u.a. )	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	39	96	372.382,176	370.196,582
2	E	739	84	364.078,324	371.288,187
3	V	66/140	345	364.318,665	376.778,479
4	S	59	595	363.168,277	375.403,212

### Trupul Sterpoaia

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele ( u.a. )	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	52	126bis	370.872,725	376.232,960
2	E	40	435	370.723,456	374.730,785
3	V	52/53	126	370.692,764	376.278,380
4	S	54	129	369.523,303	375.159,799

### Trupul Capra

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele ( u.a. )	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	97	306	364.823,884	387.419,830
2	E	96	301	364.056,591	387.452,903
3	V	165	450bis	363.315,756	390.422,857
4	S	100	315bis	363.493,741	388.037,236

### Trupul Hartanu

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele ( u.a. )	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	162	160	363.493,741	388.037,236
2	E	162	162	362.287,609	393.256,365
3	V	162	159	362.413,287	394.207,544
4	S	162	161	362.052,130	393.905,918

În cadrul U.P. I Maes, Trupurile Urdari, Dealul Teilor, Pădurea Schileru 1, Pădurea Schileru 2 si Pădurea Păducelu, fac parte din situl de importanță comunitară (SCI) ROSCI0045 – Coridorul Jiului.

CTAP  
ing. Voican Eduard

SEF PROIECT  
ing. Negru Larisa

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața [ha]		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	795,41	232,95	1028,36
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând ( A.1.1.- A.1.7.), din care :	779,43	232,95	1012,38
A.1.1- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	779,43	232,95	1012,38
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împădurii	-	-	-
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :	15,98	-	15,98
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	15,98	-	15,98
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	0,10
C	Terenuri neproductive (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL OCOL		795,41	232,95	1028,46
Enclave în suprafață de 0,35 ha.				

## Repartiția suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale

Categoria	2A	2H	2L	5Q	-	-	-
Supraf. [ha]	14,20	1,78	94,40	685,03	-	-	-
Categoria	-	-	-	-	-	-	Total
Supraf. [ha]	-	-	-	-	-	-	795,41

## Subunități de gospodărire

Subunitatea	„A”	„M”	-	-	-	Total
Suprafața [ha]	1012,38	15,98	-	-	-	1028,36
Ciclu de prod. [ani]	110	-	-	-	-	-

## Densitatea rețelelor de drumuri [m/ha] accesibilitatea (%)

Publice	De exploatare	Forestiere	T o t a l	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului
3,89	-	0,97	4,86	40	40

Specificări		Total	GO	FA	GÎ	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea produselor principale[ha]	Grupa I	779.43	409.84	108.58	73.86	48.52	43.02	31.63	32.16	0.00	28.52	3.30
	Grupa II	232.95	136.56	20.02	19.59	16.62	18.40	6.79	0.52	0.85	7.93	5.67
	Total A1	1012.38	546.40	128.60	93.45	65.14	61.42	38.42	32.68	0.85	36.45	8.97
Total U.P.[ha]	A1+A2	1028.36	548.65	132.22	93.45	68.77	61.42	42.85	33.35	0.85	37.27	9.53
Proporția speciilor [%]	A1	100	54	13	9	6	6	4	3	-	4	1
	U.P.	100	53	13	9	7	6	4	3	-	4	1
Clasa de producție medie	A1	3.1	3.0	3.0	3.2	3.2	3.1	3.3	2.7	2.6	3.2	3.2
	U.P.	3.1	3.0	3.0	3.2	3.2	3.1	3.4	2.7	2.6	3.3	3.2
Consistența medie	A1	0.80	0.81	0.78	0.81	0.81	0.79	0.76	0.81	0.78	0.77	0.74
	U.P.	0.80	0.81	0.78	0.81	0.81	0.79	0.74	0.81	0.78	0.77	0.74
Vârsta medie[ani]	A1	67	69	77	64	61	69	30	71	38	63	39
	U.P.	67	69	77	64	61	69	31	71	38	63	40
Fond lemnos total [m <sup>3</sup> ]	A1	225863	121247	38916	18555	11704	12720	4575	10381	173	6170	1422
	U.P.	228494	121711	39744	18555	12287	12720	4923	10565	173	6296	1520
Volumul mediu la hectar, [m <sup>3</sup> /ha]	A1	223	222	303	199	180	207	119	318	204	169	159
	U.P.	222	222	301	199	179	207	115	317	204	169	159
Indici de creștere curentă, [m <sup>3</sup> /ha]	A1	5.0	4.5	6.6	5.0	5.4	4.9	6.0	7.0	8.2	4.9	3.9
	U.P.	5.0	4.5	6.6	5.0	5.3	4.9	5.7	7.0	8.2	4.9	3.8
Posibilitatea de produse principale [m <sup>3</sup> /an]		1028	39	344	16	73	60	442	-	-	36	18
Posibilitatea de produse secundare [m <sup>3</sup> /an]		680	346	147	60	56	25	3	19	1	16	7
din care : rărituri[m <sup>3</sup> /an]		678	346	146	60	55	25	3	19	1	16	7
Tăieri de conservare[m <sup>3</sup> /an]		20	-	-	-	-	-	19	-	-	-	1
Tăieri de igienă [m <sup>3</sup> /an]		367	193	40	24	21	21	5	22	-	20	21
Total posibilitate[m <sup>3</sup> /an]		2095	578	531	100	150	106	469	41	1	72	47
Indici de recoltare[m <sup>3</sup> /an/ha]		Principale		Secundare		Conservare		Igienă		Total		
		1,0		0,7		-		0,3		2,0		

#### Lucrări de îngrijire și recoltare

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Total(C+R)		Igienă		Tăieri conservare	
	[ha]	[ha]	[m <sup>3</sup> ]	[ha]	[m <sup>3</sup> ]	[ha]	[m <sup>3</sup> ]	[ha]	[m <sup>3</sup> ]	[ha]	[m <sup>3</sup> ]
Total	-	5.47	15	369.96	6778	375.46	6793	405.12	3667	4.74	203
Anual	-	0.55	2	37.00	678	37.55	680	40.51	367	0.47	20

#### Împăduriri [ha]

Specia	FA	FR	MO	GO	CE	PLA	TE				Total
Integrale	1,41	0,47	0,47	0,10	-	0,17	-				2,62
Completări	0,86	0,32	0,09	0,25	0,23	0,03	0,08				1,86
Total	2,27	0,79	0,56	0,35	0,23	0,20	0,08				4,48

#### Structura pe clase de vârstă [ha/%]

Folosința	Total		I (1-20 ani)		II (21-40 ani)		III (41-60 ani)		IV (61-80 ani)		V (81-100 ani)		VI și peste (peste 101 ani)	
A1	1012.38	100	14.05	1	66.79	7	299.79	30	487.54	48	118.81	12	25.40	2
A2	15.98	100	-	-	3.71	23	3.55	22	8.72	55	-	-	-	-
Total	1028.36	100	14.05	1	70.50	7	303.34	30	496.26	48	118.81	12	25.40	2

#### Prognoza posibilității de produse principale

Nivel Prognoză	Suprafața în producție, pe S.U.P. [ha]			Volum arborete exploatab.* [mii m <sup>3</sup> ]			Volum arborete preexploatab.* [mii m <sup>3</sup> ]			Posibilitatea anuală [m <sup>3</sup> /an]			Total [m <sup>3</sup> /an]
	„A”			„A”			„A”			„A”			
2019-2028	1012.38			33			83			1028			1028
2029-2038	1012.38									1500			1500
2039-2048	1012.38									1850			1850
Ț e l	1012.38									3510			3510

\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	GO	FA	GÎ	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	ha]	779.43	409.84	108.58	73.86	48.52	43.02	31.63	32.16	0.00	28.52	3.30
		Grupa a II-a		232.95	136.56	20.02	19.59	16.62	18.40	6.79	0.52	0.85	7.93	5.67
		Total		1012.38	546.40	128.60	93.45	65.14	61.42	38.42	32.68	0.85	36.45	8.97
2	Proportia speciilor		[%]	100	54	13	9	6	6	4	3	-	4	1
3	Clasa de producție medie		-	3.1	3.0	3.0	3.2	3.2	3.1	3.3	2.7	2.6	3.2	3.2
4	Consistența medie		-	0.80	0.81	0.78	0.81	0.81	0.79	0.76	0.81	0.78	0.77	0.74
5	Vârsta medie		[ani]	67	69	77	64	61	69	30	71	38	63	39
6	Volum mediu la ha		[m <sup>3</sup> /ha]	223	222	303	199	180	207	119	318	204	169	159
7	Fond lemnos total		[m <sup>3</sup> ]	225863	121247	38916	18555	11704	12720	4575	10381	173	6170	1422
8	Indici de creștere curentă		[m <sup>3</sup> /an/ha]	5.0	4.5	6.6	5.0	5.4	4.9	6.0	7.0	8.2	4.9	3.9
9	Indici de creștere indicatoare		[m <sup>3</sup> /an/ha]	2.8	2.8	3.8	2.8	2.5	2.7	0.0	3.7	4.7	2.3	2.8
10	Posibilitatea de produse principale		[m <sup>3</sup> /an]	1028	39	344	16	73	60	442	-	-	36	18
11	Posibilitatea de produse secundare		[m <sup>3</sup> /an]	673	344	145	60	54	25	3	19	1	15	7
12	Din care rărituri		[m <sup>3</sup> /an]	671	344	144	60	53	25	3	19	1	15	7
13	Tăieri de igienă		[m <sup>3</sup> /an]	362	192	38	24	19	21	5	22	-	20	21
14	Total (rând 10+11+13)		[m <sup>3</sup> /an]	2063	575	527	100	146	106	450	41	1	71	46
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Igienă			Total	
			[m <sup>3</sup> /an/ha]	1,0			0,7			0,3			2,0	

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	1012.38	14.05	66.79	299.79	487.54	118.81	24.61	0.79
%	100	1	7	30	48	12	2	-
Volum [m <sup>3</sup> ]	225863	231	10644	56827	119357	29778	8813	213
%	100	-	5	25	53	13	4	-

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	SPECIA										-	-
				Total S.U.P.	SC	CA	FA	GO	DT	TE	PLA	PLT			
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	15.98	4.43	3.63	3.62	2.25	0.82	0.67	0.31	0.25	-	-	
		Grupa a II-a	[ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total	[ha]	15.98	4.43	3.63	3.62	2.25	0.82	0.67	0.31	0.25	-	-	
2	Proporția speciilor		[%]	100	27	23	23	14	5	4	2	2	-	-	
3	Clasa de producție medie		-	3.7	4.2	3.7	3.5	3.0	4.0	3.0	5.0	3.0	-	-	
4	Consistența medie		-	0.73	0.56	0.81	0.79	0.80	0.78	0.81	0.61	0.92	-	-	
5	Vârsta medie		[ani]	60	42	67	68	68	68	70	50	60	-	-	
6	Volum mediu la ha		[m <sup>3</sup> /ha]	165	79	161	229	206	154	275	155	200	-	-	
7	Fond lemnos total		[m <sup>3</sup> ]	2631	348	583	828	464	126	184	48	50	-	-	
8	Indici de creștere curentă		[m <sup>3</sup> /an/ha]	4.8	2.9	5.0	6.9	4.9	4.9	7.5	-	4.0	-	-	
9	Indici de creștere indicatoare		[m <sup>3</sup> /an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Lucrări (tăieri) de conservare		[m <sup>3</sup> /an]	20	19	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
11	Posibilitatea de produse secundare		[m <sup>3</sup> /an]	7	-	2	2	2	1	-	-	-	-	-	
12	Din care rărituri		[m <sup>3</sup> /an]	7	-	2	2	2	1	-	-	-	-	-	
13	Tăieri de igienă		[m <sup>3</sup> /an]	5	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	
14	Total (rând 10+11)		[m <sup>3</sup> /an]	32	19	4	4	3	1	-	1	-	-	-	
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare		Secundare		Igienă		Total					
			[m <sup>3</sup> /an/ha]	1,3		0,4		0,3		2,0					

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	15.98	-	3.71	3.55	8.72	-	-	-
%	100	-	23	22	55	-	-	-
Volum [m <sup>3</sup> ]	2631	-	319	578	1734	-	-	-
%	100	-	12	22	66	-	-	-

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

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă	Suprafața (ha)	Clase de producție					Categorii de consistență		
			I	II	III	IV	V	0,1- 0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
“A” Codru regulat, sortimente obișnuite	I	14.05	-	-	12.89	-	1.16	1.92	-	12.13
	II	66.79	-	0.62	60.43	5.74	-	-	0.24	66.55
	III	299.79	-	0.03	278.17	18.18	3.41	-	1.08	298.71
	IV	487.54	-	11.09	446.03	30.42	-	-	-	487.54
	V	118.81	-	-	110.59	8.22	-	-	0.49	118.32
	VI	24.61	-	1.47	23.14	-	-	-	2.28	22.33
	VII	0.79	-	-	0.79	-	-	-	-	0.79
Total „A”	ha	1012.38	-	13.21	932.04	62.56	4.57	1.92	4.09	1006.37
	%	100	-	1	93	6	-	-	-	100
“M” Păduri supuse regimului de conservare deosebită	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	3.71	-	-	-	3.71	-	-	1.78	1.93
	III	3.55	-	-	2.52	-	1.03	-	1.03	2.52
	IV	8.72	-	-	3.42	5.30	-	-	-	8.72
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „M”	ha	15.98	-	-	5.94	9.01	1.03	-	2.81	13.17
	%	100	-	-	37	57	6	-	18	82
U.P. I MAES	I	14.05	-	-	12.89	-	1.16	1.92	-	12.13
	II	70.5	-	0.62	60.43	9.45	-	-	2.02	68.48
	III	303.34	-	0.03	280.69	18.18	4.44	-	2.11	301.23
	IV	496.26	-	11.09	449.45	35.72	-	-	-	496.26
	V	118.81	-	-	110.59	8.22	-	-	0.49	118.32
	VI	24.61	-	1.47	23.14	-	-	-	2.28	22.33
	VII	0.79	-	-	0.79	-	-	-	-	0.79
TOTAL U.P.	ha	1028.36	-	13.21	937.98	71.57	5.60	1.92	6.90	1019.54
	%	100	-	1	91	7	1	-	1	99



PARTEA I  
MEMORIU TEHNIC

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

# 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

## 1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține S.C. MAES INTERNAȚIONAL S.R.L. și provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii nr. 247/2005, fiind administrat de Ocolul Silvic Cărbunești și de Ocolul Silvic Turceni.

Unitatea de producție este situată pe teritoriul administrativ aparținând comunelor Aninoasa, Bălteni, Căpreni, Plopșoru și Urdari, județul Gorj.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritoriale administrative și proveniența acestuia din fondul forestier de stat se prezintă în tabelul următor:

*Tabelul 1.1.1.*

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost		Parcele aferente	Suprafața -ha-	
		O.S.	U.P.			
Gorj	Comuna Urdari	Peșteana	I Urdari	17	10,00	
	Comuna Bălteni			86%, 87%	27,50	
	Comuna Plopșoru	Cărbunești	IV Vierșani	36-39, 43	202,50	
	Comuna Aninoasa			VII Aninoasa	40, 41, 42%, 52%, 53, 54, 140%, 146%	133,55
	Comuna Căpreni				Hurezani	I Stoina
		II Hurezani	165%	18,39		
		V Amărăzuia	62	31,40		
	Comuna Plopșoru	Turceni	VII Gârbovu	39, 43%, 44%	65,88	
	Comuna Aninoasa			VI Groșerea	28, 29, 53 - 55, 58%	134,12
					59 - 66, 177%, 191%	258,91
Total	-	-	-	-	1028,46	

Din punct de vedere geografic, teritoriul studiat este situat în Podișul Getic - Dealurile Jiului, în bazinul hidrografic mijlociu al râului Jiu, în zona afluenților de stânga V. Gilort și V. Amaradia.

Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat în două etaje de vegetație: „Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)” și „Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)”.

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Fondul forestier se găsește în limitele teritoriale ale U.P. I din cadrul Ocolului Silvic Peșteana, ale U.P. IV, VII din cadrul Ocolului Silvic Cărbunești, ale U.P. I, II, V din cadrul Ocolului Silvic Hurezani și ale U.P. VI, VII din cadrul Ocolului Silvic Turceni. El se învecinează cu păduri de stat, păduri ale unităților teritorial administrative, păduri aparținând persoanelor fizice, pășuni, fânețe și terenuri arabile aflate în proprietatea localnicilor.

Fondul forestier studiat este dispersat pe acest teritoriu, astfel încât se poate vorbi de vecinătăți, limite și hotare doar la nivelul fiecărei parcele sau a unui grup de parcele în parte.

Vecinătățile fondului forestier sunt specificate în actele de proprietate prezentate la anexe. Limitele fondului forestier au fost materializate de proprietar cu vopsea. Hotarele sunt materializate pe arborii de limită cu vopsea și prin borne amenajistice de către proprietar.

### 1.3. Coordonate Stereo 70

#### Trupul Urdari

Tabelul 1.3.1

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele ( u.a. )	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	17	48bis	366.634,459	362.506,877
2	E	17	47bis	366.326,483	362.456,871
3	V	17	48bis	362.759,290	362.759,290
4	S	17	51bis	362.690,234	366.224,883

#### Trupul Dealul Teilor+ Pădurea Schileru+ Pădurea Păducelu

Tabelul 1.3.2

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele ( u.a. )	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	39	96	372.382,176	370.196,582
2	E	739	84	364.078,324	371.288,187
3	V	66/140	345	364.318,665	376.778,479
4	S	59	595	363.168,277	375.403,212

#### Trupul Sterpoaia

Tabelul 1.3.3

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele ( u.a. )	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	52	126bis	370.872,725	376.232,960
2	E	40	435	370.723,456	374.730,785
3	V	52/53	126	370.692,764	376.278,380
4	S	54	129	369.523,303	375.159,799

#### Trupul Capra

Tabelul 1.3.4

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele ( u.a. )	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	97	306	364.823,884	387.419,830
2	E	96	301	364.056,591	387.452,903
3	V	165	450bis	363.315,756	390.422,857
4	S	100	315bis	363.493,741	388.037,236

#### Trupul Hartanu

Tabelul 1.3.5

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele ( u.a. )	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	162	160	363.493,741	388.037,236
2	E	162	162	362.287,609	393.256,365
3	V	162	159	362.413,287	394.207,544
4	S	162	161	362.052,130	393.905,918

În cadrul U.P. I Maes, Trupurile Urdari, Dealul Teilor, Pădurea Schileru 1, Pădurea Schileru 2 si Pădurea Păducelu, fac parte din situl de importanță comunitară (SCI) ROSCI0045 – Coridorul Jiului.

## 1.4. Trupuri de pădure componente

Fondul forestier studiat este format din mai multe trupuri de pădure, repartizarea lor fiind prezentată în următorul tabel:

*Tabelul 1.4.1.*

Nr crt	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	Distanța în km până la...		
					Ocol	Gara CFR	Comună
1	Urdari	17	10,00	Urdari	18	18	2
2	Dealul Teilor	86, 87	27,50	Bălteni	19	19	9
3	Valea Plopșorului	36 - 39, 43	202,50	Plopșoru	20	20	3
4	Pădurea Schileru 1	728, 729, 739, 743, 744	114,35	Plopșoru	14	14	3
5	Pădurea Schileru 2	753 - 755, 758	85,65	Plopșoru	30	30	13
6	Pădurea Păducelu	59 - 66, 140, 146, 177, 191	261,01	Aninoasa	32	32	7
7	Sterpoaia	40 - 42, 52 - 54	131,45	Aninoasa	35	35	8
8	Capra	96, 97, 99, 100, 114 - 117, 165	164,58	Căpreni	34	34	3
9	Hartanu	162	31,42	Căpreni	34	34	2
TOTAL U.P		-	1028,46	-	-	-	-

## 1.5. Repartizarea fondului forestier pe comune (orașe)

Pădurile care fac obiectul acestui studiu se găsesc în raza teritorială a următoarelor unități administrativ - teritoriale, după cum reiese din tabelul următor:

*Tabelul 1.5.1.*

Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața -ha-
Gorj	Comuna Aninoasa	40 - 42, 52 - 54, 59 - 66, 140, 146, 177, 191	392,4624
Gorj	Comuna Bălteni	86, 87	27,5000
Gorj	Comuna Căpreni	96, 97, 99, 100, 114 - 117, 162, 165	196,0000
Gorj	Comuna Plopșoru	36-39, 43, 728, 729, 739, 743, 744, 753 - 755, 758	402,5000
Gorj	Comuna Urdari	17	10,0000
	-	Total	1028,4624

## 1.6. Administrarea fondului forestier

### 1.6.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Pădurile aparținând S.C. MAES INTERNAȚIONAL S.R.L constituie fond forestier proprietate privată și este administrat, în baza unor contracte de prestări servicii, de către Ocolul Silvic Cărbunești (cu sediul în Orașul Târgu Cărbunești, Strada Trandafirilor, Nr. 21) și de Ocolul Silvic Turceni (cu sediul în Orașul Turceni, Strada Sfântul Ilie, Nr. 46B).

### 1.6.2. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier

În vecinătatea fondului forestier studiat nu există terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

Constituirea unității de producție I Maes s-a făcut în conformitate cu precizările făcute în conferința I-a de amenajare. S.C. MAES INTERNAȚIONAL S.R.L. a cumpărat 1028,4624 ha pădure de la mai multe persoane fizice cărora li s-a reconstituit dreptul de proprietate asupra terenurilor forestiere în baza Legii nr. 247/2005. Această suprafață provine din cadrul Ocolului Silvic Peșteana (U.P. I – parcelele 17, 86%, 87%), din cadrul Ocolului Silvic Cărbunești (U.P. IV - parcelele 36 - 39, 43 și U.P. VII – parcelele 40, 41, 42%, 52%, 53, 54, 140%, 146%), din cadrul Ocolului Silvic Hurezani (U.P. I – parcelele 96%, 97%, 99%, 100%, 114%, 115, 116%, 117%, U.P. II - parcela 165% și U.P. V – parcela 62) și din cadrul Ocolului Silvic Turceni (U.P. VI – parcelele 28, 29, 53 - 55, 58%, 59 - 66, 177%, 191% și U.P. VII - parcelele 39, 43%, 44%).

#### Proprietari anteriori

Tabelul 2.1.1.

Număr extras carte funciară	Fost proprietar	Unitatea administrativ - teritorială	Suprafața (ha)	Ocolul Silvic și Unitatea de Producție de proveniență
36155	Shileru Ion	PLOPȘORU	10,0000	Turceni, U.P. VI
36151	Shileru Ion	PLOPȘORU	42,5711	Turceni, U.P. VI, VII
36152	Shileru Ion	PLOPȘORU	76,1208	Turceni, U.P. VI
36153	Shileru Ion	PLOPȘORU	71,3081	Turceni, U.P. VI, VII
35798	Simian Vlad Oprea	ANINOASA	261,0124	Cărbunești, U.P. VII Turceni, U.P. VI
35992	Tomovici Plopsor Cornelia	URDARI	10,0000	Peșteana, U.P. I
36344	Stoiculescu Dumitru Cristian Scarlat	PLOPȘORU	202,5000	Cărbunești, U.P. IV
37449	Stoiculescu Dumitru Cristian Scarlat	BĂLTENI	27,5000	Peșteana, U.P. I
35688	Margareta Witkowska	CĂPRENI	7,4600	Hurezani, U.P. II
35689	Margareta Witkowska	CĂPRENI	10,9300	Hurezani, U.P. II
35709	Margareta Witkowska	CĂPRENI	73,8100	Hurezani, U.P. I
35710	Margareta Witkowska	CĂPRENI	31,4000	Hurezani, U.P. V
35751	Margareta Witkowska	CĂPRENI	72,4000	Hurezani, U.P. I
36453	Ghenoiu Maria	ANINOASA	51,7210	Cărbunești, U.P. VII
36439	Ghenoiu Maria	ANINOASA	79,7290	Cărbunești, U.P. VII
TOTAL			1028,4624	

Pentru fondul forestier proprietate privată a S.C. MAES INTERNATIONAL S.R.L., acesta este primul amenajament care se întocmește în forma actuală. Suprafața provine după cum urmează:

- 767,45 ha din O.S. Peșteana, O.S. Cărbunești, O.S. Turceni, O.S. Hurezani, suprafețe cu amenajament expirat la 31.12.2018;

- 261,01 ha, fosta proprietate a persoanelor fizice Simian Vlad - Oprea și Simian de Moret Ana - Maria, constituit în U.P. I Simian Vlad-Oprea și Simian de Moret Ana-Maria, administrat de O.S. Cărbunești, D.S. Gorj, avea amenajament în vigoare începând cu 01.01.2016, întocmit de S.C. Silva Proiect Expert S.R.L. Pitești. În vederea întocmirii unui amenajament unitar, S.C. MAES INTERNATIONAL S.R.L. a solicitat C.T.A.S. al M.A.P. amenajarea înainte de termen, în conformitate cu O.M. 766 din 2018. În ședința C.T.A.S. din data de 13.12.2018 s-a obținut „Avizul pentru reamenajarea înainte de termen a întregii suprafețe deținute de S.C. MAES INTERNATIONAL S.R.L.”.

Actele de proprietate asupra terenurilor forestiere sunt prezentate la anexe și în capitolul 2.4.3. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (tabelul 1E).

## 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a păstrat parcelarul existent, limitele acestuia modificându-se doar acolo unde s-au retrocedat procente de parcelă. Ca urmare a constituirii U.P. din păduri provenite din opt unități de producție ale trei ocoale silvice, s-a procedat la renumerotarea parcelarului astfel:

- fondul forestier provenit din Ocolul Silvic Peșteana, U.P. I și-a păstrat numerotarea: 17, 86, 87;

- fondul forestier provenit din Ocolul Silvic Cărbunești, U.P. IV și VII și-a păstrat numerotarea: 36 - 43, 52 - 54, 140, 146;

- fondul forestier provenit din Ocolul Silvic Hurezani, U.P. I, II și-a păstrat numerotarea: 96, 97, 99, 100, 114 - 117, 165;

- parcela 62 provenită din Ocolul Silvic Hurezani, U.P. V s-a renumerotat cu 162;

- parcelele 59 - 66, 177%, 191% provenite din Ocolul Silvic Turceni, U.P. VI și-au păstrat numerotarea: 59 - 66, 177, 191;

- parcelele 28, 29, 53 - 55, 58% provenite din Ocolul Silvic Turceni, U.P. VI s-au renumerotat cu 728, 729, 753 - 755, 758;

- parcelele 39, 43%, 44% provenite din Ocolul Silvic Turceni, U.P. VII s-au renumerotat cu 739, 743, 744.

Delimitarea și materializarea parcelarului a fost efectuată de către personalul de teren al ocolului silvic ce administrează pe bază contractuală pădurile comunei și corespunde cerințelor de ordin tehnic impuse de normele tehnice în vigoare.

Subparcelarul a suferit modificări atât din cauza lucrărilor efectuate pe timpul aplicării amenajamentului cât și analizei arboretelor.

Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant în condiții de calitate corespunzătoare normelor actuale. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost păstrate.

### 2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	Parcele				Subparcele			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2019	1028,46	45	22,85	58,14	1,00	171	6,01	28,53	0,17

La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei 61 și u.a. 66B, iar suprafețele minime corespund parcelei 140 și u.a. 42A.

### 2.2.2. Situația bornelor

La intersecția liniilor parcelare, a schimbărilor evidente de aliniament, precum și la intersecția liniilor parcelare cu marginea pădurii s-au amplasat 132 borne din piatră cioplită, amplasate pe movile de pământ.

Pentru a nu complica situația s-a păstrat numerotarea bornelor din U.P. din care provin suprafețele păduroase. Există 23 borne bisate (37bis, 47bis, 48bis, 49bis, 51bis, 103bis, 104bis, 124bis, 126bis, 159bis, 160bis, 161bis, 166bis, 262bis, 263bis, 311bis, 315bis, 316bis, 345bis, 368bis, 370bis, 449bis, 450bis) și 8 borne dublate (73, 87, 89 - 92, 103, 104).

Personalul de teren are obligația de a urmări și revopsi atât limitele cât și bornele ce se deteriorează în timp.

În tabelul de mai jos se prezintă situația bornelor pe trupurile de pădure componente:

Tabelul 2.2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Urdari	47bis, 48bis, 49bis, 51bis	4	beton și piatră cioplită	17
Dealul Teilor	37bis, 261, 262, 262bis, 263bis	5		86, 87
Valea Ploșorului	76, 87, 89 - 94, 96, 98, 103, 103bis, 104, 104bis, 444	15		36 - 39, 43
Pădurea Schileru 1	69 - 74, 84, 86, 87, 89 - 92, 248, 249	16		728, 729, 739, 743, 744
Pădurea Schileru 1	134, 139, 140, 149 - 156, 159, 159bis, 160, 160bis, 406, 407	17		753 - 755, 758
Pădurea Păducelu	161, 161bis, 164 - 166, 166bis, 168 - 175, 345, 345bis, 346, 544 - 546, 551, 595, 596, 599, 602, 603	26		59 - 66, 140, 146, 177, 191
Sterpoaia	100 - 105, 124bis, 125 - 130, 126bis, 432, 434 - 436	18		40 - 42, 52 - 54
Capra	301, 303 - 306, 311 - 313, 311bis, 315bis, 316bis, 364 - 370, 368bis, 370bis, 372 - 375, 448, 449bis, 450bis	27		96, 97, 99, 100, 114 - 117, 165
Hartanu	159 - 162	4		162
Total		132	-	-

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

Tabelul 2.2.3.1.

OS	Documente proprietate				Amenajament 2019		
	UP	PARC	UA	SUPRAF	PARC	UA	SUPRAF
Fost proprietar							
Peșteana	I	17		10,00	17	A	7,72
Tomovici Plopsor Cornelia					17	B	2,28
<b>TOTAL</b>				<b>10,00</b>			<b>10,00</b>
Cărbunești Stoiculescu Dumitru Cristian Scarlat	IV	36	A	6	36	A	7,97
	IV	36	C	7,8	36	B	0,24
	IV	36	D	12,6	36	C	3,88
	IV	36	E	12,5	36	D	9,01
	IV	36	G	6,6	36	E	16,16
	IV	36	V	0,5	36	F	2,92
	IV	37	A	6,9	36	G	5,15
	IV	37	B	5,2	37	A	6,74
	IV	37	C	15,3	37	B	7,00
	IV	37	D	6,4	37	C	16,31
	IV	37	E	4,3	37	D	4,91
	IV	37	F	7,3	37	E	2,69
	IV	37	G	0,8	37	F	5,48
	IV	38	A	6,5	37	G	0,79
	IV	38	B	3,6	38	A	6,25
	IV	38	C	10,6	38	B	4,39
	IV				38	C	16,23
	IV	39	A	14,3	39	A	9,18
	IV	39	B	6,3	39	B	7,22
	IV	39	C	19,9	39	C	24,05
	IV	39	D	10	39	D	6,95
	IV	43	A	7,3	43	A	9,87
	IV	43	B	15,6	43	B	12,93
	IV	43	C	14,7	43	C	12,43
	IV	43	D	2,2	43	D	3,75
	I	86	A	2,7	86	A	6,46



OS	Documente proprietate			Amenajament 2019			
Fost proprietar	UP	PARC	UA	SUPRAF	PARC	UA	SUPRAF
	I	86	B%	8,2	86	B	4,49
	I	87	A%	5	87	A	7,96
	I	87	B	9,7	87	B	2,85
	I	87	C	1,2	87	C	1,11
					87	D	0,62
					87	E	0,67
					87	F	1,20
					87	G	2,14
<b>TOTAL</b>				<b>230,00</b>			<b>230,00</b>
Cărbunești Ghenoiu Maria	VII	40	A	1,4206	40	A	1,58
	VII	40	B	1,7496	40	B	0,85
	VII	40	C	3,4815	40	C	8,67
	VII	40	D	13,3417	40	D	7,95
	VII	40	E	0,3369	40	E	2,48
	VII	40	F	1,3031			
	VII	40	G	0,2889			
	VII	41	A	0,2907	41	A	0,76
	VII	41	B	4,354	41	B	3,55
	VII	41	C	6,9711	41	C	7,78
	VII	41	D	1,1918	41	E	1,08
	VII	41	E	0,9214	41	F	0,91
	VII	41	F	0,3746	41	H	0,49
	VII	41	G	0,5944			
	VII	41	H	0,4785			
	VII	42	A	0,8637	42	A	0,17
	VII	42	B	4,4374	42	B	4,64
	VII	42	D	2,4417	42	C	0,60
	VII	42	E	0,7261	42	D	2,39
	VII	42	F	0,52	42	E	0,44
	VII	42	G	0,1404	42	F	0,68
	VII	42	H	0,3811	42	G	2,90
	VII	42	J	0,1129	42	H	0,49
	VII	42	L%	3,5332	42	I	5,38
	VII	42	M%	2,9621			
	VII	42	N	0,296			
	VII	52	C%	10,659	52	A	11,39
	VII	52	D	7,7968	52	B	5,44
	VII	52	E	0,3596	52	C	2,10
	VII	52	F	0,3227			
	VII	52	G	0,4746			
	VII	52	H	1,494			
	VII	52	I	1,3674			
	VII	52	V	0,867	52	V	0,10
VII	53	A	4,3175	53	A	6,50	
VII	53	B	18,2918	53	B	16,02	
VII	54	A	1,028	54	A	1,11	
VII	54	B	10	54	B	13,73	
VII	54	C	18,1582	54	C	17,90	
VII	54	D	1,9	54	D	1,75	
VII	54	E	0,9	54	E	0,47	
VII	54	F	0,9	54	F	1,15	
<b>TOTAL</b>				<b>131,45</b>			<b>131,45</b>
Turceni Simian Vlad Oprea	VI	59	A	13,900	59	A	14,14
	VI	59	B	25,100	59	B	25,00
	VI	59	C	6,000	59	C	6,05
	VI	60	A	3,300	60	A	3,34
	VI	60	B	12,600	60	B	12,55

OS	Documente proprietate				Amenajament 2019		
Fost proprietar	UP	PARC	UA	SUPRAF	PARC	UA	SUPRAF
	VI	60	C	4,400	60	C	4,36
	VI	61	A	24,800	61	A	24,70
	VI	61	B	6,200	61	B	6,22
	VI	61	C	24,500	61	C	24,38
	VI	61	D	2,800	61	D	2,84
	VI	62	A	13,800	62	A	13,86
	VI	62	B	20,600	62	B	19,45
	VI	63	A	2,100	63	A	2,08
	VI	63	B	8,200	63	B	8,17
	VI	64		19,900	64		20,15
	VI	65	A	5,200	65	A	5,21
	VI	65	B	13,900	65	B	14,23
	VI	65	C	11,100	65	C	11,21
	VI	66	A	5,800	66	A	6,40
	VI	66	B	28,700	66	B	28,53
	VI	66	C	1,100	66	C	1,14
	VI	177	A%	0,600	177		3,60
	VI	177	B	1,400			
	VI	177	C%	1,600			
	VI	191	B%	1,300	191		1,30
Cărbunești	VII	140	C%	1,000	140		1,00
Simian Vlad Oprea	VII	146	B%	1,100	146		1,10
<b>TOTAL</b>				<b>261,010</b>			<b>261,01</b>
	I	96	C%	5,79	96	A	2,67
	I	96	D%	4,12	96	B	3,03
	I	97	A	4,20	97	A	3,20
	I	97	B	1,40	97	B	2,50
	I	97	C%	13,51	97	C	9,34
	I	97	D	13,70	97	D	12,62
					97	E	4,99
	I	99	A%	3,14	99	A	3,21
	I	99	B%	4,11	99	B	3,67
	I	100	A%	7,96	100	A	2,83
	I	100	B	2,80	100	B	3,41
	I	100	C	3,22	100	C	4,06
	I	100	D%	6,74	100	D	16,58
	I	114	A%	10,49	100	E	0,26
	I	114	B%	11,45	114	A	9,50
	I	115	A	1,90	114	B	14,41
	I	115	B	5,50	115	A	1,86
	I	115	C	6,90	115	B	2,22
	I	115	D	8,40	115	C	3,14
	I	115	E	0,50	115	D	14,33
	I	116	B%	0,12	116	A	0,41
	I	116	C	2,00	116	B	2,87
	I	116	D%	0,04	116	C	2,78
	I	116	E%	9,29	116	D	0,50
	I	116	F	5,50	116	E	8,33
	I	116	G	2,54	116	F	5,42
	I	116	H%	0,02	117	A	0,50
	I	117	E%	2,07	117	B	0,47
	I	117	F	1,80	117	C	1,38
	I	117	G%	0,08	117	D	0,59
	I	117	I%	1,21	117	E	3,60
	I	117	L%	1,34	117	F	1,16
	I	117	K%	0,07	117	G	0,35
	II	165	A	2,20	165	A	2,07

OS	Documente proprietate			Amenajament 2019			
Fost proprietar	UP	PARC	UA	SUPRAF	PARC	UA	SUPRAF
	II	165	B	4,95	165	B	8,31
	II	165	C	0,80	165	C	3,39
	II	165	D%	8,98	165	D	4,62
	II	165	E%	3,16			
	II	165	F	2,60			
	V	62	A	2,00	162	A	1,51
	V	62	B	8,80	162	B	11,33
	V	62	C	1,00	162	C	1,29
	V	62	D	0,60	162	D	0,28
	V	62	E	1,70	162	E	1,98
	V	62	F	1,50	162	F	0,30
	V	62	G	1,40	162	G	1,20
	V	62	H	5,70	162	H	4,29
	V	62	I	3,20	162	I	6,89
	V	62	J	0,60	162	J	1,82
	V	62	K	1,10	162	K	0,53
	V	62	L	3,80			
<b>TOTAL</b>				<b>196,00</b>			<b>196,00</b>
	VI	28	A	3,70	728	A	3,70
	VI	28	B	2,52	728	B	2,52
	VI	28	C	0,77	728	C	0,77
	VI	28	D	1,71	728	D	1,71
	VI	28	E	25,49	728	E	25,49
	VI	29	A	2,53	729	A	2,53
	VI	29	B	11,75	729	B	11,75
	VII	39	A	1,93	739	A	1,93
	VII	39	B	3,25	739	B	3,25
	VII	39	C	3,85	739	C	3,85
	VII	39	D	8,48	739	D	8,48
	VII	39	E	0,30	739	E	0,30
	VII	39	F	1,03	739	F	1,03
	VII	39	G	0,58	739	G	0,58
	VII	43	A	20,92	743	A	20,92
	VII	43	B	1,93	743	B	1,93
	VII	43	C	0,79	743	C	0,79
	VII	44	A	19,82	744	A	19,82
	VII	44	B	3,00	744	B	3,00
	VI	53	A	2,56	753	A	2,56
	VI	53	B	5,03	753	B	5,03
	VI	53	C	0,75	753	C	0,75
	VI	53	D	5,80	753	D	5,80
	VI	53	E	17,14	753	E	17,14
	VI	54	A	2,85	754	A	2,85
	VI	54	B	10,25	754	B	10,25
	VI	54	C	3,91	754	C	3,91
	VI	54	D	1,47	754	D	1,47
	VI	55	A	2,53	755	A	2,53
	VI	55	B	23,36	755	B	23,36
	VI	58		10,00	758		10,00
<b>TOTAL</b>				<b>200,00</b>			<b>200,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>1028,46</b>			<b>1028,46</b>

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

### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților de amenajament s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000 cu curbe de nivel (executate de I.G.F.C.O.T. / I.C.S.P.S. în anii 1989). Nomenclatura planurilor utilizate pentru determinarea suprafețelor este următoarea:

-L-34-119-B-c-4-III, IV	- L-34-119-D-a-2-I, II	-L-34-119-D-b-1-I,II,III,IV
-L-34-119-D-a-3-I	-L-34-119-D-b-3-I, II, III,IV	-L-34-119-D-b-4-I, III

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

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund cu realitatea din teren. Subparcelele constituite la actuala amenajare, precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu GPS.

Planurile topografice de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic, în sistem GIS, suprafețele unităților amenajistice și s-au întocmit hărțile ce însoțesc amenajamentul de față.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

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

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 1028,4624 ha. În urma determinării suprafețelor pe cale analitică, pe planurile topografice de bază a rezultat o suprafață de 1028,4624 ha, deci nu există diferență de suprafață între suprafața actuală a proprietății și cea din documentele de proprietate; în proiect s-a utilizat valoarea rotunjită la două zecimale (1028,46 ha).

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 1E (tabelul 2.4.3.1.).

### 2.4.2. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 1028,46 ha ale U.P., pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 1028,36 ha, rezultând un procent de utilizare de 99,99 %.

Categoriile de folosință forestieră sunt rediate mai jos, în tabelul 2.4.3.1., cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din EFF (Evidența Fondului Forestier – 2.4.4).

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha	
			Totală din care	%
	P	Fond forestier total	1028,46	100
1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	1028,36	100
101	P.D.R.	Rășinoase	0,85	-
102	P.D.F.	Foioase	1027,51	100
2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,10	-
4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-
5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
701	PF	Fâșie frontieră	-	-
801	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-

Tabelul 1E

## 2.4.3. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supr.	Termen			Data reprimirii
1	C.F.	35688	24.04.2017	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Margareta Witkowska	U.P. II Hurezani O.S. Hurezani 165%	7,46	-	7,46					
2	C.F.	35689	24.04.2017	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Margareta Witkowska	U.P. II Hurezani O.S. Hurezani 165%	10,93	-	18,39					
3	C.F.	35709	24.04.2017	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Margareta Witkowska	U.P. I Stoina O.S. Hurezani 114-117	73,81	-	92,20					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supr.	Termen			Data reprimirii
4	C.F.	35710	24.04.2017	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Margareta Witkowska	U.P. V Amărăzuia O.S. Hurezani 62	31,40	-	123,60					
5	C.F.	35751	12.10.2017	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Margareta Witkowska	U.P. I Stoina O.S. Hurezani 96, 97, 99, 100	72,40	-	196,00					
6	C.F.	35798	13.02.2017.	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Simian Vlad Oprea	U.P. VI Groșerea O.S. Turceni 59-66 U.P. VII Aninoasa O.S. Tg. Cărbunești 140,146	261,01	-	457,01					
7	C.F.	35992	24.04.2017	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Tomovici Plopsor Cornelia	U.P. I Urdari O.S. Peșteana 17	10,00	-	467,01					
8	C.F.	36151	15.11.2016	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Shileru Ion	U.P. VI Groșerea 28, 29 U.P. VII Garbovu 39,43,44 O.S. Turceni	42,57	-	509,58					
9	C.F.	36152	15.11.2016	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Shileru Ion	U.P. VI Groșerea O.S. Turceni 53-56	76,12	-	585,70					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supr.	Termen			Data reprimirii
10	C.F.	36153	15.11.2016	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Shileru Ion	U.P. VI Groșerea 28 U.P. VII Garbovu 43,44 O.S. Turceni	71,31	-	657,01					
11	C.F.	36155	15.11.2016	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Shileru Ion	U.P. VI Groșerea O.S. Turceni 58	10,00	-	667,01					
12	C.F.	36344	24.04.2017	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Stoiculescu Dumitru Cristian Scarlat	U.P. IV Vierșani O.S. Tg. Cărbunești 36-39, 43	202,50	-	869,51					
13	C.F.	36439	22.01.2018	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Ghenoiu Maria	U.P. VII Aninoasa O.S. Tg. Cărbunești 52-54	79,73	-	949,24					
14	C.F.	36453	22.01.2018	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Ghenoiu Maria	U.P. VII Aninoasa O.S. Tg. Cărbunești 40-42	51,72	-	1000,96					
15	C.F.	37449	24.04.2017	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 pentru Stoiculescu Dumitru Cristian Scarlat	U.P. I Urdari O.S. Peșteana 86,87	27,50	-	1028,46					
<b>Suprafața U.P. I MAES -AMENAJAMENT 2019</b>						<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1028,46</b>					
					17 A	7,72		7,72					
					17 B	2,28		10,00					
					36 A	7,97		17,97					
					36 B	0,24		18,21					
					36 C	6,80		25,01					
					36 D	9,01		34,02					
					36 E	16,16		50,18					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supr.	Termen			Data reprimirii
					36 F	5,15		55,33					
					37 A	6,74		62,07					
					37 B	7,00		69,07					
					37 C	16,31		85,38					
					37 D	4,91		90,29					
					37 E	2,69		92,98					
					37 F	5,48		98,46					
					37 G	0,79		99,25					
					38 A	6,25		105,50					
					38 B	4,39		109,89					
					38 C	16,23		126,12					
					39 A	9,18		135,30					
					39 B	7,22		142,52					
					39 C	24,05		166,57					
					39 D	6,95		173,52					
					40 A	1,58		175,10					
					40 B	0,85		175,95					
					40 C	8,67		184,62					
					40 D	7,95		192,57					
					40 E	2,48		195,05					
					41 A	0,76		195,81					
					41 B	3,55		199,36					
					41 C	7,78		207,14					
					41 D	0,49		207,63					
					41 E	1,08		208,71					
					41 F	0,91		209,62					
					42 A	0,17		209,79					
					42 B	4,64		214,43					
					42 C	0,60		215,03					
					42 D	2,39		217,42					
					42 E	0,44		217,86					
					42 F	0,68		218,54					
					42 G	2,90		221,44					
					42 H	0,49		221,93					
					42 I	5,38		227,31					
					43 A	9,87		237,18					
					43 B	12,93		250,11					
					43 C	12,43		262,54					
					43 D	3,75		266,29					
					52 A	11,39		277,68					
					52 B	5,44		283,12					
					52 C	2,10		285,22					
					52V	0,10		285,32					
					53 A	6,50		291,82					
					53 B	16,02		307,84					
					54 A	1,11		308,95					
					54 B	13,73		322,68					



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supr.	Termen			Data reprimirii
					54 C	17,90		340,58					
					54 D	1,75		342,33					
					54 E	0,47		342,80					
					54 F	1,15		343,95					
					59 A	14,14		358,09					
					59 B	25,00		383,09					
					59 C	6,05		389,14					
					60 A	3,34		392,48					
					60 B	12,55		405,03					
					60 C	4,36		409,39					
					61 A	24,70		434,09					
					61 B	6,22		440,31					
					61 C	24,38		464,69					
					61 D	2,84		467,53					
					62 A	13,86		481,39					
					62 B	19,45		500,84					
					63 A	2,08		502,92					
					63 B	8,17		511,09					
					64	20,15		531,24					
					65 A	5,21		536,45					
					65 B	14,23		550,68					
					65 C	11,21		561,89					
					66 A	6,40		568,29					
					66 B	28,53		596,82					
					66 C	1,14		597,96					
					86 A	6,46		604,42					
					86 B	4,49		608,91					
					87 A	7,96		616,87					
					87 B	2,85		619,72					
					87 C	1,11		620,83					
					87 D	0,62		621,45					
					87 E	0,67		622,12					
					87 F	1,20		623,32					
					87 G	2,14		625,46					
					96 A	2,67		628,13					
					96 B	3,03		631,16					
					97 A	3,20		634,36					
					97 B	2,50		636,86					
					97 C	9,34		646,20					
					97 D	12,62		658,82					
					97 E	4,99		663,81					
					99 A	3,21		667,02					
					99 B	3,67		670,69					
					100 A	2,83		673,52					
					100 B	3,41		676,93					
					100 C	4,06		680,99					
					100 D	16,58		697,57					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supr.	Termen			Data reprimirii
					100 E	0,26		697,83					
					114 A	9,50		707,33					
					114 B	14,41		721,74					
					115 A	1,86		723,60					
					115 B	2,22		725,82					
					115 C	3,14		728,96					
					115 D	14,33		743,29					
					116 A	0,41		743,70					
					116 B	2,87		746,57					
					116 C	2,78		749,35					
					116 D	0,50		749,85					
					116 E	8,33		758,18					
					116 F	5,42		763,60					
					117 A	0,50		764,10					
					117 B	0,47		764,57					
					117 C	1,38		765,95					
					117 D	0,59		766,54					
					117 E	3,60		770,14					
					117 F	1,16		771,30					
					117 G	0,35		771,65					
					140	1,00		772,65					
					146	1,10		773,75					
					162 A	1,51		775,26					
					162 B	11,33		786,59					
					162 C	1,29		787,88					
					162 D	0,28		788,16					
					162 E	1,98		790,14					
					162 F	0,30		790,44					
					162 G	1,20		791,64					
					162 H	4,29		795,93					
					162 I	6,89		802,82					
					162 J	1,82		804,64					
					162 K	0,53		805,17					
					165 A	2,07		807,24					
					165 B	8,31		815,55					
					165 C	3,39		818,94					
					165 D	4,62		823,56					
					177	3,60		827,16					
					191	1,30		828,46					
					728 A	3,70		832,16					
					728 B	2,52		834,68					
					728 C	0,77		835,45					
					728 D	1,71		837,16					
					728 E	25,49		862,65					
					729 A	2,53		865,18					
					729 B	11,75		876,93					
					739 A	1,93		878,86					



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

Tabelul 2.4.4.1.

Ff	Denumirea indicatorilor	Cod	Total	SC MAES	Alți dețin.
	Fondul forestier - total	(P)	1028.46	1028.46	
1	Terenuri acoperite cu pădure	(PD)	1028.36	1028.36	
101	Rășinoase	(PDR)	0.85	0.85	
102	Foioase	(PDF)	1027.51	1027.51	
103	Răchitării (cultivate și naturale)	(PDS)			
2	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	(PC)			
201	Pepiniere	(PCP)			
202	Plantaje	(PCJ)			
203	Colecții dendrologice	(PCD)			
3	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	(PS)	0.10	0.10	
301	Arbuști fructiferi (culturi specializate)	(PSZ)			
302	Terenuri pentru hrana vânatului	(PSV)	0.10	0.10	
303	Ape curgătoare	(PSR)			
304	Ape stătătoare	(PSL)			
305	Păstrării	(PSP)			
306	Fazanerii	(PSF)			
307	Crescătorii animale cu blana fină	(PSB)			
308	Centre fructe de pădure	(PSD)			
309	Puncte achiziție fructe, ciuperci	(PSU)			
310	Ateliere de împletituri	(PSI)			
311	Secții și puncte apicole	(PSA)			
312	Uscătorii și depozite de semințe	(PSS)			
313	Ciupercării	(PSC)			
4	Terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră	(PA)			
401	Spatii de producție silvică și cazare pers. silvic	(PAS)			
402	Cai ferate forestiere	(PAF)			
403	Drumuri forestiere	(PAD)			
404	Linii de paza contra incendiilor	(PAP)			
405	Depozite forestiere	(PAZ)			
406	Diguri	(PAG)			
407	Canale	(PAC)			
408	Alte terenuri	(PAA)			
5	Terenuri afectate de împăduriri	(PI)			
501	Clasa de regenerare	(PIR)			
502	Terenuri intrate cu acte legale în f. forestier	(PIF)			
6	Terenuri neproductive	(PN)			
601	Stâncării, abrupturi	(PNS)			
602	Bolovănișuri, pietrișuri	(PNP)			
603	Nisipuri (zburătoare și marine)	(PNN)			
604	Râpe - ravene	(PNR)			
605	Sărături cu crustă	(PNC)			
606	Mocirle - smârcuri	(PNM)			
607	Gropi de împrumut și depuneri sterile	(PNG)			
701	Fâșie frontieră	(PF)			
801	Terenuri scoase temporar din f. forestier și nereprim	(PT)			

Situația detaliată a categoriilor de folosință forestieră este prezentată la capitolul 16.2.1. (tabelul 16.2.1.1.).

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

Tabelul 2.4.5.1.

Nr. crt	Denumirea indicatorilor	TOTAL	SC MAES	Alți deținători
<b>1</b>	Fondul forestier total	1028.46	1028.46	
<b>2</b>	Suprafața pădurilor total	1028.36	1028.36	
<b>3</b>	Rășinoase	0.85	0.85	
4	Molid			
5	- din care: în afara arealului			
6	Brad			
7	Duglas			
8	Larice			
9	Pini	0.85	0.85	
<b>10</b>	Foioase	1027.51	1027.51	
11	Fag	132.22	132.22	
12	Stejari	707.74	707.74	
13	- pedunculat	4.22	4.22	
14	- Gorun	548.65	548.65	
<b>15</b>	Diverse specii tari	144.67	144.67	
16	- Salcâm	42.85	42.85	
17	- Paltin	0.14	0.14	
18	- Frasin	2.72	2.72	
19	- Cireș			
20	- Nuc			
<b>21</b>	Diverse specii moi	42.88	42.88	
22	- Tei	33.35	33.35	
23	- Plopi	7.52	7.52	
24	- din care: Plopi euramericani	0.15	0.15	
25	- Sălci	1.23	1.23	
26	- din care în lunca și delta dunării			
<b>33</b>	Alte terenuri total	0.10	0.10	
34	Terenuri care servesc nevoilor de cultură silvică			
35	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0.10	0.10	
36	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră			
37	Terenuri afectate de împăduriri			
38	- din care: în clasa de regenerare			
39	Terenuri neproductive			
40	Fâșie frontieră			
41	Terenuri scoase temporar din fondul forestier			

## 2.5. Enclave

În cadrul unității de producție există o enclavă constituită la actuala amenajare, categoria de folosință pășune. Situația enclavelor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajamentului				Parcele limitrofe
2 0 1 9				
Nr. crt	Suprafața -ha-	Deținător	Folosință	
E1	0,35	persoane fizice	pășune	729, 739, 743
Total	0,35	-	-	-

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

La data întocmirii prezentului studiu, fondul forestier studiat se află în administrarea O.S. Cărbunești și O.S. Turceni în baza unui contracte de prestări servicii. Ca urmare, organizarea administrativă a fondului forestier studiat se regăsește în organizarea administrativă a acestor ocoale silvice. Această organizare poate suferi modificări în funcție de interesele ocolului silvic care administrează fondul forestier și de dinamica aplicării legii fondului funciar.

## 2.7. Ocupații și litigii

În cadrul unității de producție nu sunt ocupații sau litigii.

### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

Analiza gospodăririi din trecut a pădurilor aparținând U.P. I Maes nu poate fi făcută astfel ca datele istorice să poată fi analizate pentru a fi comparate sau formulate concluzii, deoarece suprafața acestora provine dintr-o mică parte a opt unități de producție ale O.S. Peșteana (U.P. I), O.S. Cărbunești (U.P. IV și U.P. VII), O.S. Hurezani (U.P. I, U.P. II și U.P. V) și O.S. Turceni (U.P. VI și U.P. VII). În continuare se prezintă totuși date cu caracter general în ceea ce privește gospodăria din trecut a acestor păduri.

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

Până în anul 1864 pădurile statului au fost proprietăți ale mănăstirilor pe care domnitorii Țării Românești le-au înzestrat cu dreptul de proprietate deplină asupra pădurilor.

De asemenea, domnitorii au împroprietărit cu păduri familii boierești și țărănești.

În anul 1864 a fost emisă Legea pentru secularizarea averilor mănăstirești conform căreia pădurile proprietate mănăstirească au trecut în proprietatea statului, fiind administrate de Serviciul Silvic din Ministerul Agriculturii și Domeniilor.

De la această dată, pădurile aparțineau din punct de vedere al proprietății: statului și diversilor particulari.

În anul 1910 a luat ființă “Casa pădurilor” care s-a ocupat de toate problemele legate de gospodărirea pădurilor până în anul 1930 când s-a constituit “Casa autonomă a Pădurilor Statului”. Aceasta a gospodărit pădurile statului până în anul 1948.

Gospodărirea pădurilor statului s-a făcut în conformitate cu codurile silvice din 1881 și 1910 și a Legii din 20 aprilie 1935 pentru pădurile de protecție, pe baza unor studii de amenajament, la început sumare și apoi din ce în ce mai bine întocmite. Pădurile proprietate de stat au fost gospodărite conform codurilor în vigoare, urmărindu-se permanent regenerarea din sămânță. Astfel aceste păduri, gorunete, fâgete amestecate, amestec de gârniță, cer cu stejărete mezoxerofite erau la nivelul anului 1948 în proporție de 100% regenerate din sămânță.

Gospodărirea pădurilor particulare s-a făcut pe baza normativelor prezentate mai sus, în funcție de nevoile personale ale proprietarilor și ale posibilității de comercializare a lemnului.

Obținerea unor profituri mai mari cu cheltuieli minime prin utilizarea unor metode de exploatare simple – tăieri în crâng (prin tăieri rase în parchete mari), fără a se urmări în același timp și regenerarea din sămânță a arboretelor, extragerea pe alete a arborilor valoroși, pentru construcții rurale, au condus la degradarea arboretelor din punct de vedere al compoziției, consistenței, productivității și în special al provenienței. Astfel, aceste păduri sunt în majoritate provenite din lăstari.

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

Începând cu data de 13 aprilie 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului, pentru care în anul 1954 a fost întocmit primul amenajament. La această amenajare, pădurile din teritorii studiate au fost încadrate în M.U.F.G. Gilortul Inferior.

Lipsește datele referitoare la prevederile acestui amenajament și la modul cum ele au fost realizate.

De atunci, amenajamentele au fost revizuite periodic (de regulă la 10 ani) și s-a trecut la o gospodărire după o concepție unitară.

Bazele de amenajare au fost actualizate de la o etapă la alta, în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Respectarea bazelor de amenajare trebuia să conducă treptat la normalizarea mărimii și structurii fondului de producție.

Nu s-a reușit normalizarea fondului de producție datorită următoarelor cauze:

- structura la nivelul anului 1948 era cu totul anormală;
- nerespectarea întocmai a prevederilor amenajamentelor anterioare, în ceea ce privește posibilitatea de produse principale;
- nerespectarea cerințelor impuse de tăierile de îngrijire și de tratamentele propuse pentru recoltarea masei lemnoase.

La fiecare etapă de amenajare s-a revizuit zonarea funcțională, ceea ce a condus la încadrarea diferită a arboretelor în grupe funcționale și la apariția diferitelor subunități de gospodărire.

### 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

S.C. MAES INTERNAȚIONAL S.R.L. a cumpărat 1028,4624 ha pădure (extrasele de carte funciară nr. 35798, 36439, 36453 - u.a.t. Aninoasa, nr. 37449 - u.a.t. Bălteni, nr. 35688, 35689, 35709, 35710, 35751 - u.a.t. Căpreni, nr. 36151, 36152, 36153, 36155, 36344 - u.a.t. Plopșoru și nr. 35992 - u.a.t. Urdari) de la mai multe persoane fizice cărora li s-a reconstituit dreptul de proprietate asupra terenurilor forestiere în baza Legii nr. 247/2005.

Pentru fondul forestier proprietate privată a S.C. MAES INTERNATIONAL S.R.L., acesta este primul amenajament care se întocmește în forma actuală. Suprafața provine după cum urmează:

- 767,45 ha din O.S. Peșteana, O.S. Cărbunești, O.S. Turceni, O.S. Hurezani, suprafețe cu amenajament expirat la 31.12.2018;

- 261,01 ha, fosta proprietate a persoanelor fizice Simian Vlad - Oprea și Simian de Moret Ana - Maria, constituit în U.P. I Simian Vlad-Oprea și Simian de Moret Ana-Maria, administrat de O.S. Cărbunești, D.S. Gorj, avea amenajament în vigoare începând cu 01.01.2016, întocmit de S.C. Silva Proiect Expert S.R.L. Pitești. În vederea întocmirii unui amenajament unitar, S.C. MAES INTERNATIONAL S.R.L. a solicitat C.T.A.S. al M.A.P. amenajarea înainte de termen, în conformitate cu O.M. 766 din 2018. În ședința C.T.A.S. din data de 13.12.2018 s-a obținut „Avizul pentru reamenajarea înainte de termen a întregii suprafețe deținute de S.C. MAES INTERNATIONAL S.R.L.”.

#### Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

Anul ... ..	Prevederi	Împăduriri, [ha]		Degajări [ha]		Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produce principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [ m <sup>3</sup> /an/ha]	Indici de creștere curentă [m <sup>3</sup> /an/ha]
	( P )																				
	( P )	( R )	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>					
2009	R	0,9	-	-	-	18,5	278	46	0,7	50	-	-	-	14,0	102	-	-	-	-	-	
2010	R	0,7	-	-	-	35,1	252	69	-	-	-	1,5	88	41,0	174	-	-	-	-	-	
2011	R	-	-	-	-	17,8	138	-	12,0	165	-	-	-	91,1	360	-	-	-	-	-	
2012	R	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,0	287	-	-	-	-	-	
2013	R	-	-	-	-	24,8	191	-	1,4	52	-	-	-	66,0	102	-	-	-	-	-	
2014	R	-	-	-	-	3,3	31	-	1,8	145	-	-	-	35,7	101	-	-	-	-	-	
2015	R	-	-	-	-	-	-	-	3,5	111	-	-	-	153,8	283	-	-	-	-	-	
2016	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2017	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2018	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	38	-	-	-	-	-	



Anul ... ..	Prevederi (P)	Împăduriri, [ha]	Degajări [ha]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II	Produce principale		Accidentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [ m <sup>3</sup> /an/ha]	Indici de creștere curentă [m <sup>3</sup> /an/ha]
	Realizări (R)			ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>		
	%																
Total	R	2,2	-	-	-	99,5	890	115	19,4	523	-	1,5	88	514,1	1447	-	
Total anual	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	R	0,2	-	-	-	10,0	89	12	1,9	52	-	0,2	9	51,4	145	3,0	5,0
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gospodărirea proprietății analizate a fost realizată pe bază de amenajament silvic, în cadrul Ocolului Silvic Peșteana, Ocolului Silvic Cărbunești, Ocolului Silvic Turceni și Ocolului Silvic Hurezani. În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată a S.C. MAES INTERNATIONAL S.R.L., este sub contract de prestari servicii cu O.S. Carbonești și O.S. Turceni, Direcția Silvică Gorj; conform datelor puse la dispoziție de către acestea (în temeiul Ordinului de Ministru nr. 1103 / 2018), s-a întocmit tabelul 3.2.1. Din analiza acestuia se observă că, în ultimii 10 ani, s-au recoltat în total 3063 m<sup>3</sup>, ceea ce, raportat la suprafața păduroasă a proprietății (1028,46 ha) duce la un indice de recoltare de 3,0 m<sup>3</sup> / an / ha (60% din indicele de creștere curentă actual - 5,0 m<sup>3</sup> / an / ha).

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

În strânsă legătură cu formele de proprietate, gospodărirea pădurilor a fost afectată de interesele celor ce le dețineau. În perioada anterioară naționalizării, pădurile au fost gospodărite în baza normelor tehnice în vigoare în perioadele respective.

De asemenea, de la o amenajare la alta s-au modificat obiectivele social – economice ale gospodării pădurilor, fapt ce a dus la schimbări în structura funcțională a acestora, amenajamentele ulterioare preluând totuși, experiența și observațiile amenajamentelor anterioare.

Având în vedere datele de analiză prezentate în subcapitolele precedente, referitoare la gospodărirea pădurilor, se pot concluziona punctual următoarele:

- în fiecare etapă studiile de amenajament întocmite au organizat gospodărirea pădurilor prin stabilirea bazelor de amenajare și reglementarea procesului de producție ținând cont de instrucțiunile tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare (la data respectivă) și starea reală a arboretelor;
- prevederile amenajamentelor nu au putut fi respectate, din motive obiective, fapt ce a avut efecte negative importante asupra structurii arboretelor, mai ales în ce privește clasele de vârstă;
- normalizarea structurii fondului de producție și pe total nu s-a putut realiza, ajungându-se în situația unui dezechilibru al claselor de vârstă accentuat.
- aspectul mai sus prezentat denotă faptul că procesul de normalizare va fi foarte dificil și se va derula pe o perioadă îndelungată;
- instalațiile de transport - drumuri auto forestiere existente au fost în general bine întreținute;
- deși amenajamentele, anterioare celui precedent, au vizat normalizarea fondului de producție, în baza unor principii care practic nu sau schimbat pe parcurs, situația actuală, în urma reconstituirii dreptului de proprietate, constituie un nou început.

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

După cum am precizat anterior, „noul început” privind normalizare fondului de producție, ia de acum încolo, ca referință prima amenajare a acestor păduri în componența actuală respectiv amenajarea actuală.

### 3.3.1.1. Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.1.

Anul amenajării	Pădure în producție (ha)	Clasa de vârstă (20 ani) % (pădure în producție)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
2018	1012,38	1	7	30	48	12	2	-

Din punctul de vedere al evoluției claselor de vârstă, observăm că structura fondului forestier este foarte dezechilibrată, iar o echilibrare va necesita o perioadă lungă de timp.

Se observă un deficit de arborete în clasele de vârstă I, II, V - VII. În acest context, prezentul amenajament reprezintă o etapă intermediară în procesul de optimizare a structurii pe clase de vârstă. După cum se prezintă structura pe clase de vârstă se observă că se poate asigura o continuitate a recoltării de produse principale pentru următoarele decenii.

### 3.3.1.2. Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.1.

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Suprafața pe specii : %									
		GO	FA	GÎ	CA	CE	SC	TE	DT	DM	-
2018	1028,36	53	13	9	7	6	4	3	4	1	-

Din tabelul 3.3.1.2.1. se observă că, procentele de participare a speciilor în compoziția arboretelor corespunde tipurilor naturale fundamentale de pădure existente, corespunzătoare etajelor de vegetație existente în această unitate de producție..

### 3.3.1.3. Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.1.

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Clase de producție [%]					
		I	II	III	IV	V	Medie
2018	1028,36	-	1	91	7	1	3,1

Condițiile pedoclimatice existente pe teritoriul unității sunt reflectate de repartizarea suprafețelor cu pădure pe categorii de productivitate. În U.P. în studiu predomină arboretele de productivitate mijlocie (clasa de producție III), ceea ce face ca valoarea clasei de producție pe întreaga unitate să fie apropiată de medie (3,1). Nu dispunem de date pentru toate etapele dar putem afirma că potențialul stațional este foarte bun pentru principalele specii: fag și cvercinee.

### 3.3.1.4. Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.1.

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Categoriile de consistență [%]			
		0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	Consistența medie
2018	1028,36	-	1	99	0,80

Din tabelul 3.3.1.4.1. se observă că, la nivelul amenajamentului din anul 2019, consistența arboretelor este bună, fiind puține arborete parcurse cu tăieri de regenerare intermediare sau afectate de doborâturi de vânt (care au în momentul de față o consistență mai redusă).

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării pădurilor. Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul U.P. I 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 anul 2018, în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcelară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în carnetele de teren s-a făcut codificat pe formulare – tip. Datele respective sunt redată în “Evidența descrierii parcelare”. Au fost înregistrate, de asemenea, informații referitoare la vegetație, aspectele deosebite și particularitățile fiecărui arboret fiind consemnate la rubrica “Date complementare”. Datele și informațiile respective sunt necesare pentru caracterizarea de ansamblu a stațiunii și arboretului și pentru reglementarea procesului de producție forestieră. În funcție de datele referitoare la vegetație, caracteristicile solului, condițiile fizico-geografice, au fost stabilite tipurile de stațiuni forestiere și tipurile de păduri întâlnite pe teritoriul analizat. Notațiile privind caracterizarea tipurilor de pădure și de stațiune au fost actualizate și puse în acord cu lucrarea „Stațiuni forestiere” de prof. Dr. C. Chiriță, ediția 1977.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hypsometrul Suunto pentru înălțimi, cu o toleranță de  $\pm 10\%$ , respectiv  $\pm 5\%$ , în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în fiecare unitate amenajistică, 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. S-au măsurat diametre la fiecare element de arboret și înălțimi la arborii medii. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie.

În scopul creșterii preciziei de determinare a volumului de masă lemnoasă, în arboretele exploatabile în primul deceniu, s-au făcut inventarieri statistice (cercuri de 500 m<sup>2</sup> cu raza variabilă) sau integrale, calculul volumelor respective făcându-se prin metoda „seriilor de volume”. Pentru restul arboretelor s-a utilizat metoda „tabelor de producție simplificată”, iar pentru cele puse în valoare de către ocol, s-au preluat volumele din actele de punere în valoare respective.

Ridicările în plan s-au făcut cu tehnologia GPS.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, cu ajutorul programului AS 2007, 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 cap. 16.1. – „Evidențe privind descrierea unităților amenajistice”.

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

#### 4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat aparține mării unități geografice Podișul Getic alcătuit din formațiuni sedimentare. La sfârșitul pliocenului, Carpații Meridionali au suferit o puternică înălțare epirogenetică, iar sectorul Piemontului Getic, cu fundament carpatic, a fost acoperit de o cuvertură de prundiș, nisip și argile.

În Levantinul superior această cuvertură de pietrișuri fluvio-lacustre a acoperit teritoriul subcarpaților Getici, iar în cuaternar eroziunea, combinată cu mișcările tectonice pozitive ale scoarței, a dezgolit structura reliefului subcarpatic, detașând și limitând piemontul Getic.

Așadar substratul litologic al unității de producție este alcătuit din straturi de marne, luturi, argile, pietrișuri și nisipuri. Pe aceste substraturi s-au format actualele preluvosoluri, luvosoluri tipice și stagnice.

## 4.2.2. Geomorfologie

După raionarea geomorfologică din "Geografia fizică" - ediția 1983, unitatea de producție se încadrează în regiunea Piemontul Getic, subregiunea Gruiurile Jiului. Fizico - geografic, suprafața luată în studiu este situată în marea unitate geto - moldavă, Podișul Getic, dealurile și podișurile piemontane ale Olteniei, dealurile Jiului.

Primul element fizico-geografic urmărit în cartarea stațională a fost separarea unităților de relief, considerate ca porțiuni de teren uniforme din punct de vedere morfologic și morfogenetic. În majoritatea cazurilor, unitatea de relief a devenit și unitate stațională elementară.

Forma de relief predominantă este versantul parțial înșorit, cu o configurație ondulată, cu înclinări mijlocii. În detaliu situația unităților de relief este prezentată în descrierea parțiară, unde sunt înscrise pentru fiecare u.a. configurația și forma terenului, expoziția, unitatea de relief, înclinarea și altitudinea medie a terenului sau limitele altitudinale (minimă și maximă).

Repartiția suprafeței unității de producție în ceea ce privește înclinarea, expoziția și altitudinea se prezintă în tabelele 4.2.2.1., 4.2.2.2, 4.2.2.3. Altitudinal suprafața U.P. se întinde între 190 m (u.a. 87A) și 400 m (u.a. 38C).

### Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

*Tabelul 4.2.2.1.*

Altitudinea, m	Suprafața	
	ha	%
101 - 200	1,45	-
201 - 400	1027,01	100
Total	1028,46	100

### Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

*Tabelul 4.2.2.2*

Înclinarea (grade)	Suprafața	
	ha	%
0 - 15	206,85	20
16 - 30	800,65	78
31 - 40	20,96	2
>40	-	-
Total	1028,46	100

### Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

*Tabelul 4.2.2.3.*

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Înșorită	342,11	33
Parțial înșorită	297,87	58
Umbrită	88,48	9
Total	1028,46	100

## 4.2.3. Hidrologie

Teritoriul unității de producție se află în bazinul hidrografic mijlociu al râului Jiu, în zona afluenților de stânga V. Gilort și V. Amaradia.

Rețeaua hidrografică este reprezentată de râurile Jiu (cu V. Teilor, V. Plopșorului), Gilort (cu V. Sterpoaia și V. Groșerea - cu afluenții V. Daia, V. Păducelu, V. Groșerița) și Amaradia (cu V. Caprei și V. Hartanului).

Alimentarea văilor este mixtă, atât nivală cât și pluvială. Rețeaua hidrologică transportă un volum relativ mic de aluviuni, în suspensie, acestea mărindu-se în urma ploilor (mai ales a celor torențiale). Ploile din mai-iunie provoacă uneori viituri. În perioadele secetoase ale anului, pâraiele seacă.

#### 4.2.4. Climatologie

##### 4.2.4.1. Regimul termic

Principalele elemente ale regimului termic din zonă sunt:

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația meteorologică (cota)	Temperatura medie lunară și anuală (°C)													Amplitudinea °C
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anu-alt	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Tg. Jiu (210m)	-2,9	-1,3	3,5	9,1	14,2	17,6	19,7	19,2	15,4	9,6	4,2	-0,2	9,0	22,6

Temperatura medie anuală este de 9,0°C. Luna cu temperatura medie cea mai ridicată este iulie (19,7°C), iar cea cu temperatura medie cea mai scăzută este ianuarie (-2,9°C). Maxima absolută s-a înregistrat în iulie 1990 (37,4°C), iar minima absolută în ianuarie 1903 (-22,3°C).

Temperaturile medii pe anotimpuri pentru zona de deal sunt:

- iarna: - 1,4°C;
- primăvara: 8,9°C;
- vara: 18,8°C;
- toamna: 9,7°C.

Temperatura medie în perioada de vegetație este 15,9°C. Începutul, sfârșitul și durata perioadei bioactive ( $T \geq 0^\circ\text{C}$ ) și a perioadei de vegetație ( $T \geq 10^\circ\text{C}$ ) sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația meteorologică (cota)	$T \geq 0^\circ\text{C}$ (perioada bioactivă)				$T \geq 10^\circ\text{C}$ (perioada de vegetație)			
	Început	Sfârșit	Durata	$\sum T \geq 0^\circ\text{C}$	Început	Sfârșit	Durata	$\sum T \geq 10^\circ\text{C}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tg. Jiu (210)	18.II	14.XII	300	3877	18.IV	16.X	181	3013

Durata medie și extremele primului și ultimului îngheț sunt în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația meteorologică	Primul îngheț				Ultimul îngheț			
	Date medii		Date extreme		Date medii		Date extreme	
	Data	Maxim °C	Cea mai timpurie	Cea mai târzie	Data	Minim °C	Cea mai timpurie	Cea mai târzie
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tg. Jiu (210)	20.X	40,6	23.IX	19.XI	13.IV	-31,0	20.III	22.V

Referitor la îngheț, lucrările de specialitate au evidențiat complexitatea acestui fenomen, dependența lui față de grosimea stratului de zăpadă, variația altitudinii, de natura terenului (descoperit, cu vegetație), de expoziția terenului ș.a. Primul îngheț se înregistrează în jurul zilei de 20 octombrie, iar ultimul îngheț în jurul datei de 13 aprilie.

Comparând datele medii ale primului și ultimului îngheț cu începutul și sfârșitul perioadei de vegetație rezultă că intervalul de suprapunere este mic atât primăvara (13.IV-18.IV) cât și toamna (16.X-20.X). Acest fapt are implicații directe asupra dezvoltării normale ale arboretelor în sensul că primăvara acestea nu sunt afectate de înghețurile târzii, iar toamna, de cele timpurii.

Perioada bioactivă este de 10 luni, perioada de vegetație este normală, iar regimul termic este favorabil speciilor de bază (fag, gorun, cer, gârniță etc.).

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Principalele date ce caracterizează regimul pluviometric al zonei sunt:

Tabelul 4.2.4.2.1

Stația meteorologică (cota)	Precipitații medii lunare și anuale (mm)												Anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tg. Jiu (210)	52,8	48,9	47,7	64,7	81,3	88,4	61,1	59,8	54,9	69,6	63,9	59,9	753,0

Cantitățile medii anuale de precipitații sunt de 753,0 mm. Variația valorilor medii lunare ale precipitațiilor în cursul anului prezintă în maxim în luna iunie (88,4 mm) și minim în luna martie (47,7 mm). În perioada de vegetație cad peste 60% din cuantumul precipitațiilor, fiind de 410,2 mm. Nu s-au semnalat perioade de secetă prelungită și nici fenomene de chiciură. Umiditatea atmosferică este de 4,59 g/m<sup>3</sup>.

Cantitățile medii de precipitații pe anotimpuri variază după cum urmează:

- iarna: 161,6 mm;
- primăvara: 193,7 mm;
- vara: 209,3 mm;
- toamna: 188,4 mm.

Cel mai secetos anotimp este iarna cu 161,6 mm.

Precipitațiile sub formă de zăpadă au un important rol ecologic, stratul persistent de zăpadă îndeplinind rolul unui strat termoizolant protector pentru sol și culturile forestiere tinere.

Umiditatea relativă a aerului este maximă în luna octombrie și minimă în luna august. Valoarea medie a umidității relative a aerului în timpul sezonului de vegetație este de 65%.

În tabelul următor sunt prezentate date privind evapotranspirația potențială lunară și anuală.

Tabelul 4.2.4.3.1.

Stația meteorologică (cota)	Evapotranspirația potențială, lunară și anuală (mm)												Anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tg. Jiu (210)	0	0	18	51	91	117	136	119	80	43	14	0	669

În cursul anului, valorile evapotranspirației realizează un maxim în luna iulie (136 mm), evapotranspirația potențială medie anuală fiind de 669 mm.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile predominante care influențează în mare parte regimul climatic al zonei sunt:

- Crivățul, care bate din direcția nord-est în direcția sud-vest. Acest vânt provoacă scăderea temperaturii prin antrenarea maselor reci de aer din zona montană viscolind uneori zăpada;
- În sezonul cald își face simțită prezența și Austrul, vânt cald și secetos din direcția V-SV.

Direcțiile din care bat vânturile și timpul (%) în care acestea acționează sunt:

- spre SV – 16,5%;                      - spre S – 7,0%;
- spre NV – 13,5%;                    - spre E – 3,0%;
- spre SE – 9,0%;                      - spre V – 2,5%;
- spre NE – 8,0%;                      - spre N – 2,5%.

Total – 62%.

Restul de timp de 38% reprezintă perioada de calm.

După scara Beaufort, tăria vânturilor este următoarea:

- tăria 1 – 42%;
- tăria 2,3,4, - 17%;
- tăria 5,6,7, - 3%.

#### 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

În tabelele următoare sunt prezentați indicii de ariditate de Martonne [ $Ia = P/(T+10)$ ] și indicii de umiditate ( $R=P/T$ ), lunari și anuali, pe anotimpuri și în perioada de vegetație.

Tabelul 4.2.4.5.1.

Stația meteorologică (cota)	Indici de ariditate lunari și anual												Anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tg. Jiu (210)	89,3	67,4	42,4	40,6	40,3	38,4	24,7	25,6	25,9	42,6	54,0	73,3	39,6

Tabelul 4.2.4.5.2.

Stația meteorologică (cota)	Indici de ariditate				
	Iarna	Primăvara	Vara	Toamna	Perioada de vegetație
1	2	3	4	5	6
Tg. Jiu (210)	75,1	41,0	29,1	38,2	31,7

Tabelul 4.2.4.5.3.

Stația meteorologică (cota)	Indici de umiditate lunari și anuali										Anuală
	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Tg. Jiu (210)	163,5	64,5	68,7	60,3	37,2	37,4	42,8	87,0	182,6	83,7	

Tabelul 4.2.4.5.4.

Stația meteorologică (cota)	Indici de umiditate			
	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna
1	2	3	4	5
Tg. Jiu (210)	87,1	44,5	77,7	51,6

Indicele de ariditate anual este de 39,6. Cei mai scăzuți indici de ariditate se realizează în luna iulie (24,7). În perioada de vegetație indicele de ariditate este de 31,7.

Indicele de umiditate anual este de 83,7, iar indicele de umiditate minim lunar se înregistrează tot în luna iulie (37,2).

Teritoriul studiat este situat în regiunea climatică D.f.b.x. (D – climat boreal cu ierni reci, cu strat stabil de zăpadă iarna și cu păduri; f – precipitații suficiente tot timpul anului; b – temperatura medie a lunii celei mai calde sub 22 °C, dar cel puțin timp de 4 luni ea depășește 10 °C; x – maxima pluviometrică la începutul verii, minima spre sfârșitul iernii) și face parte din etajul climei dealurilor (II.B.p.6). Clima dealurilor se caracterizează printr-un regim termic moderat, cu înghețuri târzii și timpurii și inversiuni termice, în special în văi și depresiuni. Condițiile de precipitații anuale variază între 500 și 800 mm.

Indicatorii sintetici ai datelor climatice și topoclimatul local arată că, în teritoriul studiat există condiții climatice favorabile dezvoltării vegetației forestiere cu un minus în arboretele situate

pe versanții superiori mediu-puternic înclinați, pe expoziții sudice, unde apar insular suprafețe cu deficit de umiditate generat de acțiunea directă a radiației solare.

### 4.3. Soluri

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

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	LUVISOLURI (LUV)	Preluvosol (EL)	tipic	2101	Ao-Bt-C	33,17	3
		Total preluvosol		-	-	33,17	3
		Luvosol (LV)	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	839,50	81
			vertic	2208	Au-El-Bty-C	98,52	10
		Total luvosol		-	-	938,02	91
TOTAL LUVISOLURI						971,19	94
2	CAMBISOLURI (CAM)	Eutricambosol (EC)	tipic	3101	Ao-Bv-C	57,17	6
		Total eutricambosol		-	-	57,17	6
		TOTAL CAMBISOLURI					
TOTAL GENERAL U.P. I Maes						1028,36	100

Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.3.1. se prezintă evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

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

**Preluvosolul tipic** (3% din suprafața U.P.), este format pe luturi și alternanțe de gresii fine, pe versanți cu expoziții și pante diverse, puternic acid la acid (pH=4,7-5,9) slab la foarte humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 8-20 cm de 3,2-7,4 %, oligomezobazic la mezobazic, cu un grad de saturație în baze V=32-83%, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,16-0,38g%), luto-nisipos la luto-argilos, edafic mare, de bonitate superioară pentru fag, gorun și carpen. Orizontul Ao este gros de 20-30 de cm și are culoare brun, brun deschisă, conținut moderat de humus, bogat în acizi fulvici, structură grăunțoasă. În partea superioară a profilului apar neoformații biogene reprezentate prin crotovine, cervotocine și lăcașuri de larve. Orizontul Bt prezintă grosimi variabile, 80-100 cm, cu nuanțe brune gălbui, cu valori și crome peste 3,5 și o textură mai grea decât a orizontului Ao, cu o structură prismatică bine dezvoltată. În orizontul Bt apar pete de oxizi și hidroxizi de fier, precum și pelicule de argilă. Orizontul C este format din depozite de textură mijlocie, bogat în minerale calcice și feromagneziene. Conținutul de humus este de 2-3 %, humus de tip mull, cu raportul C/N cuprins între 10-13. Reacția slab acidă pH 5,8-7, iar gradul de saturație în bazedepășește adesea 80%. Solurile sunt bine aprovizionate cu elemente nutritive și au o activitate microbiologică relativ bună. Bonitatea superioară este determinată de volumul edafic mare, cu un regim de umiditate favorabil și o troficitate mijlocie.

**Luvosolul tipic** (81%) apare pe versanți cu expoziții și pante variabile. Orizontul Ao are o grosime de 15-25 cm, culoare brună, brună deschisă cu structură grăunțoasă. Orizontul El, gros de 10-20 cm, cu nuanță gălbuie, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi. Structura este slab exprimată, iar textura mai grosieră decât orizontul Bt. Orizontul Bt prezintă grosimi variabile, 60-80 cm, cu nuanțe brune gălbui sau ruginii, cu valori și crome mai mici decât în cazul orizontului El. Este în general compact, cu textură mijlocie, mijlocie fină și structură prismatică. Orizontul C este alcătuit adesea din depozite leosoidice decarbonate și luturi. Solurile brune luvice au textură diferențiată pe profil, luto-nisipoasă în Ao, nisipolutoasă în El și luto argiloasă în orizontul Bt. Argila și oxizii de fier migrează concomitent pe profilul solului, fiind vorba de o migrare mecanică și nu de un proces de podzolire. Apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare și stagnează deasupra orizontului Bt, astfel încât în perioadele umede prezintă exces de apă. Solurile brune luvice prezintă o troficitate minerală și azotată cel puțin mijlocie. În ce privește regimul de umiditate, solurile pot diferi între ele în funcție de poziția pe versant expoziția, conținutul de schelet. Pe versanții umbriți



regimul de umiditate este constant, aici fâgetele și chiar amestecurile cu fag, realizează clase de producție superioară. Pe versanții cu expoziție însoțită, gorunetele nu pot realiza decât clase mijlocii de producție. Solurile brune luvice pseudogleizate sunt de fertilitate ridicată pentru goruneto-fâgete și fâgete.

Subtipul vertic - stagnic (10%), este asemănător celui tipic, dar cu orizont vertic (y), a cărui limită superioară este situată între baza orizontului E și 100 cm (sau numai crăpături de orizont vertic în intervalul menționat care pot ajunge până la suprafață).

**Eutricambosolul tipic** (6% din suprafața U.P.), este format pe substraturi litologice formate din gresii calcaroase, gresii calcaro-feruginoase și marne. Datorită materialelor parentale bogate, cu tot caracterul umed al climatului, bazificarea este slabă, fapt care împiedică migrarea coloizilor organo-minerali și diferențierea texturală pe profil. Procesul pedogenetic dominant este cel de argilizare. Resturile minerale se descompun, în cea mai mare parte, până la mineralizarea totală. Acizii humici nou formați sunt alcătuiți, în cea mai mare parte, din acizi fulvici. Aceștia sunt neutralizați de cationi de calciu, magneziu și potasiu care rezultă din hidroliza acidă a silicaților primari și din mineralizarea substanțelor organice. Orizontul Ao are grosimea de 5-10 cm și o culoare brun închis. Orizontul Bv este gros de 50 - 85 cm și este de culoare brună - gălbuie. Tranziția între orizonturi este treptată. Textura este slab diferențiată pe profil (în general mijlocie). Structura este grăunțoasă în Ao și slab sau moderat dezvoltată în Bv. Proprietățile fizico-mecanice și regimul termo-aero-hidric sunt favorabile. Humusul este de tip mull-moderat, conținutul de humus în orizontul Ao este foarte ridicat. Gradul de saturație în baze este la nivel eubazic-mezobazic în orizontul Ao și eubazic în orizontul Bv. Sunt soluri moderat și puternic acide la suprafață și moderat și slab acide în profunzime. Uneori în adâncime apar carbonați sub influența substratelor pe care se formează.

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

Tabelul 4.3.3.1.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
52V	
Total subtip sol:	1 UA 0.10 HA
Total tip sol:	1 UA 0.10 HA
21 Preluvosol (EL)	
2101 tipic	
	17 B 86 A 86 B 87 A 87 B 87 C 87 D 87 E 87 F 87 G 165 C
Total subtip sol:	11 UA 33.17 HA
Total tip sol:	11 UA 33.17 HA
22 Luvosol (LV)	
2201 tipic	
	17 A 36 B 36 C 36 E 36 F 37 B 37 C 37 D 37 G 38 C 39 A 39 B 39 C 39 D 40 A
	40 B 40 C 40 D 40 E 41 A 41 C 41 D 41 E 42 A 42 B 42 D 42 E 42 F 42 H 42 I
	43 B 43 C 43 D 52 A 52 C 53 B 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 54 F 59 A 59 B 59 C
	60 A 60 B 60 C 61 A 61 B 61 C 61 D 62 A 62 B 63 A 63 B 64 65 A 65 B 65 C
	66 A 66 B 96 B 97 A 97 B 97 C 97 E 99 B 100 C 100 D 100 E 114 B 115 C 115 D 116 A
	116 D 116 E 116 F 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 140 146 162 B 162 I 165 A
	165 B 165 D 177 191 728 A 728 B 728 C 728 E 729 A 729 B 739 A 739 B 739 D 739 E 739 F
	743 A 743 B 743 C 744 A 744 B 753 B 753 D 753 E 754 A 755 A 755 B 758
Total subtip sol:	117 UA 839.50 HA
2208 vertic	
	36 A 36 D 37 A 37 E 37 F 38 A 38 B 41 B 41 F 42 C 42 G 43 A 52 B 53 A 66 C
	728 D 739 C 739 G 753 A 753 C 754 B 754 C 754 D
Total subtip sol:	23 UA 98.52 HA
Total tip sol:	140 UA 938.02 HA
31 Eutricambosol (EC)	
3101 tipic	

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
96 A 97 D 99 A 100 A 100 B 114 A 115 A 115 B 116 B 116 C 162 A 162 C 162 D 162 E 162 F	
162 G 162 H 162 J 162 K	
Total subtip sol: 19 UA 57.17 HA	
Total tip sol: 19 UA 57.17 HA	
Total UP: 171 UA 1028.46 HA	

#### 4.4. Tipuri de stațiune

Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat în două etaje de vegetație: „Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)” și „Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)”, evidențiate în tabelul 4.4.1.1.

##### 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]	Sup. [ha]	[ha]	%
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - FD3								
1	5142	Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa	2201	-	74,67	-	74,67	7
2	5233	Deluros de fâgete Bm, podzolit – pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa	2201 2208	-	34,03	-	34,03	3
Total FD3				-	108,70	-	108,70	10
Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - FD2								
3	6131	Deluros de cvercete Bi, podzolit, edafic mic cu acidofile mezoxerofite	2208	5,93	-	-	5,93	1
4	6132	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite	2101 2201	-	25,97	-	25,97	3
5	6142	Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit – pseudogleizat edafic mijlociu	2201 2208	-	647,88	-	647,88	63
6	6143	Deluros de cvercete și șleau de deal Bs, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa	2208	-	-	2,69	2,69	-
7	6152	Deluros de cvercete cu șleau de deal cu carpen Bm, brun și brun podzolit edafic mare și mijlociu	2201 2208	-	6,76	-	6,76	1
8	6241	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Bm, podzolit – pseudogleizat, edafic mijlociu – mare, cu Carex pilosa	2201 2208 3101	-	167,38	-	167,38	16
9	6252	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula – Dentaria	2101 2201 2208	-	60,62	-	60,62	6
10	6263	Deluros de cvercete Bm (s), aluvial mollic (intens - moderat) humifer	2201	-	2,43	-	2,43	-
Total FD2				5,93	911,04	2,69	919,66	90
TOTAL U.P.			[ha]	5,93	1019,74	2,69	1028,36	100
			[%]	1	99	-	100	⊗

Se observă că stațiunile de productivitate mijlocie ocupă 99% din suprafața unității, ceea ce reflectă condițiile bune pentru dezvoltarea vegetației forestiere existente în cuprinsul U.P. Descrierea tipurilor de stațiune este prezentată continuare.

#### 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		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FD3	5142 - Deluros de gorunete Bm, podzo-lit pseudogleizat, cu Carex pilosa: Frecvent pe versanți slab înclinați, platouri, te-rase, terenuri frământate din vechi alu-necări, pe substraturi litologice greu per-meabile de roci sedi-mentare (argile, mar-ne, luturi, alternanțe între acestea, etc.). Soluri brune, divers podzolite, oligomezobazice și mezo-bazice, slab la moderat humifere, mijlociu profunde la profunde, volum edafic mij-lociu. Bonitate mijlo-cie pentru gorunete.	512.1 Gorunet cu Carex pilosa (m)	-substanțele nutritive; -aciditatea activă; -temperatura solului	Mentținerea consistenței pline. Introducerea până la 30% a LA, PIS.	7GO 3TE,FR,CI,FA,CA 7GO3TE,FR,PA,CI,FR,CA,LA	Tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FD2	5233 - Deluros de fâgete Bm, podzolit – pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa: Versanți inferiori și mijlocii ușor înclinați, cu expoziții semiumbrite, pe substraturi de roci sedimentare neconsolidate argile, luturi, marne argiloase. Soluri brune moderat și destul de puternic podzolite, oligomezobazice, mai rar brune mezo-bazice, slab la moderat humifere, luto – nisipoase sau lutoase în orizonturile superioare, luto – argiloase și argilo – lutoase în orizontul B pseudogleizat, cu drenaj intern moderat și imperfect, lipsite de schelet sau slab scheletice, destul de bine structurate gră-unțos și afânat – poroase în orizontul A moderat înțelenit. Volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru fâgete.	432.1 Făgeto – cârpinet cu Carex pilosa (m)	- subst. nutritive - aciditatea activă în Bt -umiditatea temporar excesivă -aerul-aerația temporar insuficiente	Menținerea în amestec a PA, TE, FR, CI. Introducerea în proporție de până la 40% a PIS, LA, BR, MO.	7 - 8FA 2 - 3PAM, CI, FR 6 - 8FA 1-2MO, BR, LA (DU, PIS) 1 PAM, CI, FR	Tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FD2	6131 - Deluros de cvercete, Bi, podzolit, edafic mic cu acidofile mezoxero-fite: Versanți foarte repezi la abrupti, în general înșoriți, soluri brune luvice litice superficiale, scheletice, slab productive pentru gorun și fag	712.2 Ceret de depresiune (i)	- volumul edafic mic uscăciune - rocă la suprafață	Menținerea speciilor de amestec și ajutor și a solului acoperit.	7-8CE 2-3 FR, JU, PĂR 7-8CE 2-3 FR, JU, PĂR	Tăieri progresive
FD2	6132 - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxero-fite: Frecvența moderată în etajul respectiv, pe versanți slab înclinați, platforme, depresiuni largi. Substraturi litologice din depozite de suprafață, soluri brune divers podzoli-te, volum edafic mare. Bonitate mijlocie pentru gorunete.	513.2 Gorunet cu Poa nemoralis (i)  741.1 Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	- subst. nutritive - apa accesibilă -aciditatea activă -volumul edafic mijlociu	Menținerea, regenerarea sau refacerea arboretelor de tip fundamental	6-7GO 1-2STR 2CA(TE) 6-7GO 1-2STR 2CA(TE), CI  7-9CE, GÎ(GO) 1-3TE, CI, CA, JU, PR 7-8CE, GÎ(GO) 2-3TE, CI, CA, JU, PR, AR	Tăieri progresive  Tăieri în 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		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FD2	6142 - Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit – pseudogleizat edafic mijlociu: Stațiune localizată pe versanți slab înclinați, platforme, terase, depresiuni largi. Soluri brune divers podzolite argiloiluvial, mijlociu - puternic pseudogleizate, până la înmlăștinare temporară, cu orizont BtW mai ridicat (cca 40cm) și volum edafic mijlociu, lipsite de schelet sau slab scheletice cu drenaj intern lent. Troficitate mijlocie, asigurarea cu apă accesibilă alternantă între vernal excesiv (HE; U8-7) și estival deficitar (HI; U1). Bonitate mijlocie pentru cvercete de gorun, de cer, de gârniță, cerete cu carpen și cereto – gârnițete.	512.1 Gorunet cu Carex pilosa (m)  522.1 Goruneto – făget cu Carex pilosa (m)  722.2 Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)  731.2 Cereto - gârnițet de dealuri (m)  741.1 Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	Pericol de agravare a înmlăștinării prin rădirea arboretelor sau tăieri rase.	Păstrarea solului acoperit; practicarea de tăieri moderate concomitent cu asigurarea regenerării.	7-8GO 2-3TE,FR,PA,CI,FA,CA 7-8GO 2-3TE,FR,PA,CI,FA,CA,LA  7-8GO 2-3FA +FR,CI,ULM 6-7GO 2-3FA 1PA,FR,CI,TE,LA  8-9GÎ,GO 1-2TE,JU,MJ,CA,PR,MA,AR 7-8GÎ,GO 1-2TE,JU,CI,MJ,CA,PR,MA,AR  7-9CE,GÎ(GO) 1-3TE,CI,CA 7-8CE,GÎ(GO) 2-3TE,CI,CA,AR,JU,PR  7-9ST,GO,GÎ,CE 1-3TE,CI,CA 7-8ST,GO,GÎ,CE 2-3TE,CI,CA,AR,JU,PR	Tăieri progresive  Tăieri în crâng  Tăieri în 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		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FD2	6143 - Deluros de cvercete șleau de deal Bs, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa: Stațiune localizată pe versanți slab înclinați, platforme, terase, depresiuni largi. Soluri brune divers podzolite argiloiluvial, cu mull și mull-moder, mijlociu - puternic pseudogleizate, cu orizont BtW sub 50cm, și volum edafic mare, lipsite de schelet sau slab scheletice cu drenaj intern lent. Troficitate mare, regim de umiditate moderat alternant, vernal U6-5 la estival târziu U2-1. Bonitate superioară pentru cvercete de gorun și stejar pedunculat, șleauri de deal, cerete.	731.1 Cereto - gârnițet de dealuri (s)	-	Mentținerea ST,GO. Introducerea <30% a PIS, LA	7-9CE,GÎ(GO) 1-3TE,CI,CA 7-8CE,GÎ(GO) 2-3TE,CI,CA, AR,JU,PR	Tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FD2	6152 - Deluros de cvercete cu șleau de deal cu carpen Bm, brun și brun podzolit edafic mare și mijlociu: Stațiune răspândită pe versanți inferiori și mijlocii cu diferite înclinări și expoziții, predominant slab și moderat înclinați, culmi late, podșuri fragmentate pe substrat de gresii. Soluri brune eumezo-bazice până la luvică slab pseudogleizate, cu mull și mull-moder, volum edafic mijlociu, mezotrofic. Bonitate mijlocie pentru gorunetoșleauri, șleao-cerete de deal.	531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)  532.4 Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	Pericol de agravare a înmălășinării prin rădirea arboretelor sau tăieri rase.	Mentținerea arboretelor de tip fundamental și refacerea arboretelor degradate	6-7GO 2-3FA 1-2TE,FR, PA,CI 6-7GO 2-3FA 1-2TE,FR, PA,CI  7-8GO 2-3TE,FR,PA,CI, FA,CA 6-7GO 3-4TE,FR,PA,CI, FA,CA,LA	Tăieri progresive  Tăieri în de conservare
FD2	6241 - Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, podzolit pseudogleizat, edafic mijlociu mare, cu Carex pilosa: Versanți umbriți, semiumbriți, moderat înclinați, substrat litologic format din argile, marne; luvosoluri stagnice cu textură luto-argilooasă, fără schelet, reacție a solului slab acidă, slab – bogat în humus, mijlociu profund, volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru fag.	432.1 Făgeto – cărpinet cu Carex pilosa (m)  433.1 Făget amestecat din regiunea de deal (m)	- apa accesibilă; - volumul edafic util.	Introducerea GO, PI, BR, MO, LA, DU,PIS.	7 - 8FA 2 - 3PAM, CI, FR 6 - 8FA 1-2MO,BR,LA (DU,PIS) 1 PAM,CI,FR  7-9FA 1-3FR,CI,TE,PAM 6-8FA 1-2LA 1-2FR,CI,TE, PAM,CA	Tăieri progresive  Tăieri rase  Tăieri în crâng  Tăieri în 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		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FD2	6252 - Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula – Dentaria: Versanți mijlocii, umbriți și semiumbriți, cu configurație variabilă, urcând uneori și în partea superioară a versanților, la altitudini mai mari ale etajului și localizându-se pe poale de versanți adăpostiți, spre limita inferioară a acestora. Soluri brune eu- și mezobazice cu mull, tipice și – mai rar – slab podzolite, slab pseudogleizate, mijlociu profunde, lutonisipoase și lutoase, slab scheletice și semisheletice, cu volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru făgetele de deal, făgeto – cărpi-nete, făgete amestecate, șleauri de deal.	421.2 Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)  433.1 Făget amestecat din regiunea de deal (m)	Pericol de eroziune pe versanți accentuați, prin descoperirea exagerată a solului.	Menținerea sau refacerea tipului natural fundamental de pădure. Introducerea până la 50% a BR, MO, DU, PIS, LA, PA, FR, CI, TE.	5-7FA 3-5 TE,CI,PAM,FR 4-6FA 2-4 TE,CI,PAM,FR2LA  7-9FA 1-3FR,CI,TE,PAM 6-8FA 1-2LA 1-2FR,CI,TE, PAM,CA	Tăieri progresive  Tăieri în 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		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FD2	6263 - Deluros de cvercete Bm (s), alluvial mollic (intens moderat) humifer: În luncile inundabile ale râurilor. Soluri aluviale, moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, nisipoase și nisipo – lutoase, slab la semischelitice, cu volum edafic mijlociu și mare. Apa accesibilă permanent bine asigurată prin umezire freatică cel puțin în jumătatea inferioară a profilului. Bonitate mijlocie până la superioară, pentru stejărete, aninișuri, zăvoaie de plop și salcie.	931.2 Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	-	Menținerea speciilor existente și regenerarea acestora prin tăieri adecvate, sub adăpost. Introducerea FR, CA, JU, NUN, PLX.	10ANN,AN,PL 10ANN,AN,PL	Tăieri rase Tăieri în crâng

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

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE
0	52V
	TOTAL TS 1 UA 0.10 HA
5142	40 D 41 C 41 D 41 E 42 D 42 E 42 I 52 A 52 C 53 B 54 C 54 D
	TOTAL TS 12 UA 74.67 HA
5233	40 E 41 A 42 C 42 G 52 B 53 A 54 B 54 E 54 F
	TOTAL TS 9 UA 34.03 HA
6131	41 B 41 F 754 D
	TOTAL TS 3 UA 5.93 HA
6132	17 A 40 B 40 C 42 B 42 H 54 A 87 D 87 E 87 F
	TOTAL TS 9 UA 25.97 HA
6142	36 A 36 B 36 D 36 E 36 F 37 A 37 B 37 C 37 G 38 B 38 C 39 B 39 C 43 B 43 C
	43 D 59 B 59 C 60 B 60 C 61 B 61 C 61 D 62 B 63 B 64 65 B 65 C 66 B 66 C
	96 B 97 A 97 B 97 C 97 E 99 B 100 C 100 D 100 E 114 B 115 C 115 D 116 A 116 D 116 E
	116 F 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 140 146 162 B 165 A 165 B 165 D 177
	728 A 728 C 728 E 729 B 739 A 739 B 739 D 739 E 739 F 743 A 743 B 743 C 744 A 744 B 753 B
	753 C 753 E 754 A 754 B 754 C 755 A 755 B 758
	TOTAL TS 83 UA 647.88 HA
6143	37 E
	TOTAL TS 1 UA 2.69 HA
6152	728 B 728 D 729 A
	TOTAL TS 3 UA 6.76 HA
6241	37 F 38 A 39 A 39 D 59 A 60 A 61 A 62 A 63 A 65 A 66 A 96 A 97 D 99 A 100 A
	100 B 114 A 115 A 115 B 116 B 116 C 162 A 162 C 162 D 162 E 162 F 162 G 162 H 162 I 162 J
	162 K 191 739 C 739 G
	TOTAL TS 34 UA 167.38 HA
6252	17 B 36 C 37 D 43 A 86 A 86 B 87 A 87 B 87 C 87 G 165 C 753 A 753 D
	TOTAL TS 13 UA 60.62 HA
6263	40 A 42 A 42 F
	TOTAL TS 3 UA 2.43 HA
	TOTAL UP 171 UA 1028.46 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		52V
		TOTAL SOL 1 UA 0.10 HA
		TOTAL TS 1 UA 0.10 HA
5142	2201	40 D 41 C 41 D 41 E 42 D 42 E 42 I 52 A 52 C 53 B 54 C 54 D
		TOTAL SOL 12 UA 74.67 HA
		TOTAL TS 12 UA 74.67 HA
5233	2201	40 E 41 A 54 B 54 E 54 F
		TOTAL SOL 5 UA 18.59 HA
	2208	42 C 42 G 52 B 53 A
		TOTAL SOL 4 UA 15.44 HA
		TOTAL TS 9 UA 34.03 HA
6131	2208	41 B 41 F 754 D
		TOTAL SOL 3 UA 5.93 HA
		TOTAL TS 3 UA 5.93 HA
6132	2101	87 D 87 E 87 F
		TOTAL SOL 3 UA 2.49 HA
	2201	17 A 40 B 40 C 42 B 42 H 54 A
		TOTAL SOL 6 UA 23.48 HA
		TOTAL TS 9 UA 25.97 HA
6142	2201	36 B 36 E 36 F 37 B 37 C 37 G 38 C 39 B 39 C 43 B 43 C 43 D 59 B 59 C 60 B
		60 C 61 B 61 C 61 D 62 B 63 B 64 65 B 65 C 66 B 96 B 97 A 97 B 97 C 97 E
		99 B 100C 100 D 100 E 114 B 115 C 115 D 116 A 116 D 116 E 116 F 117 A 117 B 117 C 117 D
		117 E 117 F 117 G 140 146 162 B 165 A 165 B 165 D 177 728 A 728 C 728 E 729 B 739 A
		739 B 739 D 739 E 739 F 743 A 743 B 743 C 744 A 744 B 753 B 753 E 754 A 755 A 755 B 758
		TOTAL SOL 75 UA 603.72 HA
	2208	36 A 36 D 37 A 38 B 66 C 753 C 754 B 754 C
		TOTAL SOL 8 UA 44.16 HA
		TOTAL TS 83 UA 647.88 HA
6143	2208	37 E
		TOTAL SOL 1 UA 2.69 HA
		TOTAL TS 1 UA 2.69 HA
6152	2201	728 B 729 A
		TOTAL SOL 2 UA 5.05 HA
	2208	728 D
		TOTAL SOL 1 UA 1.71 HA
		TOTAL TS 3 UA 6.76 HA
6241	2201	39 A 39 D 59 A 60 A 61 A 62 A 63 A 65 A 66 A 162 I 191
		TOTAL SOL 11 UA 94.05 HA
	2208	37 F 38 A 739 C 739 G
		TOTAL SOL 4 UA 16.16 HA
	3101	96 A 97 D 99 A 100 A 100 B 114 A 115 A 115 B 116 B 116 C 162 A 162 C 162 D 162 E 162 F
		162 G 162 H 162 J 162 K
		TOTAL SOL 19 UA 57.17 HA
		TOTAL TS 34 UA 167.38 HA
6252	2101	17 B 86 A 86 B 87 A 87 B 87 C 87 G 165 C
		TOTAL SOL 8 UA 30.68 HA
	2201	36 C 37 D 753 D
		TOTAL SOL 3 UA 17.51 HA
	2208	43 A 753 A
		TOTAL SOL 2 UA 12.43 HA
		TOTAL TS 13 UA 60.62 HA

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
6263	2201	40 A 42 A 42 F
		TOTAL SOL 3 UA 2.43 HA
		TOTAL TS 3 UA 2.43 HA
		TOTAL UP 171 UA 1028.46 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.).

Toate tipurile de pădure se regăsesc în sistematica actuală. După cum se poate observa predomină tipurile de pădure cu bonitate superioară.

##### 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.	6252	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-	32,22	-	32,22	3	
2.	5233 6241	432.1	Făgeto – cărpinet cu Carex pilosa (m)	-	189,52	-	189,52	18	
3.	6241 6252	433.1	Făget amestecat din regiunea de deal (m)	-	40,29	-	40,29	4	
4.	5142 6142	512.1	Gorunet cu Carex pilosa (m)	-	407,40	-	407,40	40	
5.	6132	513.2	Gorunet cu Poa nemoralis (i)	10,21	-	-	10,21	1	
6.	6142	522.1	Goruneto – făget cu Carex pilosa (m)	-	5,38	-	5,38	1	
7.	6152	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	-	5,05	-	5,05	1	
8.	6152	532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	-	1,71	-	1,71	-	
9.	6131	712.2	Ceret de depresiune (i)	5,93	-	-	5,93	1	
10.	6142	722.2	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	-	61,84	-	61,84	6	
11.	6143	731.1	Cereto - gârnițet de dealuri (s)	-	-	2,69	2,69	-	
12.	6142	731.2	Cereto - gârnițet de dealuri (m)	-	20,96	-	20,96	2	
13.	6132 6142	741.1	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	-	242,73	-	242,73	23	
14.	6263	931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	-	2,43	-	2,43	-	
		TOTAL U.P.		[ha]	16,14	1009,53	2,69	1028,36	100
				[%]	1	99	-	100	⊗

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

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
0	0	52V
		TOTAL TP 1 UA 0.10 HA
		TOTAL TS 1 UA 0.10 HA
5142	5121	40 D 41 C 41 D 41 E 42 D 42 E 42 I 52 A 52 C 53 B 54 C 54 D
		TOTAL TP 12 UA 74.67 HA
		TOTAL TS 12 UA 74.67 HA
5233	4321	40 E 41 A 42 C 42 G 52 B 53 A 54 B 54 E 54 F
		TOTAL TP 9 UA 34.03 HA
		TOTAL TS 9 UA 34.03 HA
6131	7122	41 B 41 F 754 D
		TOTAL TP 3 UA 5.93 HA
		TOTAL TS 3 UA 5.93 HA
6132	5132	17 A 87 D 87 E 87 F
		TOTAL TP 4 UA 10.21 HA
	7411	40 B 40 C 42 B 42 H 54 A
		TOTAL TP 5 UA 15.76 HA
		TOTAL TS 9 UA 25.97 HA
6142	5121	36 D 36 E 37 C 37 G 38 C 39 C 43 C 43 D 59 C 61 C 62 B 63 B 64 65 B 65 C
		66 B 66 C 96 B 97 A 97 B 97 C 97 E 99 B 100 C 100 D 100 E 114 B 115 C 115 D 116 E
		117 A 140 146 754 B
		TOTAL TP 34 UA 332.73 HA
	5221	754 A 755 A
		TOTAL TP 2 UA 5.38 HA
	7222	36 B 38 B 116 F 117 B 117 C 165 A 165 B 165 D 739 A 739 B 743 A 743 B 744 B 754 C
		TOTAL TP 14 UA 61.84 HA
	7312	37 A 37 B 39 B
		TOTAL TP 3 UA 20.96 HA
	7411	36 A 36 F 43 B 9 B 60 B 60 C 61 B 61 D 116 A 116 D 117 D 117 E 117 F 117 G 162 B
		177 728A 728C 728E 729 B 739 D 739E 739 F 743 C 744 A 753 B 753 C 753 E 755 B 758
		TOTAL TP 30 UA 226.97 HA
		TOTAL TS 83 UA 647.88 HA
6143	7311	37 E
		TOTAL TP 1 UA 2.69 HA
		TOTAL TS 1 UA 2.69 HA
6152	5314	728 B 729 A
		TOTAL TP 2 UA 5.05 HA
	5324	728 D
		TOTAL TP 1 UA 1.71 HA
		TOTAL TS 3 UA 6.76 HA
6241	4321	38 A 39 A 39 D 59 A 60 A 61 A 62 A 63 A 65 A 66 A 96 A 97 D 99 A 100 A 100 B
		114A 115A 115B 116B 116C 162 A 162 C 162 D 162 F 162 G 162 H 162 I 162 J 162 K 191
		TOTAL TP 30 UA 155.49 HA
	4331	37 F 162 E 739 C 739 G
		TOTAL TP 4 UA 11.89 HA
		TOTAL TS 34 UA 167.38 HA
6252	4212	17 B 36 C 37 D 43 A 753 A 753 D
		TOTAL TP 6 UA 32.22 HA
	4331	86 A 86 B 87 A 87 B 87 C 87 G 165 C
		TOTAL TP 7 UA 28.40 HA
		TOTAL TS 13 UA 60.62 HA
6263	9312	40 A 42 A 42 F

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		TOTAL TP 3 UA 2.43 HA
		TOTAL TS 3 UA 2.43 HA
		TOTAL UP 171 UA 1028.46 HA

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE INCLUSE ÎN CRT	
52V	
TOTAL CRT 1 UA 0.10 HA	
Natural fundamental prod. mij.	
17 A 17 B 36 C 36 D 36 E 36 F 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 G 38 A 38 B 38 C	
39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 40 D 41 A 41 C 41 D 42 B 42 C 42 I 43 A 43 C	
43 D 52 A 53 A 53 B 54 A 54 C 54 D 54 F 59 B 59 C 60 B 60 C 61 B 61 C 62 B	
63 B 64 65 B 65 C 66 A 66 B 86 A 87 A 87 B 87 D 87 F 96 B 97 B 97 C 97 E	
99 B 100 C 100 D 114 A 114 B 115 B 115 C 115 D 116 A 116 E 116 F 117 A 117 E 117 G 140	
162 B 162 I 165 A 165 C 165 D 177 191 728 D 728 E 729 A 729 B 739 B 739 C 739 D 739 G	
744 A 744 B 753 B 753 E 754 B 754 C 755 B 758	
TOTAL CRT 98 UA 769.97 HA	
Natural fundamental prod. inf.	
41 B 41 F	
TOTAL CRT 2 UA 4.46 HA	
Natural fundamental subprod.	
87 G 146 739 E 743 A 743 C	
TOTAL CRT 5 UA 25.25 HA	
Partial derivat	
36 A 36 B 37 F 39 D 40 E 42 G 52 B 54 B 54 E 59 A 60 A 61 A 61 D 63 A 65 A	
96 A 97 A 99 A 100 A 100 B 115 A 116 C 117 B 117 C 162 A 162 H 728 B 753 A 753 D 754 A	
755 A	
TOTAL CRT 31 UA 141.84 HA	
Total derivat de prod. sup.	
62 A	
TOTAL CRT 1 UA 13.86 HA	
Total derivat de prod. mij.	
43 B 97 D 116 B 117 D 162 E 162 K 728 A 728 C	
TOTAL CRT 8 UA 35.99 HA	
Total derivat de prod. inf.	
52 C 116 D 117 F 162 G 162 J 739 A 739 F	
TOTAL CRT 7 UA 9.74 HA	
Artificial de prod. mij.	
42 A 42 H 86 B 100 E 162 C 162 D 162 F 743 B 753 C	
TOTAL CRT 9 UA 9.96 HA	
Artificial de prod. inf.	
41 E 42 D 42 E 42 F 66 C 87 C 87 E 165 B 754 D	
TOTAL CRT 9 UA 17.29 HA	
TOTAL UP 171 UA 1028.46 HA	

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

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri 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			
00													0.10	0.10	
													100		
42 FAGETE PURE DE DEALURI		23.86			8.36							32.22		32.22	3
		74			26							100		3	
43 FAGETE AMESTECATE		75.84		2.14	109.48	13.86	18.00	3.02	6.36	1.11		229.81		229.81	22
		33		1	48	6	8	1	3			100		22	
51 GORUNETE PURE		405.23		1.10	3.20			2.1	0.26	5.72		417.61		417.61	40
		97			1			1		1		100		40	
52 GORUNETO-FAGETE					5.38							5.38		5.38	1
					100							100		1	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		4.24			2.52							6.76		6.76	1
		63			37							100		1	
71 CERETE PURE			4.46							1.47		5.93		5.93	1
			75							25		100		1	
72 GIRNITETE PURE		26.66		20.92	2.09			1.93	1.93	8.31		61.84		61.84	6
		44		34	3			3	3	13		100		6	
73 CERETO-GIRNITETE		23.65										23.65		23.65	2
		100										100		2	
74 AMES.CI CE		208.91		1.09	10.81		17.99	2.69	1.24			242.73		242.73	24
		87			4		7	1	1			100		24	
93 PLOPIS AMES DE PLA SI PLN		1.58							0.17	0.68		2.43		2.43	
		65							7	28		100			
TOTAL UP		769.97	4.46	25.25	141.84	13.86	35.99	9.74	9.96	17.29		1028.36	0.10	1028.46	100
%		76		2	14	1	3	1	1	2		100		100	
		774.43		25.25	141.84		59.59		27.25			1028.36		1028.46	100
		75		2	14		6		3			100		100	

Se observă că făgetele pure de dealuri, făgetele amestecate, gorunetele pure, goruneto - făgetele, șleaurile de deal cu gorun, ceretele pure, gârnițetele pure, cereto - gârnițetele, amestecurile de gârniță, cer cu stejari mezofiți și plopișurile amestecate de plop alb și plop negru sunt formațiile forestiere caracteristice pentru U.P.

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. Se remarcă ponderea mare a arboretelor derivate.

#### 4.6. Structura fondului de producție și protecție

În tabelele 4.6.1., 4.6.2. și 4.6.3. s-a prezentat o situație succintă a suprafeței fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, specii sau grupe de specii, clase de vârstă, clase de producție, precum și vârste medii, volume medii și totale pe specii, clase de producție, consistențe medii, compoziție etc.



Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]					Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Creșt. curentă [mc <sup>3</sup> /an/ha]	
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V				med
S.U.P. „A”	Qvercinee	705.49	0.14	19.73	242.10	357.82	84.18	1.21	0.31	-	-	671.97	30.79	2.73	3.0	68	0.81	4.6
	Rășinoase	0.85	-	0.85	-	-	-	-	-	-	0.36	0.49	-	-	2.6	38	0.78	8.2
	Fag	128.60	4.20	3.67	22.74	55.11	21.82	20.66	0.40	-	1.47	125.20	1.93	-	3.0	77	0.78	6.6
	DT	135.79	8.91	36.96	28.78	45.93	12.39	2.74	0.08	-	-	106.01	27.94	1.84	3.2	53	0.79	5.5
	DM	41.65	0.80	5.58	6.17	28.68	0.42	-	-	-	11.38	28.37	1.90	-	2.8	64	0.79	6.3
	Total ha „A” %	1012.38	14.05	66.79	299.79	487.54	118.81	24.61	0.79	-	13.21	932.04	62.56	4.57	3.1	67	0.80	5.0
-	Qvercinee	2.25	-	-	0.50	1.75	-	-	-	-	-	2.25	-	-	3.0	68	0.80	4.9
	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	3.62	-	-	0.76	2.86	-	-	-	-	-	1.76	1.86	-	3.5	68	0.79	6.9
	DT	8.88	-	3.71	1.73	3.44	-	-	-	-	-	1.01	7.15	0.72	4.0	55	0.68	3.9
	DM	1.23	-	-	0.56	0.67	-	-	-	-	-	0.92	-	0.31	3.5	63	0.78	4.9
	Total ha „M” %	15.98	-	3.71	3.55	8.72	-	-	-	-	-	5.94	9.01	1.03	3.7	60	0.73	4.8
U.P.	Qvercinee	707.74	0.14	19.73	242.60	359.57	84.18	1.21	0.31	-	-	674.22	30.79	2.73	3.0	68	0.81	4.6
	Rășinoase	0.85	-	0.85	-	-	-	-	-	-	0.36	0.49	-	-	2.6	38	0.78	8.2
	Fag	132.22	4.20	3.67	23.50	57.97	21.82	20.66	0.40	-	1.47	126.96	3.79	-	3.0	77	0.78	6.6
	DT	144.67	8.91	40.67	30.51	49.37	12.39	2.74	0.08	-	-	107.02	35.09	2.56	3.3	53	0.78	5.3
	DM	42.88	0.80	5.58	6.73	29.35	0.42	-	-	-	11.38	29.29	1.90	0.31	2.8	64	0.79	6.3
U.P.	Total ha %	1028.36	14.05	70.50	303.34	496.26	118.81	24.61	0.79	-	13.21	937.98	71.57	5.60	3.1	67	0.80	5.0

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier productiv

Tabelul 4.6.2.

Specificări	GO	FA	GI	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM	SUP
Compoziția(%)	54	13	9	6	6	4	3	0	4	1	100
Clasa de producție	3.0	3.0	3.2	3.2	3.1	3.3	2.7	2.6	3.2	3.2	3.1
Consistența	0.81	0.78	0.81	0.81	0.79	0.76	0.81	0.78	0.77	0.74	0.80
Vârsta medie (ani)	69	77	64	61	69	30	71	38	63	39	67
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4.5	6.6	5.0	5.4	4.9	6.0	7.0	8.2	4.9	3.9	5.0
Volum mediu (mc/ha)	222	303	199	180	207	119	318	204	169	159	223
Fond lemnos (mc)	121247	38916	18555	11704	12720	4575	10381	173	6170	1422	225863

Menționăm că în tabelele menționate anterior, la rubrica rășinoase s-a inclus pinul silvestru; qvercinee include gorunul, gârnița, cerul și stejarul pedunculat; diversele tari (DT) includ carpenul, salcâmul, frasinul, mojdreanul, aninul negru, paltinul de câmp și părul pădureț; diversele moi (DM) includ teiul, plopul tremurător, salcia albă, plopul alb, salcia căprească și plopul euramerican.

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier total

Tabelul 4.6.3.

Specificări	GO	FA	GI	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM	UP
Compoziția(%)	53	13	9	7	6	4	3	0	4	1	100
Clasa de producție	3.0	3.0	3.2	3.2	3.1	3.4	2.7	2.6	3.3	3.2	3.1
Consistența	0.81	0.78	0.81	0.81	0.79	0.74	0.81	0.78	0.77	0.74	0.80
Vârsta medie (ani)	69	77	64	61	69	31	71	38	63	40	67
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4.5	6.6	5.0	5.3	4.9	5.7	7.0	8.2	4.9	3.8	5.0
Volum mediu (mc/ha)	222	301	199	179	207	115	317	204	169	159	222
Fond lemnos (mc)	121711	39744	18555	12287	12720	4923	10565	173	6296	1520	228494

Pe grupe de specii, în structura fondului de producție din S.U.P. „A” cvercineele ocupă 69%, rășinoasele sub 1%, fagul 13%, diversele tari 14%, diversele moi 4%. Pe clase de vârstă situația este destul de dezzechilibrată. Se evidențiază marele deficit de arborete din clasele de vârstă I, II, V, VI și excedentul din clasele III, IV. După elementele de arboret, pe clase de producție situația este următoarea: clasa a II-a 1%, a III-a 93% din arborete, a IV-a 6%, structură ce reflectă condițiile favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere caracteristice U.P. – vezi analiza bonitate – productivitate a stațiunilor (tabelul 4.10.1).

În ceea ce privește fondul neproductiv (S.U.P. M) pe ansamblu are următoarea compoziție: 27SC 23FA 23CA 14GO 4TE 5DT 4DM. După elementele de arboret, pe clase de producție situația este următoarea: clasa a III-a 37%, a IV-a 57%, a V-a 6% din arborete.

Structura arboretelor, pe total U.P. se caracterizează prin următoarele:

- volumul lemnos total este de 228494 m<sup>3</sup>, corespunzător unui volum mediu la hectar de 222 m<sup>3</sup>, realizat la vârsta medie de 67 ani, clasa de producție medie este de 3,1, creșterea medie este de 5,0 m<sup>3</sup>/an/ha, iar consistența medie este de 0,80;

- productivitatea superioară se înregistrează la 1% din elementele de arboret, mijlocie la 91%, iar inferioară la 7%;

- 99% din arborete au consistența între 0,7 - 1,0, 1% între 0,4 - 0,6 și sub 1% între 0,1 - 0,3;

- proveniența elementelor de arboret este: 7% din sămânță, 3% din plantații și semănături directe, 90% din lăstari;

- după felul amestecurilor avem 55% arborete pure, 17% amestecuri de 50% – 80% și 28% amestecuri sub 50%;

- structura este echienă pentru 14% din arborete, relativ echienă pentru 73% din arborete și relativ plurienă pentru restul de 13%;

- vitalitatea este normală pentru 95% din arborete, și slabă - pentru restul de 5%.

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 15 (Dinamica dezvoltării fondului forestier).

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cuprinsul U.P. există 32 arborete slab productive și provizorii. Lucrările prevăzute în sensul refacerii sau substituirii acestora sunt prezentate la capitolul 6.6.

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

Tabelul 4.7.1.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
		ha	%
1.	Natural fundamental de productivitate inferioară	4,46	-
2.	Natural fundamental subproductiv	25,25	2
3.	Total derivat de productivitate superioară	13,86	1
4.	Total derivat de productivitate mijlocie	35,99	4
5.	Total derivat de productivitate inferioară	9,74	1
6.	Artificial de productivitate inferioară	17,29	2
Total arborete slab productive și provizorii		106,59	10
Alte arborete		921,77	90
Total arborete U.P.		1028,36	100

#### 4.7.2. Lista arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.2.1.

Caracterul actual al tipului de pădure și u.a. componente	
Natural fundamental prod. inf.	
41 B 41 F	
TOTAL CRT 2 UA 4.46 HA	
Natural fundamental subprod.	
87 G 146 739 E 743 A 743 C	
TOTAL CRT 5 UA 25.25 HA	
Total derivat de prod. sup.	
62 A	
TOTAL CRT 1 UA 13.86 HA	
Total derivat de prod. mij.	
43 B 97 D 116 B 117 D 162 E 162 K 728 A 728 C	
TOTAL CRT 8 UA 35.99 HA	
Total derivat de prod. inf.	
52 C 116 D 117 F 162 G 162 J 739 A 739 F	
TOTAL CRT 7 UA 9.74 HA	
Artificial de prod. inf.	
41 E 42 D 42 E 42 F 66 C 87 C 87 E 165 B 754 D	
TOTAL CRT 9 UA 17.29 HA	
TOTAL UP 32 UA 106.59 HA	

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

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

Tabelul 4.8.1.1.

Factor	intensitate	UNITATI AMENAJISTICE
(V1 - 4)	izolate	99 A
		TOTAL V1 1 UA 3.21 HA
	Total	(V1 - 4) Doborături de vant 1 UA 3.21 HA
(U1 - 4)	slaba	42 H 99 B 116 B 116 E 117 A 117 E 162 C 165 C
		TOTAL U1 8 UA 24.14 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 8 UA 24.14 HA
(K1 - 3)	slab	99 A
		TOTAL K1 1 UA 3.21 HA
	Total	(K1 - 3) Incendieri 1 UA 3.21 HA
(Z1 - 4)	destul de frecv.	42 H

Factor	intensitate	UNITATI AMENAJISTICE
		TOTAL Z2 1 UA 0.49 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 1 UA 0.49 HA
(A1 - 4)	slaba	86 B
		TOTAL A1 1 UA 4.49 HA
	mijlocie	87 C 87 E
		TOTAL A2 2 UA 1.78 HA
	Total	(A1 - 4) Alunecari 3 UA 6.27 HA
(T1 - 2)	10%	117 E
		TOTAL T1 1 UA 3.60 HA
	20%	96 A 96 B 100 A 100 B 100 C 116 C 116 E 117 A 117 B 117 G 146 739 C 739 D 739 E 743 A
		743 C 754 C
		TOTAL T2 17 UA 67.78 HA
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoate 10-20% 18 UA 71.38 HA
(T3 - 5)	30%	162 A 162 I 753 B 753 D 753 E 755 A 755 B
		TOTAL T3 7 UA 62.26 HA
	40%	162 B
		TOTAL T4 1 UA 11.33 HA
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanoate 30-50% 8 UA 73.59 HA
	Total UP	35 UA 166.16 HA

## 4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

### 4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt

În această unitate de producție doborâturile de vânt reprezintă un factor destabilizator important, dat fiind faptul că au fost afectate arborete de pe o suprafață de 3,21 ha.

Cauzele principale ale acestui fenomen sunt următoarele: manifestarea frecventă a vânturilor puternice și canalizarea lor pe principalele văi, precum și neaplicarea la timp a măsurilor silviculturale adecvate. Neregulile în îngrijirea și conducerea arboretelor au dus la formarea de arborete tinere foarte dese, cu coeficient de zvelțețe crescut, și arborete mature cu consistențe reduse datorită doborâturilor. Vulnerabilitatea arboretelor în fața vântului se explică și prin faptul că aceste arborete sunt, în majoritate, echiene sau relativ echiene.

Limitarea fenomenului se va realiza în timp, prin realizarea unor arborete cu structuri corespunzătoare, diversificate, folosind proveniențe locale cu rezistența la doborâturi probată, aplicând corespunzător lucrările de îngrijire și de igienizare, utilizând cele mai potrivite tehnologii de exploatare etc.

În arborețul afectat s-au prevăzut tăieri de igienă (99A) pentru extragerea arborilor doborâți.

### 4.8.2.2. Arborete afectate de uscare

În cuprinsul U.P. I Maes au fost identificate 24,14 ha de arborete afectate de uscare slabă. Cauzele esențiale ale acestui fenomen se apreciază a fi atât seceta cumulată din ultimii 15-20 de ani, cât și eliminarea naturală din arboretele tinere sau îmbătrânirea și devitalizarea cioatelor (la exemplarele din lăstari).

Pentru combaterea uscării se impune aplicarea lucrărilor prevăzute: Arboretele afectate slab sau mijlociu, în marea lor majoritate sunt afectate și de alți factori destabilizatori, cum ar fi doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă. În aceste arborete s-au prevăzut, în funcție de fiecare situație în parte, lucrări care urmăresc fie extragerea exemplarelor uscate, fie refacerea arboretelor respective. În plantațiile unde apare uscarea unor puiți, sunt necesare completări ale golurilor create, prin înlocuirea puiților uscați. Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se vor combate și alte eventuale fenomene de uscare a arboretelor, urmărindu-se, într-un cadru mai larg, crearea unor arborete cu structuri orizontale și verticale diversificate, apte să opună o mare rezistență la factorii destabilizatori.

În arboretele afectate s-au prevăzut tăieri de igienă (42H, 99B, 162C) pentru extragerea arborilor uscați, dar și rărituri (116E, 117A, 117E, 165C), tăieri în crâng cu tăiere de jos (116B).

#### 4.8.2.3. Arborete rănite prin lucrările de exploatare

În cuprinsul unității de producție nu s-au semnalat arborete vătămate prin lucrări de exploatare.

#### 4.8.2.4. Arborete afectate de vătămări produse de vânat

În cuprinsul unității de producție nu s-au semnalat arborete vătămate de vânat.

#### 4.8.2.5. Arborete afectate de dăunători

În cuprinsul unității de producție nu s-au semnalat arborete afectate de dăunători.

#### 4.8.2.6. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt

Rupturile produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice, de intensitate moderată - destul de frecvente, s-au semnalat într-un arboret de pin silvestru ce ocupă 0,49 ha; avem un arboret tânăr, în care nu s-au executat la timp lucrările de îngrijire, acesta devenind astfel vulnerabil la aceste vătămări, prin atingerea unui coeficient de zveltețe supraunitar.

Pentru prevenirea ruperilor produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice, se impune executarea la timp, de calitate și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor de îngrijire, mai ales acolo unde au fost prevăzute.

În arboretul respectiv s-au prevăzut tăieri de igienă (42H) pentru extragerea arborilor afectați.

#### 4.8.2.7. Arborete afectate de alunecări de teren

Substratul litologic al regiunii nu este vulnerabil la alunecări de teren, dar s-au înregistrat alunecări de intensitate slabă (4,49 ha) și mijlocie (1,78 ha) în trei u.a. ce însumează 6,27 ha, 1% din totalul arboretelor.

În arboretele afectate s-au prevăzut tăieri de igienă (86B) pentru extragerea arborilor afectați, dar și tăieri de conservare (87C, 87E).

#### 4.8.2.8. Arborete afectate de eroziune în suprafață

În cuprinsul unității de producție nu s-au localizat arborete afectate de eroziune în suprafață.

#### 4.8.2.9. Arborete afectate de incendii

În ultimul deceniu a fost semnalat un incendiu slab în u.a. 99A (3,21 ha), acest factor destabilizator nepunând probleme deosebite în gospodărirea pădurilor. Pentru prevenirea și combaterea incendiilor se vor aplica măsurile silviculturale prezentate la subcapitolele 6.7. și 8.2.

În arboretul respectiv s-au prevăzut tăieri de igienă pentru extragerea arborilor afectați.

### 4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi

#### 4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă

În această unitate de producție nu s-au localizat arborete afectate de înmlăștinare permanentă.

#### 4.8.3.2. Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață

În cuprinsul unității de producție nu s-au semnalat arborete afectate de roca la suprafață.

#### 4.8.3.3. Arborete cu tulpini nesănătoase

Aceste arborete ocupă o suprafață de 144,97 ha (14% din suprafața unității de producție). Arboretele provenite din lăstari prezintă buchete de 3-5 lăstari, uneori și mai mulți la speciile gorun, cer și carpen. În marea lor majoritate sunt lăstari îmbătrâniți care prezintă numeroase defecte tehnologice la baza tulpinilor. Asemenea arborete se datoresc aplicării crângului și pe măsură ce vor ajunge la exploatabilitate acestea vor fi regenerare din sămânță sau plantații. Până la vârsta exploatabilității, prin lucrări de îngrijire corespunzătoare, exemplarele respective pot fi extrase în cea mai mare parte, astfel că actuala situație a acestor arborete se va îmbunătăți sub acest aspect.

### 4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Starea fitosanitară a arboretelor se consideră în general bună, având în vedere faptul ca în ultimii ani nu s-au înregistrat atacuri de dăunători sau incendii.

Sintetizându-se datele din descrierea parcellară referitoare la vitalitate rezultă că 0% din arborete au o vitalitate viguroasă, 95 % normală și 5% slabă.

Vătămări ale arborilor s-au semnalat ca urmare a lucrărilor de exploatare a pădurilor, fiind frecvent afectați arborii din vecinătatea drumurilor de scos și apropiat.

Organele de teren au obligația să scoată din pădure tot materialul lemnos care ar putea crea efecte negative asupra stării sanitare a pădurilor ca: arbori doborâți, arbori ruți, căzuți, vătămați, atacați de insecte, resturile de exploatare nevalorificate pentru producția industrială, materialul provenit din curățiri în arborete greu accesibile, uscăturile și crăcile groase răspândite prin pădure, cioate de rădăcină etc.

Executarea la timp în toate arboretele a lucrărilor de igienizare va duce la prevenirea eventualelor înmulțiri în masă a dăunătorilor și la evitarea pagubelor.

Starea sanitară a arboretelor din această unitate de bază prezintă o importanță deosebită deoarece o infestare puternică ar produce pagube mari atât în ceea ce privește producția de biomasă cât și asupra efectului de protecție.

Este necesar să se țină o evidență clară a dăunătorilor pe fiecare u.a., urmărindu-se evoluția acestora în vederea intervenției la momentul oportun.

### 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. se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor în etajele de vegetație caracteristice U.P. I Maes

Astfel, regimul precipitațiilor este propice, chiar în sezonul estival evapotranspirația potențială fiind sub media lunară a căderilor de apă, temperaturile medii lunare asigură dezvoltarea fiziologică normală a vegetației, iar sezonul de vegetație este destul de lung. Substratul geologic a permis, de asemenea, formarea unor tipuri de sol cu proprietăți bune pentru realizarea unor arborete de calitate.

Teritoriul studiat se află în două etaje de vegetație: „Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)” și „Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)”.

Tipurile și subtipurile de sol preponderente sunt: preluvosol tipic (3%), luvosol tipic (81%), luvosol vertic (10%) și eutricambosol tipic (6%).

Stațiunile din cadrul U.P. asigură pentru arborete bonitate mijlocie (99%) și inferioară (1%).

Formațiile forestiere întâlnite sunt: fâgetele pure de dealuri - 42 (3%), fâgetele amestecate - 43 (22%), gorunetele pure - 51 (40%), goruneto - fâgetele - 52 (1%), șleaurile de deal cu gorun - 53 (1%), ceretele pure - 71 (1%), gârnițetele pure - 72 (6%), cereto - gârnițetele - 73 (2%), amestecurile de gârniță, cer cu stejari mezofiți - 74 (24%) și plopișurile amestecate de plop alb și plop negru - 93 (sub 1%).

După caracterul actual al tipului de pădure cea mai mare pondere o ocupă arboretele natural fundamentale (75%), urmate de cele parțial derivate (14%), de cele total derivate (6%), de cele artificiale (3%) și de cele natural fundamentale subproductive (2%). După modul de regenerare dat după elementele de arboret, arboretele provenite din sămânță ocupă 7%, cele din plantații 3%, iar cele din lăstari 90%. Structura este echienă pentru 14% din arborete, relativ echienă pentru 73% din arborete și relativ plurienă pentru restul de 13%.

Compoziția actuală, în care fagul și cvercineele ocupă 82% din suprafața păduroasă, indică prezența unor arborete valoroase. Structura actuală, la nivel de U.P. pe clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție și consistența arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. se regăsește în fișa indicatorilor de producție, în tabelele 4.6.1. și 4.6.2., precum și la capitolul 11.2 „Dinamica dezvoltării fondului forestier” dar și la capitolul 16.2. „Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”.

Suprafața totală a arboretelor slab productive și provizorii este de 106,59 ha, reprezentând 10% din suprafața păduroasă. La capitolul 6.6. „Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare” sunt prezentate măsurile de gospodărire a acestuia. Starea fitosanitară a arboretelor acestei unități de producție este, în general, bună, acțiunea factorilor destabilizatori și limitativi nepunând probleme deosebite în gospodărirea pădurilor. Pe ansamblu, arboretele corespund în cea mai mare parte condițiilor staționale și de vegetație, arboretele afectate de factori destabilizatori reprezentând un procent semnificativ din suprafața acoperită cu pădure, în cadrul cărora doar doborâturile și rupturile de vânt și zăpadă, uscarea, incendierea, alunecările de teren și tulpinile nesănătoase influențează starea de sănătate a pădurilor și implicit productivitatea. La capitolul 6.7. „Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori” se prezintă tabelar lucrările prevăzute în arboretele afectate, în funcție de natura și gradul de afectare.

Valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor este ridicată, dar se poate îmbunătăți prin optimizarea compoziției arboretelor și prin echilibrarea structurii pe clase de vârstă. Aceasta indică o gospodărire anterioară corespunzătoare, perturbată sistematic, însă, de factori destabilizatori, dintre care importanța maximă o au doborâturile de vânt.

Influențele asupra pădurii ale factorului antropic (poluare, pășunat, delict, turism etc.) sunt menținute la un nivel redus și nu creează probleme deosebite în gospodărirea pădurilor.

În continuare se prezintă tabelar analiza bonitate – productivitate a stațiunilor (tabelul 4.10.1), cu mențiunea că la nivelul U.P. în studiu există o bună corelație între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor, acestea valorificând deplin potențialul stațional existent.

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

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe (%)	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Suprafața	%	+	-
superioară	2,69	-	superioară	13,86	1	1	-
mijlocie	1019,74	99	mijlocie	953,48	93	-	6
inferioară	5,93	1	inferioară	61,02	6	5	-
Total	1028,36	100	-	1028,36	100	-	-

După cum se poate observa sunt necorelații dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor, avându-se în vedere clasa de producție medie pe arboret, dată în principal după elementul de arboret majoritar. Necorelațiile între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor se înregistrează la unele arborete parțial sau total derivate, dar și la unele arborete artificiale. După refacerea și substituirea arboretelor slab productive și provizorii se va ajunge ca productivitatea arboretelor să fie în concordanță cu bonitatea stațională. O parte dintre aceste necorelații se pot elimina, în cazul arboretelor tinere, prin lucrări de îngrijire.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor studiate nu se ridică la nivelul potențialului existent și se preconizează a fi crescută în viitor prin promovarea în compozițiile arboretelor a fagului, cvercineelor, paltinului de munte, frasinului, teiului, cireșului și aninului negru, specii care găsesc condiții favorabile de creștere și dezvoltare în cuprinsul U.P. Structurile arboretelor se vor îmbunătăți și printr-o gospodărire judicioasă, superioară calitativ celei anterioare, cu un accent deosebit pe modul de regenerare din sămânță a arboretelor și pe efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire.



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

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

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

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

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

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei unități de producție apar o serie de obiective cum ar fi: protecția terenurilor și solurilor, funcții de recreere și interesul științific și ocrotirea genofondului și ecofondului forestier.

De asemenea, pe suprafața aflată în studiu se suprapune situl de importanță comunitară ROSCI0045 – Coridorul Jiului constituit în baza OM nr. 1964 din 13.12.2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, pe o suprafață de fond forestier de 701,01 ha.

Pentru pădurile U.P. I Maes, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt prezentate în tabelul următor:

*Tabelul 5.1.1.1*

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
1	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu înclinare mai mare de 35 grade - terenurile alunecătoare - terenurile cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări
3	Interes științific	- situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului
4	Produse lemnoase	- lemnul de cvercinee, fag etc., pentru cherestea, celuloză
5	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc.

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

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		795,41	77
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII)	14,20	1
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII)	1,78	-
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (TIV)	94,40	9
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 SCI) (TIV)	685,03	67
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		232,95	23
2.1.C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	232,95	23
TOTAL		1028,36	100

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

Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A, 1.2H	Țeluri de conservare	15,98	1
IV	1.2L, 1.5Q	Țeluri de protecție	779,43	76
VI	2.1C	Țeluri de producție	232,95	23
TOTAL			1028,36	100

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

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

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

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

Unele arborete (8 u.a. – 15,98 ha – 1% din suprafața păduroasă a U.P.), pe lângă funcția principală de protecție, îndeplinesc și o funcție secundară de protecție (2A5Q - 14,20 ha și 2H5Q - 1,78 ha).

Datorită suprapunerii fondului forestier peste situl Natura 2000 ROSCI0045 – Coridorul Jiului, toate unitățile amenajistice în cauză au fost incluse în grupa I funcțională, categoria funcțională 5Q (TIV). Acolo unde pădurile protejează un alt obiectiv și sunt încadrate de asemenea în grupa I dar tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5Q apare ca și o funcție secundară.

### 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. Potrivit obiectivelor social-economice, a structurii actuale a pădurilor și a funcțiilor atribuite, în vederea gospodăririi pădurilor s-au constituit după cum urmează:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I funcțională, categoriile 1.2L (TIV) și 1.5Q (TIV) și grupa II, categoria 2.1C (TVI) , având o suprafață totală de 1012,38 ha ce reprezintă 99% din suprafața totală a pădurii;

- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.2A (TII), 1.2H (TII), având o suprafață totală de 15,96 ha (1%).

Constituirea subunităților de gospodărire este prezentată în tabelul următor:

#### Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	52V								
Total	Suprafata	0.10 HA	Nr.UA-uri	1					
A	17 A	17 B	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F	37 A
	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G	38 A	38 B	38 C
	39 A	39 B	39 C	39 D	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E
	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	42 A	42 B	42 C
	42 D	42 E	42 F	42 G	42 H	42 I	43 A	43 B	43 C
	43 D	52 A	52 B	52 C	53 A	53 B	54 A	54 B	54 C
	54 D	54 E	54 F	59 A	59 B	59 C	60 B	60 C	61 A
	61 B	61 C	61 D	62 A	62 B	63 A	63 B	64	65 A
	65 B	65 C	66 A	66 B	66 C	86 A	86 B	87 A	87 B
	87 D	87 F	87 G	96 A	96 B	97 A	97 B	97 C	97 D
	97 E	99 A	99 B	100 A	100 B	100 C	100 D	100 E	114 A
	114 B	115 A	115 B	115 C	115 D	116 A	116 B	116 C	116 D
	116 E	116 F	117 A	117 B	117 C	117 D	117 E	117 F	117 G
	140	146	162 A	162 B	162 C	162 D	162 E	162 F	162 G
	162 H	162 I	162 J	162 K	165 A	165 B	165 C	165 D	177
	191	728 A	728 C	728 D	728 E	729 A	729 B	739 B	739 C
739 D	739 E	739 G	743 A	743 B	743 C	744 A	744 B	753 A	
753 B	753 C	753 D	753 E	754 B	754 C	754 D	755 B	758	
Total	Suprafata	1012.38 HA	Nr.UA-uri	162					
M	60 A	87 C	87 E	728 B	739 A	739 F	754 A	755 A	
Total	Suprafata	15.98 HA	Nr.UA-uri	8					
Total UP	Suprafata	1028.46 HA	Nr.UA-uri	171					

### 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: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

#### 5.2.1. Regimul

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

a impus adoptarea regimului codru, cu regenerare din sămânță. Pentru arboretele de salcâm s-a adoptat regimul crâng.

### 5.2.2. Compoziția-țel

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

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

Pentru arboretele exploatabile s-a stabilit compoziția de regenerare.

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

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

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

Tabelul 5.2.2.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]									
					GO	FA	GÎ	CE	TE	FR	CI	PAM	ANN	STR
„A”	6252	421.2	7FA 1FR 1CI 1PAM	32.22	-	22.56	-	-	-	3.22	3.22	3.22	-	-
	5233 6241	432.1	8FA 1CI 1PAM	186.18	-	148.94	-	-	-	-	18.62	18.62	-	-
	6241 6252	433.1	7FA 1FR 1CI 1PAM	39.18	-	27.42	-	-	-	3.92	3.92	3.92	-	-
	5142 6142	512.1	8GO 1FA 1FR	407.40	325.92	40.74	-	-	-	40.74	-	-	-	-
	6132	513.2	7GO 2TE 1STR	9.54	6.68	-	-	-	1.91	-	-	-	-	0.95
	6152	531.4	7GO 2FA 1TE	2.53	1.77	0.51	-	-	0.25	-	-	-	-	-
	6152	532.4	7GO 2FA 1FR	1.71	1.20	0.34	-	-	-	0.17	-	-	-	-
	6131	712.2	8CE 2FR	5.93	-	-	-	4.74	-	1.19	-	-	-	-
	6142	722.2	8GÎ 1GO 1TE	59.91	5.99	-	47.93	-	5.99	-	-	-	-	-
	6143	731.1	4GO 2GÎ 2CE 2TE	2.69	1.07	-	0.54	0.54	0.54	-	-	-	-	-
	6142	731.2	4GO 2GÎ 2CE 2TE	20.96	8.39	-	4.19	4.19	4.19	-	-	-	-	-
	6132 6142	741.1	5GO 2GÎ 2CE 1TE	241.70	120.85	-	48.34	48.34	24.17	-	-	-	-	-
	6263	931.2	10ANN	2.43	-	-	-	-	-	-	-	-	2.43	-
	Total	ha	-	1012.38	471.87	240.51	101.00	57.81	37.05	49.24	25.76	25.76	2.43	0.95
	%	-	100	47	24	10	6	4	5	2	2	-	-	
Compoziția actuală : 54GO 13FA 9GÎ 6CA 6CE 4SC 3TE 4DT 1DM														
„M”	6241	432.1	8FA 1CI 1PAM	3.34	-	2.68	-	-	-	-	0.33	0.33	-	-
	6252	433.1	7FA 1FR 1CI 1PAM	1.11	-	0.78	-	-	-	0.11	0.11	0.11	-	-
	6132	513.2	7GO 2TE 1STR	0.67	0.47	-	-	-	0.13	-	-	-	-	0.07
	6142	522.1	7GO 2FA 1FR	5.38	3.77	1.07	-	-	-	0.54	-	-	-	-
	6152	531.4	7GO 2FA 1TE	2.52	1.77	0.50	-	-	0.25	-	-	-	-	-
	6142	722.2	8GÎ 1GO 1TE	1.93	0.19	-	1.55	-	0.19	-	-	-	-	-
	6142	741.1	5GO 2GÎ 2CE 1TE	1.03	0.51	-	0.21	0.21	0.10	-	-	-	-	-
	Total	ha	-	15.98	6.71	5.03	1.76	0.21	0.67	0.65	0.44	0.44	-	0.07
	%	-	100	42	32	11	1	4	4	3	3	-	-	
Compoziția actuală : 27SC 23FA 23CA 14GO 4TE 5DT 4DM														
U.P.	Total	ha	-	1028.36	478.58	245.54	102.76	58.02	37.72	49.89	26.20	26.20	2.43	1.02
		%	-	100	47	24	10	6	4	5	2	2	-	-
Compoziția actuală : 53GO 13FA 9GÎ 7CA 6CE 4SC 3TE 4DT 1DM														

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

Din analiza tabelului 5.2.2.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P. Situația se datorează rezultatelor nu tocmai bune ale gospodăririlor anterioare.

### 5.2.3. Tratamentul

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

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

- **tratamentul tăierilor progresive**, în toate formațiile forestiere existente în cadrul unității de producție care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințșului natural;

- **tratamentul tăierilor rase**, pentru substituirea unor arborete total derivate cu carpen și plop tremurător și pentru recoltarea unui arboret cu plop euramerican și anin negru;

- **tratamentul tăierilor în crâng**, în salcâmete.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

Pentru arboretele din în grupa I funcțională în care se permite recoltarea de produse principale s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică. Această vârstă s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, în raport cu specia preponderentă corespunzătoare compoziției țel la exploatabilitate. Din prelucrarea automată a datelor a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 108 ani pentru S.U.P. „A” (vezi cap.16.4.3. din partea a III-a a amenajamentului).

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „M”, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite doar prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă și conservare.

### 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 110 ani pentru S.U.P. „A”.

În tabelul 5.2.5.1. sunt prezentate bazele de amenajare adoptate la actuala amenajare.

Sinteza bazelor de amenajare adoptate

Tabelul 5.2.5.1.

S. U. P.	Suprafața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclul
A	1012,38	codru	54GO 13FA 9GÎ 6CA 6CE 4SC 3TE 4DT 1DM	47GO 24FA 10GÎ 6CE 5FR 4TE 2CI 2PAM	T. progresive T. rase T. în crâng	tehnică 108	110
M	15,98	codru	27SC 23FA 23CA 14GO 4TE 5DT 4DM	42GO 32FA 11GÎ 4TE 4FR 3CI 3PAM 1CE	-	-	-
U.P.	1028,36	-	53GO 13FA 9GÎ 7CA 6CE 4SC 3TE 4DT 1DM	47GO 24FA 10GÎ 6CE 5FR 4TE 2CI 2PAM	-	-	-

## 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-a urmărit:

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

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate 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 indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, prin metoda creșterii indicatoare, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- $C_i = 2832 \text{ m}^3$ ;
- $V_D = 10281 \text{ m}^3$ ;
- $V_E = 25395 \text{ m}^3$ ;
- $V_F = 116177 \text{ m}^3$ ;
- $V_G = 261723 \text{ m}^3$ ;

$C_i$  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.

U.P. I Maes, prezentând un deficit de masă lemnoasă exploatabilă ( $Q = 0,40 < 1$ ), 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  $\frac{V_D}{10}, \frac{V_E}{20}, \frac{V_F}{40}, \frac{V_G}{60}$  ( $V_D, V_E, V_F, V_G$  – 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), 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.

Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatoare are valoarea:

$$PCi = 1028 \text{ m}^3/\text{an.}$$

#### 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare S.U.P. „A”

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	GO	FA	GÎ	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM	TOTAL	
CI	1522	488	261	161	167		120	4	84	25	2832	
VD											10281	
VD1	7			340	90	2335			205	170	3147	
VD2	616	8733	515	333	1558				264		12019	
VD3	331				3042						3373	
VD4												
VE											25395	
VE1	623	8733	515	685	1650	2373			481	177	15237	
VE2	2585	4555		478	3548	69	3725		276		15236	
VE3												
VF	52148	23213	10608	5529	9360	2411	8332	132	3494	950	116177	
VG	142605	44953	22943	14037	14537	2501	11415	141	6779	1812	261723	
DD1											-36052	
DD2											-31219	
DD3											2949	
DD4											91881	
DM											-36052	
Q											0.4	
VD/10											1028	
VE/20											1270	
VF/40											2904	
VG/60											4362	
POSIB.											1028	
			A :			M :						
			CICLUL				110		ani			
			SUPRAFAȚA TOTALĂ				1012.38		ha			
			SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ				779.43		ha			
			SUPRAFAȚA ÎN GR. a II-a FUNCȚIONALĂ				232.95		ha			

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

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

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

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total	
Suprafața [ha]	14.05	66.79	299.79	487.54	118.81	25.40	1012.38	184.07
%	1	7	30	48	12	2	100	18

Din analiza tabelului anterior se constată excedentele mari de arborete din clasele de vârstă III și IV (ciclul este de 110 ani), dar și deficitul din clasele de vârstă I, II, V și VI+VII.

b) *Constituirea suprafețelor periodice*

Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 110 ani, s-au constituit 4 suprafețe periodice, primele de 20 ani și ultima de 30 ani; suprafața periodică normală este de 184.07 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. Încadrarea în suprafețele periodice arată astfel:

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Suprafața S.U.P. “A”	Suprafața periodică normală	Suprafețe periodice				
		S.P. 1	S.P. 2	S.P. 3	S.P. 4	S.P. 5
1012,38	184,07	119,03	183,80	183,34	184,30	341,91
100 %	18%	12%	18%	18%	18%	34%

d) *Determinarea indicatorului de posibilitate prin*

*d.1.) procedeu deductiv*

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m Vi}{30} + \frac{\sum_{k=1}^{m'} V_k}{20} + \sum_{j=1}^{m''} \frac{V_j}{nj}, \text{ în care:}$$

**Vi** - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ( $i = 1 \dots m$ );

**Vk** - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 20 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ( $k = 1 \dots m'$ );

**Vj** - volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ( $j = 1 \dots m''$ );

**m, m', m''** – numărul arboretelor din categoriile de mai sus (corespunzătoare lui Vi, Vk, Vj);

**nj** – numărul de ani considerat optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și a celor de refăcut ( $10 \leq nj < n$ ).

Arboretele (u.a.) care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate determinați prin metoda claselor de vârstă, pentru o suprafață periodică de 20 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.

Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

Vi			Vk			Vj/nj				
u.a.	Spr.	V+5Cr	u.a.	Spr.	V+5Cr	u.a.	Spr.	V+5Cr	nj	Vj/nj
40B	0.85	343	17B	2.28	575	41D	0.49	100	10	10
40C	8.67	2926	37D	4.91	2261	42A	0.17	49	10	5
			37G	0.79	228	42F	0.68	105	10	11
			38A	6.25	2549	43B	12.93	2561	10	256
			41B	3.55	613	100E	0.26	40	10	4
			41F	0.91	183	116B	2.87	411	10	41
			43A	9.87	3458	116D	0.50	55	10	5



Vi			Vk			Vj/nj				
u.a.	Spr.	V+5Cr	u.a.	Spr.	V+5Cr	u.a.	Spr.	V+5Cr	nj	Vj/nj
			54A	1.11	305	117D	0.59	80	10	8
			60C	4.36	1034	162G	1.20	82	10	8
			87G	2.14	548	162J	1.82	435	10	44
			191	1.30	540	162K	0.53	105	10	11
						165B	8.31	1262	10	126
Total	9.52	3269		37.47	12294		30.35	5285	10	529

Folosind datele din tabelul de mai sus obținem valoarea posibilității prin procedeul deductiv:

$$P = 3269/30 + 12294/20 + 529 = 1252 \text{ m}^3/\text{an}$$

Valoarea adoptată prin acest procedeu este următoarea:  $PD = 1252 \text{ m}^3/\text{an}$

#### 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.

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

$$PI = 1138 \text{ m}^3/\text{an.}$$

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă va fi dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două procedee, aceasta fiind  $P_2 = 1138 \text{ m}^3/\text{an}$ .

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

#### Indicatori de posibilitate și adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
$C_i$ [m <sup>3</sup> ]	2832	S. P. normală [ha]	184,07
$V_D/10$ [m <sup>3</sup> ]	1028	Perioada I [ani]	20
$V_E/20$ [m <sup>3</sup> ]	1270	S. P. I [ha]	119,03
$V_F/40$ [m <sup>3</sup> ]	2904	Perioada a II-a [ani]	20
$V_G/60$ [m <sup>3</sup> ]	4362	S. P. II [ha]	183,80
Q	0,4	Volumul arboretelor exploatabile [m <sup>3</sup> /ha]*	278
m'	-	P. inductiv [m <sup>3</sup> ]	1138
ρ	1028	P. deductiv [m <sup>3</sup> ]	1252
$P_{Ci} = 1028 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_{Cl.v.} = 1138 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată: $P = 1028 \text{ m}^3/\text{an}$			

\* Include 5 creșteri anuale.

Deoarece avem deficit de arborete exploatabile ( $Q < 1$ ), iar diferența dintre valorile posibilității calculate prin cele două metode depășește 10%, s-a adoptat valoarea de **1028 m<sup>3</sup>/an**, după indicatorul de posibilitate după creșterea indicatoare (1028 m<sup>3</sup>/an), considerată potrivită pentru normalizarea structurii arboretelor și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor social-economice și ecologice atribuite. Această valoare a fost supusă analizei Conferinței a II-a de amenajare fiind adoptată ca posibilitate.

### 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. se prezintă situația arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

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

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total* [m <sup>3</sup> ]	Volumul de extras [m <sup>3</sup> ]
24	100E, 116B, 117D	3,72	531	531
27	17B, 41D	2,77	675	388
Total urgența 2		6,49	1206	919
31	37D, 37G, 42A, 42F, 43B, 60C, 162K, 165B, 191	33,98	8145	6223
32	41B, 41F, 87G, 162G, 162J	9,62	1861	1015
33	38A, 43A	16,12	6007	2068
34	116D	0,50	55	55
Total urgența 3		60,22	16068	9361
Total	-	66,71	17274	10280

\* Include 5 creșteri anuale.

În partea a III-a a amenajamentului la punctele 13.1.2.1 și 13.1.2.2. sunt prezentate „Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale”, respectiv „Planul decenal de recoltare a produselor principale”.

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.

Volumul de extras s-a ales în funcție de particularitățile arboretelor, stadiul regenerării naturale, lungimea perioadei de regenerare, structura urmărită, temperamentul speciilor, funcția atribuită și tratamentul aplicat. La întocmirea planului s-a urmărit și respectarea restricțiilor silvice referitoare la mărimea parchetelor și intensitatea de intervenție. Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de U.P., fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute și sunt descrise în subcapitolul 10.2 și normele tehnice în vigoare.

Prezentul amenajament prevede pentru S.U.P. „A” codru regulat trei tipuri de tratamente, și anume:

**1. Tratamentul tăierilor progresive** s-a propus pentru toate formațiile forestiere existente în cadrul unității de producție care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural. Tratamentul se va executa pe o suprafață de 36,85 ha (54% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 5095 m<sup>3</sup> (50% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 138 m<sup>3</sup>/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 20 ani. Lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția semințișului, urmate de lucrări de îngrijirea semințișului. Pentru arboretele cu două intervenții în deceniu, cum sunt unitățile amenajistice cu tăieri de însămânțare și punere în lumină, prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului.

În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de însămânțare în u.a. 38A, 41B, 43A, 60C, 87G, 191 (27,47 ha) - arborete cu consistența 0,7, fără semințiș instalat; acestea vor fi urmate de lucrări de mobilizare a solului pentru a facilita instalarea regenerării naturale;
- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 17B, 41F (3,19 ha), arborete cu consistența 0,5 - 0,8 și semințiș utilizabil instalat pe 0,4S; acestea vor fi urmate de lucrări de descopleșire a semințișului, pentru a facilita dezvoltarea regenerării naturale;

- tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină în u.a. 37D, 37G (5,70 ha), arborete cu consistența 0,7 și fără semințiș utilizabil instalat; prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului; tăierile de însămânțare vor fi urmate de lucrări de mobilizare a solului pentru a facilita instalarea regenerării naturale;
- tăieri progresive de racordare în u.a. 41D (0,49 ha), arboret cu consistența 0,5 și semințiș utilizabil instalat pe 0,8S; aceste lucrări se vor executa doar atunci când semințișul utilizabil ocupă minim 70% din suprafață și vor fi urmate de lucrări de recepere a semințișurilor și tinereturilor vătămate, de lucrări de împădurire pentru completarea regenerării naturale și de lucrări de îngrijire a culturilor nou create, până la atingerea stării de masiv.

**2. Tratamentul tăierilor rase** s-a propus pentru substituirea unor arborete total derivate cu carpen și plop tremurător și pentru recoltarea unui arboret cu plop euramerican și anin negru. Tratamentul se va executa în u.a. 42A, 162J, 162K, pe o suprafață de 2,52 ha (3% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 589 m<sup>3</sup> (6% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 234 m<sup>3</sup>/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Tăierile rase vor fi urmate de împăduriri prin care se va urmări refacerea tipului natural fundamental de pădure; golurile rămase neregenerate se vor completa cu puieti, apoi arboretul tânăr nou creat se va parcurge cu lucrări de îngrijire a culturilor până la atingerea stării de masiv.

**3. Tratamentul tăierilor în crâng** (de jos) s-au propus pentru opt salcâmete ajunse la exploatabilitate (42F, 43B, 100E, 116B, 116D, 117D, 162G, 165B). Aceste arborete provin din plantații, sau din prima generație de lăstari, înlocuirea lor în momentul de față fiind dificilă și nerentabilă economic. În perspectivă, însă, pe măsura îmbătrânirii cioatelor și reducerii capacității de lăstărire, se va urmări revenirea la tipul natural fundamental de pădure. Tratamentul se va executa pe o suprafață de 27,34 ha (43% din suprafața planului decenal), preconizându-se recoltarea unui volum de 4596 mc (44% din posibilitatea totală). Intensitatea intervenției este de 168 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Lucrările de exploatare vor fi urmate de lucrări de ajutorare a regenerării (provocarea drajonării) salcâmului.

Indicele de recoltare la produse principale va fi de 1,0 mc/an/ha pentru fondul productiv și tot de 1,0 mc/an/ha pentru toată suprafața păduroasă.

Având în vedere faptul că pădurile din această unitate de producție sunt încadrate în situri de importanță comunitară și de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;

- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă, care fac obiectul ariei de protecție avifaunistică;

- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;

- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor ce fac obiectul ariei de protecție avifaunistică;

- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;

- se va promova regenerarea naturală.

Se observă ponderea mare a tratamentelor cu perioade medii de regenerare (tăieri progresive și succesive), corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. și funcțiilor atribuite arboretelor. Aceste tratamente permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau acclimatizate, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor. Tratamentul tăierilor rase este impus de nevoia de înlocuire a unor arborete total derivate.

O recapitulatie a posibilitatii, pe tratamente, suprafete si specii, se prezinta in tabelul 6.1.1.3.2.

#### Posibilitatea de produse principale pe tratamente si specii

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafata de parcurs [ha]		Volum de extras [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea decenala pe specii [m <sup>3</sup> ]									
	Totala	Anuala	Total	Anual	GO	FA	GÎ	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM
Tăieri progresive	36,85	3,69	5095	509	39	344	16	36	60	-	-	-	14	-
Tăieri rase	2,52	0,25	589	59	-	-	-	35	-	-	-	-	6	18
Tăieri în crâng	27,34	2,73	4596	460	-	-	-	2	-	442	-	-	16	-
Total	66,71	6,67	10280	1028	39	344	16	73	60	442	-	-	36	18

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilitatii

Prognoza posibilitatii de produse principale pentru urmasorii 10, 20, 30 de ani, dupa expirarea prezentului amenajament, cu asigurarea continuitatii pe 60 de ani, considerati la fiecare nivel, are la baza urmatoarele conditii:

- ciclul de productie, cresterea indicatoare si suprafata subunitatii ramân constante;
- se considera ca se recolteaza integral posibilitatea de produse principale;
- se mențin constante si cresterile adaugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilitatii;

- la fiecare nivel de prognoza, se accepta ipoteza ca volumul de recoltat în urmasorii 60 de ani, dupa efectuarea scaderilor datorate recoltarii integrale a posibilitatii, se completeaza cu volumul arboretelor din subclasa de varsta care, în acest interval, îndeplineste conditiile de exploatabilitate si care nu a fost luata în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Modul de calcul al posibilitatii pentru urmatoarele decenii fiind detaliat în normele tehnice, în continuare se redau doar valorile posibilitatilor si câtorva parametri de calcul pentru urmasorii 10, 20, respectiv, 30 de ani.

Situatia posibilitatii actuale si în urmatoarele trei decenii (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	10281	V1'	15115	V1''	18558	V1'''	72217
V2	25395	V2'	33678	V2''	37120	V2'''	45389
V3	62520	V3'	79069	V3''	90777	V3'''	110355
V4	116177	V4'	144035	V4''	167053	V4'''	183128
V5	192453	V5'	216808	V5''	236324	V5'''	217764
V6	261724	V6'	251444	V6''	236324	V6'''	217765
Q	0.4	Q'	0.5	Q''	0.7	Q'''	0.8
m	-	m'	-	m''	-	m'''	-
P	1028	P'	1500	P''	1850	P'''	2275

Din analiza datelor din tabel putem observa ca posibilitatea va creste dupa urmasorul deceniu, în mod firesc, odati cu modificarea structurii fondului de productie pe clase de varsta.

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

În unitatea de productie U.P. I Maes arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate în două tipuri de categorii funcționale, acestea fiind tipurile II și IV. Volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru arboretele încadrate în tipul II (TII) de categorii

funcționale este de 31,48 m<sup>3</sup>/an (calculul s-a făcut în baza art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare și adresa 20595/IS din 27.10.2017 și s-a supus analizei și aprobării Conferinței a II-a de amenajare - proces verbal nr. 53 / 29.07.2019). În continuare sunt prezentate măsuri de gospodărire a arboretelor respective.

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

În cadrul U.P. nu s-au zonat arborete în tipul I de categorie funcțională.

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

În cadrul tipului II de categorie funcțională, în această unitate de bază se găsesc arboretele incluse în S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

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

În aceste arborete nu se pot executa decât împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări (tăieri) de conservare. Volumul de masă lemnoasă ce urmează a se extrage prin aceste lucrări din u.a. care sunt incluse în S.U.P. „M” este estimativ, la fel și volumul de extras pe specii. Lucrările de îngrijire prevăzute a se executa în cadrul arboretelor încadrate în S.U.P. „M” se vor executa după aceleași criterii, dar cu restricțiile de rigoare. În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele recomandări generale:

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

Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M” sunt propuse în pădurile zonate pentru protecția terenurilor și solurilor (categoriile 1.2A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice, 1.2H - arboretele situate pe terenuri alunecătoare).

În arboretele din S.U.P. „M” sunt prevăzute tăieri de conservare (0,47 ha/an, 20 m<sup>3</sup>/an), tăieri de igienă (5,87 ha/an, 5 m<sup>3</sup>/an) și rărituri (0,40 ha/an, 7 m<sup>3</sup>/an).

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele (4 u.a. - 87C, 87E, 739A, 739F) care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție plus 10-30 ani. Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, 4,74 ha urmând a fi recoltați 203 m<sup>3</sup>.

O sinteză a lucrărilor propuse (volum și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.2.2.1.1. Recapitulăția posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe subunitate de protecție sunt date în tabelul 6.2.2.1.2. Din analiza acestuia reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

Posibilitatea totală pentru S.U.P. „M”

Tabelul 6.2.2.1.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea anuală pe specii [m <sup>3</sup> ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	GÎ	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM
Tăieri de conservare	II	4,74	0,47	203	20	-	-	-	-	-	19	-	-	-	1
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri (R)	II	3,95	0,40	70	7	2	2	-	2	-	-	-	-	1	-
C + R	Total sec.	3,95	0,40	70	7	2	2	-	2	-	-	-	-	1	-
Tăieri de igienă	II	5,87	5,87	50	5	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-
Total general	II	14,56	6,74	323	32	3	4	-	4	-	19	-	-	1	1

În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 323 m<sup>3</sup>/an (5 m<sup>3</sup>/an - tăieri de igienă, 7 m<sup>3</sup>/an - rărituri și 20 m<sup>3</sup>/an - tăieri de conservare), rezultând un indice de recoltare de 2,0 m<sup>3</sup>/an/ha.

Recapitularea posibilității totale pentru S.U.P. „M”

Tabelul 6.2.2.1.2.

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			
Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
20	7	5	32	4,8	1,3	0,4	0,3	2,0

În vederea conservării biodiversității este necesară aplicarea unor măsuri pentru protejarea unor zone deosebite, diferite de zonele alăturate, cum ar fi habitatele marginale sau fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării). În continuare prezentăm o serie de măsuri în acest sens:

- încă de la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, se va acorda o atenție deosebită lizierelor, mai ales că în această unitate de producție sunt numeroase trupuri de pădure izolate, sau care se învecinează cu terenuri cu alte folosințe (pășuni și fânețe), acestea fiind o zonă de trecere de la ecosistemul forestier la ecosistemul pajiștilor și fânețelor. Astfel aceste zone se vor conduce prin intervențiile silvotehnice spre structuri orizontale și verticale cât mai diversificate, atât din punct de vedere al compoziției cât și din punct de vedere al dimensiunii arborilor. În cazul tăierilor de regenerare definitive, în aceste zone de lizieră se va păstra o bandă de arbori de lățime suficientă atât pentru a proteja arboretul viitor cât și pentru conservarea biodiversității;

- în cazul zonelor umede, cu înmlăștinare, din cuprinsul unor arborete, zone ce nu pot fi constituite în subparcele distincte din cauza suprafeței mici, se vor evita extragerile de arbori, atât în cazul lucrărilor de îngrijire și conducere, cât și în cazul tăierilor de regenerare;

- în zonele de mal ale pâraielor prin lucrările silvotehnice se va menține o compoziție diversificată, atât pentru protecția malurilor cât și pentru biodiversitate;

- în zonele cu grohotiș și stâncării se vor evita intervențiile silvotehnice, atât pentru protecția solului cât și pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

În conformitate cu art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare și adresa 20595/IS din 27.10.2017, s-au calculat indicatorii de posibilitate pentru arboretele din grupa I, SUP „M”:

- suprafața arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 15,98 ha;
- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 1,97 mc/an/ha;
- volumul mediu anual nerecoltat = 15,98 x 1,97 = 31,48 mc/an;

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de 31,48 m<sup>3</sup>/an.

### 6.2.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul III de categorie funcțională

În cadrul U.P. nu s-au zonat arborete în tipul III de categorie funcțională.

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

Arboretele de tipul IV de categorii funcționale (779,43 ha) au categoriile funcționale 1.2L - arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A, și 1.5Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 SCI).

Aceste arborete sunt incluse în subunitatea în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite și în ele, în limita posibilităților (dacă nu sunt arborete destructurate prin manifestarea foarte puternică a factorilor destabilizatori – doborâturi de vânt, mai ales) se vor executa tratamente cu perioade medii de regenerare (tăieri progresive) și lucrări de îngrijire, cu restricții în aplicare.

Suprafețele de pădure din aria naturală protejată „ROSCI0045 – Coridorul Jiului” sunt încadrate, în categoria funcțională 1.Q.

Arboretele la care 1.5Q (15,98 ha) este a doua categorie funcțională, după categorii de tipul II funcțional, vor fi gospodărite similar arboretelor încadrate în alte categorii funcționale din tipul II de categorii funcționale (a se vedea subcapitolul 6.2.2.), cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversității biologice. În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări (recoltări de masă lemnoasă, plantații etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și/sau existența/înmulțirea unor endemisme, putându-se ajunge, în anumite cazuri (perioada de înmulțire a unor specii rare din fauna locală – în cazul de față unele specii de păsări, înflorirea/fructificarea unor specii/varietăți rare și foarte rare – endemisme, din flora locală), până la interzicerea efectuării lucrării respective în acea perioadă.

Arboretele care au primă categorie funcțională 1.5Q (685,03 ha), alături de celelalte arborete în care se reglementează recoltarea de produse principale - cele din grupa a I funcțională categoria 1.2L (94,40 ha) și cele din grupa a II-a funcțională, au constituit S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite. Suprafețele respective vor fi gospodărite similar arboretelor încadrate în categorii funcționale din tipul IV de categorii funcționale, având aceleași restricții ca în cazul precedent, impuse de scopul pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversității biologice.

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

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

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” – ediția 2000, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

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

Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea decenală pe specii [m <sup>3</sup> ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	GÎ	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	5,47	0,55	15	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	Total „C”	5,47	0,55	15	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Rărituri (R)	II	3,95	0,40	70	7	2	2	-	2	-	-	-	-	1	-
	III-VI	366,01	36,60	6708	671	344	144	60	53	25	3	19	1	15	7
	Total „R”	369,96	37,00	6778	678	346	146	60	55	25	3	19	1	16	7
Total C + R	II	3,95	0,40	70	7	2	2	-	2	-	-	-	-	1	-
	III-VI	371,48	37,15	6723	673	344	145	60	54	25	3	19	1	15	7
	Total	375,43	37,55	6793	680	346	147	60	56	25	3	19	1	16	7
Tăieri de igienă	II	5,87	5,87	50	5	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-
	III-VI	399,25	399,25	3617	362	192	38	24	19	21	5	22	-	20	21
	Total „I <sub>g</sub> ”	405,12	405,12	3667	367	193	40	24	21	21	5	22	-	20	21

Degajări nu se prevăd a se executa.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină, de 10 – 25 ani. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră. Vârsta medie a u.a. prevăzute la curățiri este de 17 ani, consistența medie 0,8. În deceniu s-au prevăzut curățiri pe o suprafață de 5,47 ha cu un volum de extras de 15 m<sup>3</sup>, intensitatea intervenției fiind de 2,74 m<sup>3</sup>/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 7%.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret. În ceea ce privește răriturile, în plan s-au inclus arboretele de 25 – 75 ani, având consistența 0,8 – 0,9 ce vor fi parcurse cu o intervenție în deceniu. S-au prevăzut rărituri și în unele arborete cu consistența de 0,8 în care, proiectantul a apreciat în teren că, în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își pot împlini consistența (lucrările au fost, de regulă, propuse doar pe procent din suprafața totală, din cauza consistenței actuale neuniforme). Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 62 ani, consistența medie 0,8. Suprafața de parcurs în deceniu cu rărituri este de 369,96 ha, fiind prevăzut un volum de extras de 6778 m<sup>3</sup>, intensitatea intervenției fiind de 18,32 m<sup>3</sup>/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) 6%.

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare (planul de recoltare a produselor principale, de conservare, sau de îngrijire), volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă. Prin tăieri de igienă se vor extrage anual circa 367 m<sup>3</sup> de pe 405,12 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,91 m<sup>3</sup>/an/ha.

Indicele de recoltare la produse secundare va fi de 0,7 m<sup>3</sup>/an/ha pentru fondul productiv și tot de 0,7 m<sup>3</sup>/an/ha pentru toată suprafața păduroasă.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.



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

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin "Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor" ediția 2000.

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

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

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

- 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 de câte ori este cazul.

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.).

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural. Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

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

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

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 20943 m<sup>3</sup>, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 2,0 m<sup>3</sup>/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (1028,36 ha), adică 40% din creșterea curentă medie a arboretelor (5,0 m<sup>3</sup>/an/ha). Gorunul, fagul și salcâmul sunt speciile din care se va recolta ponderea cea mai mare (75%) din posibilitatea totală și care sunt, de altfel, preponderente (70%) în actualul volum total al arboretelor. În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta din produsele principale.

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

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea decenală pe specii [m <sup>3</sup> ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	GÎ	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	66,71	6,67	10280	1028	39	344	16	73	60	442	-	-	36	18
Tăieri de conservare	II	4,74	0,47	203	20	-	-	-	-	-	19	-	-	-	1
Produse secundare	II	3,95	0,40	70	7	2	2	-	2	-	-	-	-	1	-
	III-VI	371,48	37,15	6723	673	344	145	60	54	25	3	19	1	15	7
	Total sec.	375,43	37,55	6793	680	346	147	60	56	25	3	19	1	16	7

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea decenală pe specii [m <sup>3</sup> ]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	GÎ	CA	CE	SC	TE	DR	DT	DM
Tăieri de igienă	II	5,87	5,87	50	5	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-
	III-VI	399,25	399,25	3617	362	192	38	24	19	21	5	22	-	20	21
	Total Ig.	405,12	405,12	3667	367	193	40	24	21	21	5	22	-	20	21
Total* general	II	14,56	6,74	323	32	3	4	-	4	-	19	-	-	1	1
	III-VI	837,44	443,07	20620	2063	575	527	100	146	106	450	41	1	71	46
	TOTAL	852,00	449,81	20943	2095	578	531	100	150	106	469	41	1	72	47

\* diferența dintre această valoare și suprafața totală a pădurilor (1028,36 ha) provine de la faptul că unele arborete vor fi parcurse cu lucrări de îngrijire pe procente de suprafață

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

#### Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.

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				
Produce principale	Tăieri de conservare	Produce secundare	Tăieri de igienă	Total		Produce principale	Tăieri de conservare	Produce secundare	Tăieri de igienă	Total
1028	20	680	367	2095	5,0	1,0	-	0,7	0,3	2,0

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

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

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Lucrările de ajutorare regenerării naturale și de împădurire prevăzute pentru U.P. studiată sunt prezentate în tabelul 6.5.1. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000 și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000.

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

- 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;

- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;

- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată: fag, frasin, molid, cer, tei, gorun;

- puieții folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puieților să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;

- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;

- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;

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

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața [ha]
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	6,90
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	6,53
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușterea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	3,32
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	3,21
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	0,37
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	0,05
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	0,32
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	Lucrări de regenerare	2,62
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. Și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	0,27
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	0,10
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 P.L.E.A.	0,17
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	2,35
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	2,35
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	1,86
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,35
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	0,51

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața [ha]
D.	Îngrijirea culturilor tinere	13,31
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	13,31
E.	Împăduriri în terenuri cu condiții extreme	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țitei	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

În partea a II-a a amenajamentului, la subcapitolul 13.3. este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”. Regenerarea naturală va fi stimulată prin lucrări de mobilizare a solului (u.a. 37D, 37G, 38A, 41B, 43A, 60C, 87G, 191), de provocare a drajonării la arboretele de salcâm (u.a. 42F, 43B, 87C, 87E, 100E, 116B, 116D, 117D, 162G, 165B, 739A, 739F), de descopleșire a semințșurilor (u.a. 17B, 41F) și de recepare a semințșurilor sau tinereturilor vătămate (u.a. 41D). În următorul deceniu, în U.P. se vor împăduri 4,48 ha (completări – 1,86 ha) cu 51FA 18FR 12MO 8GO 5CE 4PLA 2TE. Necesarul total de puiți se estimează la 21,65 mii bucăți. Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P., ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000.

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 IV-a a amenajamentului (subcapitolul 17.2.). Ocolul are obligația ca în „evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări) să înscrie proveniența puiștilor (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puiștilor). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor semănături directe. În U.P. nu există pepiniere.

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

În cadrul U.P. există 106,59 ha de arborete slab productive și provizorii, ceea ce reprezintă 10% din suprafața arboretelor, reprezentate de 32 arborete. Din cele 32 arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, în deceniul următor, 3 se vor parcurge cu tăieri progresive (41B, 41F, 87G), 2 cu tăieri rase (162K, 162J), 7 cu tăieri în crâng (42F, 43B, 116B, 116D, 117D, 162G, 165B), 4 cu tăieri de conservare (87C, 87E, 739A, 739F), 1 cu rărituri (743A), 14 cu tăieri de igienă (41E, 42D, 42E, 52C, 62A, 66C, 97D, 117F, 146, 162E, 728A, 739E, 743C, 754D) și 1 cu completări (728C).

Lucrări prevăzute în arboretele slab productive

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Arborete din tipurile III-VI de categorii funcționale										Arborete din tipul II de categorii funcționale				
		Tăieri cu regenerarea naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Lucrări de îngrijire	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	Lucrări de îngrijire	Tăieri de igienă	
		dec.I	dec. II	Alte dec.	dec.I	dec. II	Alte dec.	dec.I	dec. II	Alte dec.						
Natural fundamental de prod. inf.	4,46	4,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natural fundamental subproductiv	25,25	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	20,92	2,19	-	-	-	
Total derivat de prod. sup.	13,86	-	13,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de prod. mijl.	35,99	-	-	-	0,53	-	-	16,39	3,70	-	0,77	14,60	-	-	-	-
Total derivat de prod. inf.	9,74	-	-	-	1,82	-	-	1,70	1,16	-	-	2,10	2,96	-	-	-
Artificial de prod. inf.	17,29	-	-	-	-	-	-	8,99	-	-	-	6,52	1,78	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>106,59</b>	<b>6,60</b>	<b>13,86</b>	<b>-</b>	<b>2,35</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27,08</b>	<b>4,86</b>	<b>-</b>	<b>21,69</b>	<b>25,41</b>	<b>4,74</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Situația arboretelor afectate de factorii destabilizatori este prezentată la capitolul 4.8. „Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi” iar măsurile de prevenire și combatere a acestora se regăsesc la capitolul 8. „Protecția fondului forestier”.

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.

Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsurile de gospodărire [ ha ]					Ocrotire integrală
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	
Doborâturi de vânt	Izolate	3,21	-	-	-	-	3,21	-
Uscare	Slabă	24,14	2,87	-	15,82	-	5,45	-
Incendiere	Slabă	3,21	-	-	-	-	3,21	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Destul de frecvente	0,49	-	-	-	-	0,49	-
Alunecare	Slabă	4,49	-	-	-	-	4,49	-
	Mijlocie	1,78	-	1,78	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	10 - 20%	71,38	-	-	49,54	-	21,84	-
	30 - 50%	73,59	-	-	24,76	-	48,83	-

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

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

### 7.1. Potențial cinegetic

Din punct de vedere cinegetic, teritoriul Unității de producție I Maes este parte componentă, alături de alte păduri și pășuni a fondurilor cinegetice numerele 33 Peșteana, 39 Ploșoru și 40 Aninoasa, din raza teritorială a Gărzii Forestiere Județene Gorj (G.F. Râmnicu Vâlcea).

Vânatul principal este reprezentat de căprior și mistreț, iar cel secundar de iepure.

Pentru speciile erbivore hrana este asigurată din abundență pe tot parcursul sezonului de vegetație atât în pădure, cât și în fondul agricol și pastoral învecinat. În iernile grele se impune însă administrarea de hrană suplimentară.

Pentru mistreț hrana este suficientă pe tot parcursul anului. Însă în vederea înlăturării pagubelor produse de această specie în culturile agricole se recomandă administrarea unor cantități mici de hrană în bazinele cu grupuri compacte de pădure, cu scopul de a concentra efectivele în interiorul fondului forestier.

În U.P. există 0,10 ha (u.a. 52V) terenuri afectate pentru hrană vânatului, arabile sau fânețe – la data descrierii parcelare.

În vederea gospodăririi corespunzătoare a fiecărui fond cinegetic, conform reglementarilor în vigoare, fiecare gestionar este obligat să întocmească studiul pentru gestionarea fondului cinegetic, prin care se tratează detaliat modul de gospodărire a vânatului.

La scăderea efectivelor de vânat poate contribui presiunea antropică ce se manifestă prin braconaj, exploatare, păstorit și turism. Pădurile U.P. sunt constituite din trupuri compacte, dar și trupuri izolate, având limitrof pășuni și terenuri agricole, asigurând condiții bune de hrană și de adăpost pentru vânat, care găsește suficientă hrană în timpul sezonului de vegetație, atât în pădure cât și în zonele deschise învecinate. De asemenea, suprafața păduroasă fiind înconjurată de localități, sunt necesare următoarele măsuri:

- asigurarea liniștii în pădure;
- combaterea răpitoarelor și braconajului, limitându-se accesul și circulația numai pe anumite trasee;
- paza eficientă a vânatului, prevenirea și combaterea braconajului;
- urmărirea evoluției efectivelor de vânat prin înregistrarea recoltelor, pierderilor, a natalității, precum și a factorilor care le-au produs;
- combaterea răpitoarelor cu pene și a celor cu păr prin metode uzuale cunoscute, precum și eliminarea din teren a pisicilor și câinilor hoinari;
- luarea măsurilor necesare pentru asigurarea hranei vânatului, mai cu seamă pentru perioada de iarnă, prin suplimentarea acestuia cu fân și frunzare;
- respectarea cu strictețe a normelor și epocilor de vânătoare pentru a nu aduce prejudicii efectivelor de vânat, menținându-se totodată răpitoarele la un număr optim;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- amplasarea de instalații vânătoarești: observatoare, ștanduri, colibe de vânătoare, îndesirea hrănitorilor și repararea celor existente și a sărăriilor;
- crearea de poteci pentru vânătoare;
- crearea de ogoare pentru hrana vânatului;
- o corectă evaluare a efectivelor de vânat și a raportului dintre sexe și o planificare judicioasă a recoltelor;

Date referitoare la factorii de producție cinegetică, efectivele existente și optime, precum și amenajările vânătoarești sunt centralizate la nivel de fond cinegetic.

## 7.2. Potențial salmonicol

În teritoriul U.P. I Maes nu sunt ape care să întrunească condiții pentru a fi populate cu salmonizi.

## 7.3. Potențial recolte fructe de pădure

În condițiile geografice și pedoclimatice ale unității de producție găsesc condiții bune de vegetație o serie de specii lemnoase și erbacee, care pot fi ușor valorificate. Dintre acestea cea mai mare pondere economică o au: măceșul, murul, porumbele. Se mai poate recolta jir, ghindă, mere pădurețe, etc.

Fructele de pădure sunt recoltate din fondul forestier, dar și de pe terenurile învecinate: pășuni, fânețe, margini de terenuri cultivate, aliniamente de drumuri etc.; cantitățile de fructe de pădure ce se pot recolta variază de la an la an, în funcție de condițiile meteorologice, intensitatea fructificației și de modificarea condițiilor legate de gradul de acoperire a solului cu vegetație forestieră.

## 7.4. Potențial recolte de ciuperci comestibile

Date fiind condițiile staționale specifice U.P., ciupercile ar putea constitui o importantă sursă de venit pentru proprietar, 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 hribul (*Boletus edulis*), ghebele (*Armillaria mellea*), gălbiorii (*Cantharellus cibarius*). Fără importanță economică, mai întâlnim vinicioarele /vinețelele /pânișoarele (*Russula sp.*), iuțarii (*Lactarius piperatus*), bureții de rouă etc.

În ultimul timp recoltele înregistrate au scăzut simțitor din cauza existenței unor firme private, care preiau ciupercile de la culegători și le valorifică, prin diverse firme, la export. De asemeni, nivelul fructificației a scăzut din cauza procedurii defectuoasă de recoltare, care distruge miceliul.

## 7.5. Potențial melifer

Baza meliferă este reprezentată de arboretele de salcâm și tei pucios din cuprinsul unității de producție, la care se mai adaugă fânețele, pășunile și unele culturi agricole cu trifoi sau alte plante melifere, în perioada înfloririi, precum și lizierele de arbuști (măceș, porumbar, etc.), sălciile de pe lângă pâraie. Salcâmul înflorește în luna mai, durata înfloritului variind în funcție de condițiile meteorologice între 8 și 20 de zile. Alte specii melifere mai puțin răspândite în unitatea de producție sunt: paltinul de câmp, salcia căprească, alunul, cornul, păducelul, cireșul, jugastrul, mesteacănul, popul, etc.

## 7.6. Seminte forestiere

În cadrul U.P. nu există arborete constituite ca rezervații de semințe.

## 7.7. Alte produse

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

- plantele medicinale și aromatice: sunătoare, cimbrisor, urzică etc.;
- frunzarele pentru hrana vânatului;
- materiile prime pentru industria de tananți și coloranți: coaja de gorun, cer, stejar roșu etc.;
- materiile prime pentru produse artisanale etc.



## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

În paralel cu efectuarea descrierii parcelare, în teren s-au făcut și observații cu privire la gradul de periclitate a arboretelor datorită acestor fenomene. Luând în considerare documentele de arhivă se poate aprecia că anual s-au produs doborâturi de vânt și zăpadă dar cu caracter izolat, și acestea în urma unor furtuni foarte puternice. Ceva mai frecvent s-au observat arbori ce au suferit vătămări slabe (rupturi de ramuri sau lujeri, încovoieri sau aplecări slabe a tulpinii). Doborâturi de vânt izolate s-au semnalat pe 3,21 ha, în U.P. în studiu; rupturi de zăpadă și vânt destul de frecvente s-au semnalat pe 0,49 ha.

Măsuri de prevenire a pericolului doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă:

- arboretele tinere se vor rări din timp;
- lucrări permanente de igienă a pădurii;
- arborii doborâți de furtuni se vor fasona și scoate din pădure în termenul cel mai scurt pentru a se evita pericolul înmulțirii insectelor, ciupercilor parazite și incendiilor;
- regenerare urgentă a suprafețelor doborâte;
- organizarea în timp și spațiu a tăierilor.

Pentru diminuarea acestor fenomene se propune un complex de măsuri legat de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor.

Astfel, în ceea ce privește structura arboretelor, se va urmări realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă, reprezentată de compoziția – țel și realizarea unei structuri verticale cât mai neuniformă – cea care are posibilitatea de a rezista la acțiunile dăunătoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă.

Lucrările de îngrijire vor trebui să fie executate la timp și în mod corespunzător, neexecutarea lor fiind una din principalele cauze ale doborâturilor de vânt. Ele vor urmări realizarea unor consistențe și compoziții adecvate, precum și o bună igienizare a pădurii. O atenție deosebită se va acorda realizării unor margini de masiv rezistente la doborâturi.

Prin adoptarea tratamentelor s-a urmărit regenerarea naturală a arboretelor, menținerea solului acoperit, continuitatea pădurii, precum și realizarea unui profil variat al plafonului superior, în scopul creșterii rezistenței la doborâturi. Completările ce se vor realiza în regenerările naturale se vor face cu puietri produși din sămânța exemplarelor care, în timp, și-au probat rezistența la doborâturi.

Protecția împotriva rupturilor și doborâturilor produse de căderile abundente de zăpadă se va realiza prin aceleași măsuri și concomitent cu protecția contra efectelor negative ale vânturilor puternice.

Măsurile propuse, precum și altele ce se vor considera necesare, vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier, acțiunea fiind de durată și nu conduce la eliminarea totală a doborâturilor și rupturilor, ci doar la diminuarea acestora.

## 8.2. Protecția împotriva incendiilor

În ultima perioadă au avut loc incendii în pădure pe o suprafață de 3,21 ha (sub 1%) din suprafața arboretelor, în gradul de afectare slab. Cauzele care pot duce la izbucnirea unor incendii în pădure sunt:

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de către muncitorii forestieri, turiști, vânători etc;
- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țigărilor aprinse la întâmplare;
- trăsnetul, accidental, în timpul furtunilor puternice.

În scopul prevenirii izbucnirii unor incendii în pădure, se vor lua următoarele măsuri preventive:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea patrulării pe timpul sezonului uscat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, electropompe, fierăstraie electrice etc);
- amenajarea unor observatoare pentru depistarea incendiilor;
- atenționarea și instruirea lucrătorilor din sectorul de exploatare a lemnului, a culegătorilor de fructe de pădure și de ciuperci, a vânătorilor, turiștilor, precum și a localnicilor care posedă terenuri agricole sau fânețe în vecinătatea pădurii, asupra măsurilor de prevenire și combatere a incendiilor; activitățile acestora vor fi supravegheate de personalul silvic;
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete pentru prevenirea și stingerea incendiilor echipate corespunzător;
- realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitate, instalarea de observatoare de detectare a incendiilor și patrulări în zonele expuse;
- efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscați;
- curățarea parchetelor de resturile de exploatare etc.
- supravegherea focurilor din parchete rase în care se ard resturile de exploatare pe toată durata acestora;
- dotarea tractoarelor cu dispozitive de captare a scânteilor.

În trupurile de pădure în care se practică turismul la sfârșit de săptămână se va avea în vedere ca turiștii să nu facă foc în pădure și nici mai aproape de 100 m de liziera pădurii.

Persoanele însărcinate cu paza și protecția pădurilor trebuie să dispună de mijloace radio (stații mobile, telefoane) pentru a anunța în timp util orice eventual incendiu.

## 8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Arboretele din această unitate de producție nu sunt expuse poluării directe, deoarece nu există obiective industriale poluante în apropiere. Cât privește poluarea din surse îndepărtate, deocamdată nu sunt manifestări vizibile, din această cauză nu se propun măsuri de gospodărire deosebite.

## 8.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogenii de natură entomologică sau criptogamică. Ținând seama de cele prezentate, 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 și să ia măsuri pentru prevenirea și combaterea dezvoltării

acestora, în arboretele în care se permit astfel de măsuri, prin: măsuri preventive, măsuri de carantină și măsuri de combatere propriu-zisă.

Măsurile preventive – au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație pentru a le conferi rezistență față de diferite boli și dăunători.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- curățirea parchetelor de resturi de exploatare;
- respectarea mărimii parchetelor și a termenelor de alăturare a lor, care nu trebuie să fie mai mic de 3-5 ani;
- executarea corectă a întregului sistem de lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, igienă etc.);
- ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor pădurii etc.

Măsurile de carantină – se aplică pentru împiedicarea răspândirii bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul. Ele constau în:

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea urgentă a dăunătorilor din aceste păduri.

Măsurile de combatere – au scopul de a distruge dăunătorii prin:

- metode fizico-chimice, ce utilizează insecticide organoclorurate (Detox, Defatox) cu mențiunea că acestea pot da reacții adverse prin accentuarea în diferite grade a dezechilibrului ecologic propriu ecosistemelor forestiere;
- biologice, ce folosesc introducerea în pădure a faunei entomofage, înmulțirea pe cale artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților și introducerea lor în pădurile atacate, precum și folosirea preparatelor microbiologice (Dipel, Bactospeine, Thuringin) sau a virusurilor entomopatogene.

În cazul producerii unor atacuri puternice se vor lua măsuri de combatere, dându-se prioritate combaterii biologice și integrate, bazate pe îmbinarea măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor. Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare. În vederea stabilirii concrete a dăunătorilor și a gradației la care s-a ajuns se vor recolta probe și se vor trimite la laborator.

Este necesar să se țină o evidență clară a dăunătorilor pe fiecare u.a. urmându-se evoluția acestora în vederea intervenției la momentul oportun.

## 8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală

Uscarea, de intensitate slabă (24,14 ha), s-a semnalat în U.P. în studiu în 8 arborete. Cauzele esențiale ale acestui fenomen se apreciază a fi atât seceta cumulată din ultimii 15-20 de ani, cât și eliminarea naturală din arboretele tinere sau îmbătrânirea și devitalizarea cioatelor (la exemplarele din lăstari).

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscarea și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim principalele lucrări necesare a se efectua: 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 viitoarelor arborete; 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 semințișul utilizabil și deteriorează solul; menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

## 8.6. Paza pădurii

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a brigadierului silvic (șef de district).

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă acordându-se atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori, pășunatul neautorizat, braconajul etc.

În acest scop, pădurarii trebuie să parcurgă terenul pe itinerarii bine stabilite și să facă pază prin posturi fixe.

Este indicat ca, în punctele mai înalte din suprafața cantonului să se construiască observatoare de unde se pot depista cu mai multă ușurință eventualele incendii, acestea putând fi folosite și ca observatoare de vânătoare.

Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic se execută controale de fond de către conducerea ocolului silvic care administrează acest fond forestier.

## 8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic

Obligații ale proprietarilor, în conformitate cu Codul Silvic:

- proprietarii de păduri și alte terenuri din fondul forestier au obligația să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului;

- modul de gospodărire a fondului forestier este stabilit prin amenajamente silvice.

Nerespectarea prevederilor acestora constituie contravenție sau infracțiune, după caz;

- proprietarii fondului forestier sunt obligați să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurii se va realiza de către proprietari, în cel mult 2 ani de la extragerea totală a arboretului matur. În acest scop, Regia Națională a Pădurilor – R.N.P. acordă, la cerere, sprijin tehnic. În situația unor calamități naturale, acțiunea de reîmpădurire va fi sprijinită de R.N.P. prin acordarea de material săditor și asistență tehnică, în mod gratuit;

- deținătorii de păduri au obligația să le mențină în stare bună de sănătate și să execute la timp lucrările de igienă, precum și cele de protecție, cu sprijinul tehnic al R.N.P.;

- deținătorii de păduri au obligația să asigure paza acestora împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințis, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte păgubitoare;

- pășunatul este interzis în arboretele în curs de regenerare și în semințisurile și plantațiile cu vârste mai mici de 10 ani și înălțimi sub 3 m;

- deținătorii de păduri și persoanele juridice sau fizice care execută exploatarea masei lemnoase sunt obligate să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos, prevăzute în Codul silvic. Marcarea și evaluarea arborilor destinați tăierii se fac, la cerere, de către personalul silvic autorizat. Odată cu plata acestor prestații, proprietarul va primi documentele legale pentru exploatarea și transportul materialului lemnos respectiv;

- reducerea suprafeței pădurilor aflate în proprietate este interzisă. De asemenea, este interzisă defrișarea lentă, prin secui de arbori ori alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.

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 din siturile Natura 2000

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

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

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

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

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

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

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

#### 9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

În pădurile unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

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

potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

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

- În arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

- De asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

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

- Se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- În cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- Prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- Conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;

- Prin măsurile prevăzute de amenajament (dar și în timpul executării lucrărilor silvotehnice), se va urmări și protejarea habitatelor marginale/fragile (liziere, zone umede, păduri ripariene, grohotișuri, stâncării etc.), în vederea menținerii condițiilor specifice ce au condus la biodiversitatea ce trebuie protejată, specifică fiecărei zone în parte;

- Ori de câte ori într-un arboret se identifică unul sau mai multe elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, suprafața în care se află va fi individualizată prin constituirea unei subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementului/elementelor respectiv(e) și habitatului zonal.

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

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

- „Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil și cât de mult permite economia pentru a întări sănătatea și vitalitatea pădurilor. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare”.

- „Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare, ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și

tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea neregulamentară a deșeurilor trebuie strict interzise”.

■ „Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie redusă la minimum prin studierea alternativelor silvice potrivite și a altor măsuri biologice”.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Măsurile specifice favorabile biodiversității sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa 1.2. – păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice; subgrupa 1.5 – păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

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



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

Pe teritoriul U.P. I Maes există o arie naturală protejată: situl de importanță comunitară ROSCI0045 – Coridorul Jiului.

#### 9.1.3.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0045 „Coridorul Jiului”

##### 9.1.3.1.1. Principalele caracteristici ale sitului

Situl de importanță comunitară ROSCI0045 - Coridorul Jiului, cu o suprafață totală de 71452 ha, conform Planului de Management aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1645/2016, a fost desemnat prin Ordinul Ministrului mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011. Din suprafața totală a sitului, doar 701,01 ha (91 u.a.: 17A, 17B, 36A, 36B, 36C, 36D, 36E, 36F, 37A, 37B, 37C, 37D, 37E, 37F, 37G, 38A, 38B, 38C, 39A, 39B, 39C, 39D, 43A, 43B, 43C, 43D, 59A, 59B, 59C, 60A, 60B, 60C, 61A, 61B, 61C, 61D, 62A, 62B, 63A, 63B, 64, 65A, 65B, 65C, 66A, 66B, 66C, 86A, 86B, 87A, 87B, 87C, 87D, 87E, 87F, 87G, 140, 146, 177, 191, 728A, 728B, 728C, 728D, 728E, 729A, 729B, 739B, 739A, 739C, 739D, 739E, 739F, 739G, 743A, 743B, 743C, 744A, 744B, 753A, 753B, 753C, 753D, 753E, 754A, 754B, 754C, 754D, 755A, 755B, 758) se suprapun peste fondul forestier proprietate privată a S.C. MAES INTERNAȚIONAL S.R.L. din cuprinsul U.P. I Maes, administrat de Ocolul Silvic Cărbunești și de Ocolul Silvic Turceni. Arboretele din cadrul ariei protejate sunt incluse în subunitățile de gospodărire „A” și „M”, fiind încadrate în categoriile funcționale 1.2A, 1.2H și 1.5Q.

În interiorul limitelor sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului, se regăsesc două situri Natura 2000: ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și cinci rezervații naturale: 2.390 Locul fosilifer Bucovăț, 2.391 Locul fosilifer Drănic, 2.399 Cleanov, 2.448 Locul fosilifer Gârbovu, IV.33 Pădurea Zăval. Pe teritoriul U.P. I Maes, situl ROSCI0045 Coridorul Jiului nu se suprapune cu nici o arie protejată amintită anterior.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului se desfășoară în principal pe teritoriul administrativ al județului Dolj - 73,76% din suprafața sitului, precum și în județul Gorj - 25,07% din suprafața sitului; suprafețe foarte mici se regăsesc în județele Olt - 0,67% din suprafața sitului și Mehedinți – 0,29% din suprafața sitului. Raportat la suprafața județelor pe teritoriul cărora se desfășoară și anume: Dolj, Olt, Gorj și Mehedinți, aria naturală protejată Coridorul Jiului reprezintă 7,09% din suprafața județului Dolj, 3,21% din suprafața județului Gorj și 0,08% pentru județele Mehedinți și Olt.

Aria naturală de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului are o suprafață totală de 71.452 ha, fiind dispusă pe o lungime de circa 150 km din Subcarpații Getici și până la Dunăre. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România: Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, silvostepa Câmpiei Române și Lunca Dunării.

Coordonatele geografice ale întregului areal au fost calculate luându-se în considerare punctele extreme:

- la nord, vârful Dealului Bran, cea mai ridicată formă de relief din punct de vedere altitudinal, coordonate 23016'30.655" Est și 44056'22.79" Nord;

- spre vest 23013'32.8" Est și 44048'11" Nord, marcat într-un punct la extremitatea vestică, punct care aparține unuia dintre arealele discontinue care alcătuiesc situl, între localitățile Urdari și Negomir;

- cel mai sudic punct este în același timp și cel mai estic punct, se plasează în Lunca Dunării, la confluența unui canal de irigație cu Dunărea, în județul Olt. Coordonatele sunt: 2409'31.5" Est și 43041'32.4" Nord;

- în Lunca Dunării cel mai vestic punct al arealului are coordonatele 23025'47.7" Est și 43051'33.8" Nord.

Acest teritoriu protejat se prezintă discontinuu, sub forma unor areale cu dimensiuni foarte diferite, de la cateva hectare până la ordinul miilor de hectare care se localizează în culoarul Jiului sau care se dispun de o parte și de alta a acestui culoar.

Situl face parte din regiunea biogeografică continentală. Alitudinea minimă 5 m (Lunca Dunării) și maximă 333 m (Dealul Bran).

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

### 9.1.3.1.2. Amplasamentul sitului ROSCI045 în fondul forestier din U.P. I Maes

Tabelul 9.1.3.1.2.1.

Categoriile de folosință forestieră	Parcele (u.a.)	Supraf. [ ha ]
Păduri	17A, 17B, 36A, 36B, 36C, 36D, 36E, 36F, 37A, 37B, 37C, 37D, 37E, 37F, 37G, 38A, 38B, 38C, 39A, 39B, 39C, 39D, 43A, 43B, 43C, 43D, 59A, 59B, 59C, 60A, 60B, 60C, 61A, 61B, 61C, 61D, 62A, 62B, 63A, 63B, 64, 65A, 65B, 65C, 66A, 66B, 66C, 86A, 86B, 87A, 87B, 87C, 87D, 87E, 87F, 87G, 140, 146, 177, 191, 728A, 728B, 728C, 728D, 728E, 729A, 729B, 739B, 739A, 739C, 739D, 739E, 739F, 739G, 743A, 743B, 743C, 744A, 744B, 753A, 753B, 753C, 753D, 753E, 754A, 754B, 754C, 754D, 755A, 755B, 758	701,01
	Total păduri	701,01
Terenuri destinate împăduririi	-	-
	Total terenuri destinate împăduririi	-
Terenuri cu destinație specială (afectate gospodăririi silvice)	-	-
	Total terenuri cu destinație specială	-
Terenuri neproductive	-	-
	Total terenuri neproductive	-
Terenuri transmise în folosință temporară + ocupații și litigii	-	-
	Total terenuri transmise în folosință temporară + ocupații și litigii	-
<b>TOTAL ROSCI0045</b>		<b>701,01</b>

### 9.1.3.1.3. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din U.P. I Maes, zona de suprapunere cu situl ROSCI0045

Tabelul 9.1.3.1.3.1.

Tip habitat Natura 2000	Parcele (u.a.)	Suprafața	
		ha	%
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	17A, 17B	10,00	1
9130 Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum	36A, 36B, 36C, 36D, 36E, 36F, 37A, 37B, 37C, 37D, 37E, 37F, 37G, 38A, 38B, 38C, 39A, 39B, 39C, 39D, 43A, 43B, 43C, 43D	202,50	29
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	59A, 59B, 59C, 60A, 60B, 60C, 61A, 61B, 61C, 61D, 62A, 62B, 63A, 63B, 64, 65A, 65B, 65C, 66A, 66B, 66C, 140, 146, 177, 191, 753A, 753B, 753C, 753D, 753E, 754A, 754B, 754C, 754D, 755A, 755B, 758	346,66	50
91Y0Păduri dacice de stejar și carpen	86A, 86B, 87A, 87B, 87C, 87D, 87E, 87F, 87G, 728A, 728B, 728C, 728D, 728E, 729A, 729B, 739B, 739A, 739C, 739D, 739E, 739F, 739G, 743A, 743B, 743C, 744A, 744B	141,85	20
Total păduri și terenuri destinate împăduririi		701,01	100

În fondul forestier proprietate privată al S.C. MAES INTERNAȚIONAL S.R.L. din cuprinsul U.P. I Maes, administrat de Ocolul Silvic Cărbunești și de Ocolul Silvic Turceni, pentru suprafețele cu pădure și cele destinate împăduririi (tabelul 9.1.3.1.3.1.), au fost identificate patru tipuri de habitate Natura 2000.

#### 9.1.3.1.4. Evidența habitatelor forestiere (terenuri cu destinație specială) din U.P. I Maes, zona de suprapunere cu situl ROSCI0045

În zona de suprapunere a fondului forestier studiat cu stiul ROSCI0045, nu sunt terenuri cu destinație specială.

#### 9.1.3.1.5. Obiective de protejat în situl ROSCI0045

**Obiectivele de protejat** sunt anumite specii de amfibieni, reptile, nevertebrate și plante, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, precum și alte specii de faună și floră, neenumerate în anexa amintită. Acestea sunt prezentate în continuare, cu specificarea că **toate datele prezentate, ca și cele precedente, se referă la întreaga suprafață a sitului:**

► **Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**

- 1193 *Bombina bombina* - buhai de baltă cu burta roșie;
- 1166 *Triturus cristatus* - triton cu creastă;
- 1220 *Emys orbicularis* - țestoasa de apă.

► **Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**

- 4013 *Carabus hungaricus* – carab;
- 4045 *Coenagrion ornatum* – insectă din familia libelulelor;
- 1042 *Leucorrhinia pectoralis* - insectă din familia libelulelor;
- 4054 *Pholidoptera transsylvanica* - cosașul transilvan;
- 1083 *Lucanus cervus* - rădașca.

► **Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**

- 1124 *Gobio albipinnatus* - porcușorul de șes;
- 4125 *Alosa immaculata* - scrumbia de Dunăre;
- 1149 *Cobitis taenia* – zvârluga;
- 1146 *Sabanejewia aurata* – zvârluga aurie;
- 1157 *Gymnocephalus schraetzer* – răspăr;
- 2555 *Gymnocephalus baloni* - ghiborț de râu;
- 1145 *Misgurnus fossilis* - țiparul;
- 2522 *Pelecus cultratus* - sabița;
- 1134 *Rhodeus sericeus amarus* - boarță;
- 1160 *Zingel streber* – fusar;
- 1159 *Zingel zingel* - pietrar, fusar mare;
- 1130 *Aspius aspius* – avat.

► **Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**

- 1335 *Spermophilus citellus* – popândău;
- 1355 *Lutra lutra* – vidra.

► **Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:**

- 1898 *Eleocharis carniolica* - pipiriguț;
- 1428 *Marsilea quadrifolia* - feriga acvatică.

► **Alte specii importante de floră și faună:** *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă), *Triturus dobrogicus* (triton dobrogean), *Coenagrion mercuriale* (insectă din familia libelulelor), *Isophya costata* (cosașul de munte), *Morimus funereus* (croitorul cenușiu), *Unio crassus* (scoica mică de râu), *Euphydrias aurinia* (fluturele de râu), *Lycaena dispar* (fluturele roșu de mlaștină), *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului), *Carabus variolosus* (carab), *Barbus barbus* (mreana albă), *Barbus meridionalis* (mreana vânătă), *Gobio kessleri* (porcușorul de nisip).

9.1.3.1.5. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl ROSCI0045 și din zona de suprapunere a acestuia cu U.P. I Maes, conform evidențelor custodelui/administratorului

Conform formularului standard Natura 2000, pe teritoriul sitului se găsesc aproximativ 2 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 12 specii de pești, 5 specii de nevertebrate, 2 specii de plante și 1 de reptile de interes comunitar. Evident că pe teritoriul U.P. I Maes se regăsesc doar o parte din aceste specii.

9.1.3.1.6. Măsurile specifice de protecție adoptate de amenajament din măsurile minime de conservare aprobate

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă identificarea și evaluarea realistă a presiunilor și amenințărilor care se manifestă în interiorul acestora cu scopul de a elimina efectele negative ale activităților cu potențial impact. În acest context, termenul de activități face referire la acele preocupări umane care fie au un efect pozitiv asupra ariei protejate fie nu au nici un efect asupra acesteia. Diferența dintre termenii presiuni și amenințări o reprezintă momentul de desfășurare al acestora în timp, astfel încât definițiile acestor două categorii ar putea fi următoarele:

- presiuni – acele activități care au impact negativ în momentul de față, sau activități care s-au derulat în trecut, dar ale căror efecte asupra speciilor sau habitatelor de interes comunitar încă persistă;

- amenințări – acele activități cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau habitatelor de interes comunitar, care sunt preconizate să se deruleze în viitor.

În mod identic cu informațiile referitoare la prezența speciilor și habitatelor de interes comunitar, aceste informații referitoare la activitățile antropice relevante pentru fiecare sit Natura 2000 în parte se regăsesc în cadrul Formulelor Standard. Astfel, prin Decizia 97/266/CE privind formularul-tip pentru siturile propuse ca situri Natura 2000, cu modificările și completările ulterioare, s-a creat în cadrul Formulelor Standard pentru siturile Natura 2000 subcapitolul 4.3 referitor la presiuni, amenințări și activități. În acest subcapitol pot fi introduse un număr de maxim 5 activități umane care afectează în mod semnificativ situl vizat, pe când numărul de activități cu importanță medie sau redusă nu poate depăși 20. Conform Deciziei Comisiei 2011/484/UE privind formularul-tip pentru siturile Natura 2000, s-a pus la dispoziția celor interesați, prin portalul de referință pentru siturile Natura 2000 un nomenclator pentru aceste amenințări și pericole la adresa ariilor protejate. Conform acestui nomenclator, principalele categorii de impacturi sunt:

- A. Agricultură
- B. Silvicultură
- C. Mineritul, extracția de materiale și de producție de energie
- D. Rețele de comunicații
- E. Urbanizarea, dezvoltare rezidențială și comercială
- F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura
- G. Intruziunile și dezechilibrele umane
- H. Poluarea
- I. Speciile invazive, alte probleme ale speciilor și genele
- J. Modificări ale sistemului natural
- K. Procesele naturale biotice și abiotice
- L. Evenimentele geologice, catastrofele naturale
- M. Schimbările globale

Zonele de interes din punct de vedere al biodiversității în ecosistemele forestiere din U.P. I Maes au fost identificate cu ocazia lucrărilor de amenajare și le-au fost atribuite diverse funcții de protecție prezentate în capitolul 5. Măsurile de gospodărire a acestor păduri sunt prezentate în subcapitolul 6.2. Prin aplicarea acestor măsuri, ecosistemelor forestiere precum și speciilor de

plante și animale ce constituie obiective de protejat ale siturilor "Natura 2000", li se asigură protecția și conservarea.

## 9.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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

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

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

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

### 9.2.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare

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

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

### 10.1. Instalații de transport

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

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

#### Inventarul instalațiilor de transport

*Tabelul 10.1.1.*

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime - km			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -mc-	Felul drumului
			În pădure*	În afara pădurii	Total			
<b>DRUMURI EXISTENTE</b>								
<b>Drumuri publice</b>								
1	DP001	DJ674 Vlădueni - Turceni	-	0,2	0,2	10,00	350	asfaltat
2	DP002	DN66 Craiova - Târgu Jiu	-	1,0	1,0	101,60	1364	asfaltat
3	DP003	DC48 Deleni - Costești	-	1,5	1,5	391,53	4559	asfaltat
4	DP004	DC47 Aninoasa - Sterpoaia	-	0,8	0,8	131,45	2191	asfaltat
5	DP005	DN6B Hurezani - Craiova	-	0,5	0,5	191,38	4587	asfaltat
TOTAL DP			-	4,0	4,0	825,96	13051	
<b>Drumuri forestiere</b>								
6	FE001	Plopșoru	-	1,0	1,0	202,50	7892	pietruit
TOTAL FE			-	1,0	1,0	202,50	7892	-
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			-	5,0	5,0	1028,46	20943	-
TOTAL GENERAL			-	5,0	5,0	1028,46	20943	-

\* în fondul forestier aparținând U.P. I

#### Densitatea rețelei instalațiilor de transport

*Tabelul 10.1.2.*

Natura drum	Densitate	
	Actuală	La sfârșitul deceniului
Drumuri publice - DP	$4000/1028,46 = 3,89$ m/ha	$4000/1028,46 = 3,89$ m/ha
Drumuri de exploatare - DE	$0/388,98 = 0$ m/ha	$0/388,98 = 0$ m/ha
Drumuri forestiere - FE	$1000/1028,46 = 0,97$ m/ha	$1000/1028,46 = 0,97$ m/ha
Total	4,86 m/ha	4,86 m/ha

Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,2 km. În tabel, la lungime, s-a trecut tronsonul (sau suma tronsoanelor) cu care drumul respectiv participă la accesibilizarea fondului forestier studiat.

Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților. Drumurile de pământ sunt, în general, în stare bună, însă se recomandă a fi folosite doar în sezonul uscat sau când solul este înghețat.

Densitatea actuală a drumurilor forestiere existente este de 4,86 m/ha, iar accesibilitatea este 40%, dar acești indicatori nu sunt foarte relevanți în ce privește accesibilitatea fondului forestier deoarece, așa cum s-a arătat mai sus, doar mici tronsoane din unele drumuri, considerate instalații de transport, accesibilizează în mod direct fondul forestier.

Întrucât drumurile de pământ și drumurile forestiere satisfac în bună măsură nevoile de accesibilitate și transport ale U.P., s-a considerat că nu este necesară construirea de drumuri forestiere.

#### Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității

*Tabelul 10.1.3.*

SPECIFICĂRI		Accesibilitatea -%	
		actuală	la sfârșitul deceniului
a) Fondul de producție:		40	40
din care:	exploatabil	54	54
	preexploatabil	37	37
	neexploatabil	39	39
b) Fondul de protecție:		34	34
c) Posibilitatea:		51	51
din care:	produse principale	66	66
	lucrări de conservare	17	17
	produse secundare	41	41
	țâieri igienă	30	30

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în capitolul 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 semințșului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

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

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. 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.

### 10.3. Construcții forestiere

În cadrul U.P. nu există și nu se propun construcții forestiere.

## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

Asigurarea continuității funcționale a pădurilor presupune în general două aspecte: asigurarea continuității producției și asigurarea continuității protecției în limitele determinate de structura pe clase de vârstă a arboretelor. Pentru realizarea acestora au fost atribuite funcții pentru fiecare arboret (vezi cap. 5), amenajamentul prevăzând modalitățile specifice de gospodărire prin care se urmărește o anumită specializare a arboretelor în vederea asigurării continuității și exercitării la maxim a funcțiilor atribuite.

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale.

#### Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Grupa I				Total	Grupa II		Total
	TII		TIV			TVI	Total	
	2A	2H	2L	5Q		1C		
2019	14,20	1,78	94,40	685,03	795,41	232,95	232,95	1028,36

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

Având în vedere subunitățile de producție sau protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de producție sau protecție, lucrări care conduc la realizarea țărilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea, în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social – economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

### 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Datele prezentate în partea a II-a a amenajamentului, la paragraful 15.1. și 15.2. sintetizează dezvoltarea fondului forestier productiv în următoarele trei decenii, prezentând și situația viitorului optim. Dinamica dezvoltării fondului forestier productiv este prezentată cu ajutorul a două grupe de indicatori: cantitativi și calitativi.

#### 11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri) fond forestier productiv

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoare			
			actuală	peste 10 ani	peste 20 ani	în viitor
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	100	100	100	100
2.	Volum lemnos pe picior – total	mii m <sup>3</sup>	226	256	281	213
3.	Volum lemnos pe picior – mediu (la hectar)	m <sup>3</sup> /ha	223	253	278	211
4.	Clasa de producție medie	-	3,1	3,1	3,1	3,0
5.	Creșterea curentă totală	m <sup>3</sup>	5101	4750	4550	6000
6.	Creșterea curentă medie	m <sup>3</sup> /an/ha	5,0	4,7	4,5	5,9
7.	Creșterea indicatoare totală	m <sup>3</sup> /an	2832	2890	2950	3510
8.	Creșterea indicatoare medie	m <sup>3</sup> /an/ha	2,8	2,85	2,9	3,5
9.	Posibilitatea de produse principale – totală	m <sup>3</sup> /an	1028	1500	1850	3510
10.	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	1,0	1,5	1,8	3,5



Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoare			
			actuală	peste 10 ani	peste 20 ani	în viitor
11.	Posibilitatea de produse secundare – totală	m <sup>3</sup> /an	672	750	550	1980
12.	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	0,7	0,7	0,5	2,0

1. **Suprafața fondului productiv** este de 1012,38 ha în prezent și va rămâne la fel și în viitor. Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafață totală a fondului forestier este de 100 %.

2. **Consistența actuală** de 0.80 este apropiată de cea optimă (0.85-0.90). Se estimează că aceasta va crește la 0.81 în deceniul al treilea, urmând a se apropia de cea optimă în viitor.

3. **Fondul lemnos** productiv și volumul mediu la hectar vor crește în următoarele decenii, odată cu normalizarea claselor de vârstă și îmbunătățirea indicatorilor calitativi, ajungând în viitor la cca. 213 mii m<sup>3</sup> (211 m<sup>3</sup>/ha).

4. **Creșterea curentă** totală și indicele de creștere curentă va înregistra o scădere în următoarele două decenii (odată cu creșterea vârstei medii), apoi va crește, ajungând în viitor la cca. 6000 m<sup>3</sup>/an (5,9 m<sup>3</sup>/an/ha).

5. **Posibilitatea** prognozată va asigura recolte crescânde de masă lemnoasă, în limitele impuse de dezechilibrul structural al vârstelor. Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, va crește treptat, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 3510 m<sup>3</sup>/an, aceasta în situația în care subunitățile de gospodărire vor rămâne la suprafețele actuale, și dacă se va asigura normalizarea claselor de vârstă și optimizarea claselor de producție și a compoziției arboretelor. În regimul de codru s-ar putea recolta susținut în viitor, anual, circa 3510 m<sup>3</sup> de produse principale și 1980 m<sup>3</sup> de produse secundare (inclusiv igienă).

6. **Creșterea indicatoare** este în prezent de 2,8 mc/an/ha (raportat la suprafața S.U.P. „A”), el urmând să crească treptat la nivelul etapelor viitoare, odată cu creșterea prognozată a productivității pădurilor, cu normalizarea claselor de vârstă și optimizarea compoziției arboretelor, ajungând în viitor la 3,5 mc/an/ha.

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

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

Structura fondului de producție (S.U.P. „A”) pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 54GO 13FA 9GÎ 6CA 6CE 4SC 3TE 4DT 1DM. Se observă ponderea mare a cvercineelor și fagului în structura arboretelor, situație firească dacă ținem cont de etajele de vegetație în care ne aflăm, ca și proporția prea mare a carpenului și salcâmului, în totalul suprafeței păduroase. Aceste aspecte sunt cauzate de gospodărirea deficitară din trecut și vor trebui remediate în viitor prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale, împăduririle, completările, lucrările de îngrijire și tăierile de regenerare ce se vor efectua. Pe viitor se vor promova speciile principale (fagul, gorunul, gârnița, cerul) și cele de amestec corespunzătoare (paltinul de munte, frasinul, teiul, cireșul, 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 :

Din compoziția țel propusă, rezultă o îmbunătățire de la GO + FA + GÎ + CE + TE = 85%, în prezent, la GO + FA + GÎ + CE + FR + TE + CI + PAM = 100%, în viitor, pentru S.U.P. „A”.

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

Structura este echienă pentru 14% din arborete, relativ echienă pentru 73% din arborete, și relativ plurienă pentru restul de 13%. În perspectivă se vor crea arborete pluriene și relativ pluriene, superioare celor echiene atât sub raport economic cât și funcțional.

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

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

modul lor de regenerare (majoritar din sămânță) și dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele I - III de calitate, arborii cu trunchiuri nesănătoase având o pondere destul de însemnată în structura arboretelor.

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

Suprafața păduroasă a U.P., în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 7% din sămânță, 3% din plantații și însămânțări artificiale și 90% din lăstari. Se va promova, în continuare, regenerarea naturală din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

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

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

*g) Principalele efecte protective :*

Efectele protective principale ale arboretelor din cadrul U.P. sunt prezentate la capitolul 5.1. și se referă la:

- protecția pădurilor situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g;
- protecția pădurilor situate pe terenuri alunecătoare;
- protecția pădurilor situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări;
- protejarea sitului Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Măsurile silviculturale de ansamblu vor duce la refacerea treptată a tipurilor natural fundamentale de pădure și apropierea de compoziția generală optimă ceea ce va determina sporuri de productivitate și posibilități de recoltare crescute în deceniile viitoare.

## 12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2019 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, respectiv până la 31.12.2028, următoarea amenajare (culegerea datelor de teren) urmând să se efectueze în anul 2028.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Conform instrucțiunilor în vigoare, Ocoalele Silvice Cărbunești și Turceni au obligația de a completa toate evidențele referitoare la lucrările efectuate pe baza prevederilor amenajamentului precum și altele neprevăzute dar executate din diverse motive fortuite.

Astfel, pe bază de acte legale se vor înregistra:

- mișcări de suprafețe din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză a u.a.-urilor, precum și actul legal care a aprobat mișcarea respectivă;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare și volumul de masă lemnoasă rezultat în urma acestor tăieri;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de îngrijire și volumul rezultat;
- volumul de masă lemnoasă recoltat din produse accidentale, precum și precomptarea lui pe seama posibilității de produse principale;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare și împăduriri;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere și construcții silvice;
- realizări în deschiderea liniilor parcelare;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite - incendii, uscure, doborâturi de vânt etc.

La finele fiecărui an de aplicare se vor totaliza pe unitate de bază elementele acumulabile înregistrate în evidența anuală. Evidența decenală a aplicării amenajamentului este un centralizator pe ani a categoriilor de lucrări executate în unitatea de bază, unde se acumulează diferențele în plus sau în minus dintre cantitățile planificate și cele realizate.

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;
- harta lucrărilor propuse.

12.4. Colectivul de elaborare

La elaborarea amenajamentului a participat următorul colectiv format din:

- |                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Șef proiect         | - ing. Negru Larisa          |
| Descriere parcelară | - ing. Negru Larisa          |
|                     | - ing. Băloi Teieru Cristian |
| Măsurători GPS      | - ing. Băloi Teieru Cristian |
| Inventarieri        | - ing. Băloi Teieru Cristian |

Recepția lucrărilor de teren	- ing. Tufiș Flavian - reprezentant Ocolul Silvic Cărbunești - ing. Viman Mihai – reprezentant proprietari - ing. Miu Liviu – delegat Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea
Redactare în concept	- ing. Băloi Teieru Cristian
Îndrumare, control, avizare, soluții	- ing. Voican Eduard
Tehnoredactare	- ing. Băloi Teieru Cristian

## 12.5. Bibliografie

- Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
- Academia de Științe Agricole și silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980;
- Badea L. și colab. – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983;
- Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro-Silvică, București, 1967;
- Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
- Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
- Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic”;
- Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
- Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
- Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;
- Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
- Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
- Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;
- Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
- Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
- Leahu I. – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
- Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984;
- Ministerul Silviculturii – „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
- Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
- Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
- Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
- Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură”;
- Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;

24. Puiu S. și colab. – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
25. Stănescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
26. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
27. Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș – „Habitatele din România”, Editura Tehnică Silvică, București, 2005;
28. N. Doniță, C. Chirică, V. Stănescu - „Tipuri de ecosisteme din România”, Ministerul Apelor, Pădurilor și Mediului Înconjurător, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, București, 1990;
29. \* \* \* – „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;
30. \* \* \* – Formularele Standard ale siturilor Natura 2000
31. \* \* \* – „Planul de management integrat al ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre, ROSPA0010 Bistreț, Locul fosilifer Drănic și Pădurea Zăval”, aprobat prin O.M. Nr. 1645/2016



## 12.6. DOCUMENTE DE PROPRIETATE (COPII)





## 12.7. PROCESUL VERBAL AL CONFERINTEI A II-A



PARTEA A II - A  
PLANURI DE AMENAJAMENT

### 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

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

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

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

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

13.1.1.4. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale - S.U.P. „A”

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare și alte lucrări

13.1.2.1. Planul lucrărilor de conservare

13.1.2.2. Recapitulăția 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. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

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

14.1. Planul instalațiilor de transport

14.2. Planul construcțiilor silvice

### 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție sau protecție

### 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 - SUP "A" codru regulat

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

u.a.	Suprafața (ha)	Volum (m <sup>3</sup> )	Urgențe de regen.	P.R.M. ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
					Total	în dec.		
17 B	2.28	575	27	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	288
37 D	4.91	2261	31	20	3	2	T. progresive (însămânțare, p. lumină)	1455
37 G	0.79	228	31	20	3	2	T. progresive (însămânțare, p. lumină)	137
38 A	6.25	2549	33	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	849
41 B	3.55	613	32	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	215
41 D	0.49	100	27	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	100
41 F	0.91	183	32	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	92
42 A	0.17	49	31	10	1	1	Tăieri rase	49
42 F	0.68	105	31	10	1	1	Crâng - tăiere de jos	105
43 A	9.87	3458	33	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1219
43 B	12.93	2561	31	10	1	1	Crâng - tăiere de jos	2561
60 C	4.36	1034	31	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	362
87 G	2.14	548	32	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	191
100 E	0.26	40	24	10	1	1	Crâng - tăiere de jos	40
116 B	2.87	411	24	10	1	1	Crâng - tăiere de jos	411
116 D	0.50	55	34	10	1	1	Crâng - tăiere de jos	55
117 D	0.59	80	24	10	1	1	Crâng - tăiere de jos	80
162 G	1.20	82	32	10	1	1	Crâng - tăiere de jos	82
162 J	1.82	435	32	10	1	1	Tăieri rase	435
162 K	0.53	105	31	10	1	1	Tăieri rase	105
165 B	8.31	1262	31	10	1	1	Crâng - tăiere de jos	1262
191	1.30	540	31	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	187
Total	66.71	17274	-	-	-	-	-	10280

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

Tabelul 13.1.1.2.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total* [m <sup>3</sup> ]	Volumul de extras [m <sup>3</sup> ]
24	100E, 116B, 117D	3,72	531	531
27	17B, 41D	2,77	675	388
Total urgența 2		6,49	1206	919
31	37D, 37G, 42A, 42F, 43B, 60C, 162K, 165B, 191	33,98	8145	6223
32	41B, 41F, 87G, 162G, 162J	9,62	1861	1015
33	38A, 43A	16,12	6007	2068
34	116D	0,50	55	55
Total urgența 3		60,22	16068	9361
Total	-	66,71	17274	10280

\* Include 5 creșteri anuale.

13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”)

Tabelul 13.1.1.3.1.

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m <sup>3</sup>	5XC R m <sup>3</sup>	Volum + 5xCr. m <sup>3</sup>	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
17 B			FA	1.14	110	3	75	301	15	316	T.PROGRESIVE(punere lumina)	158	
			FA	0.91	80	3	75	187	20	207	Descopleșirea semințșului	104	
			GO	0.23	110	3	75	52		52		26	
0	0.5	30		2.28	110	3	75	540	35	575		288	50
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO /10 ani 0.4S mixt													
37 D			FA	2.46	120	3	60	1193	45	1238	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	867	
			GO	0.98	120	3	70	432	10	442	Mobilizarea solului	309	
			FA	1.47	60	2	80	516	65	581		279	
0	0.7	5		4.91	120	3	68	2141	120	2261		1455	64
Compozitie tel 7FA 3GO													
37 G			GO	0.31	130	3	70	88	5	93	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	52	
			FA	0.32	130	3	70	103	5	108	Mobilizarea solului	58	
			FA	0.08	30	3	80	12		12		12	
			DT	0.08	30	3	80	10	5	15		15	
0	0.7	1		0.79	130	3	72	213	15	228		137	60
Compozitie tel 5GO 5FA													
38 A			FA	3.74	110	3	60	1556	75	1631	T.PROGRESIVE(insamintare)	652	
			FA	1.88	60	3	60	694	65	759	Mobilizarea solului	38	
			CA	0.63	60	3	60	144	15	159		159	
0	0.7	4		6.25	110	3	60	2394	155	2549		849	33
Compozitie tel 8FA 2GO													
41 B			CE	2.13	80	4	50	327	30	357	T.PROGRESIVE(insamintare)	125	
			GI	1.42	80	4	50	231	25	256	Mobilizarea solului	90	
6	0.7	10		3.55	80	4	50	558	55	613		215	35
Compozitie tel 6CE 4GI													
41 D			CE	0.44	100	3	50	88	5	93	T.PROGRESIVE(racordare)	93	
			GO	0.05	100	3	50	7		7	Receperea semințșului	7	
											Impăduriri cu 10GO pe 0,10 ha		
6	0.5	9		0.49	100	3	50	95	5	100	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	100	100
Compozitie tel 6CE 3GO 1MJ													
Semintis natural 8CE 1GO 1MJ / 5 ani 0.8S mixt													
41 F			CE	0.64	80	4	50	112	10	122	T.PROGRESIVE(punere lumina)	61	
			GI	0.27	80	4	50	56	5	61	Descopleșirea semințșului	31	
6	0.8	10		0.91	80	4	50	168	15	183		92	50
Compozitie tel 7CE 3GI													
Semintis natural 8CE 2GI / 5 ani 0.4S mixt													
42 A			PLX	0.15	35	3	40	41	5	46	T.RASE,IMPADURIRI	46	
			ANN	0.02	35	3	40	3		3	Impăduriri cu 10PLA pe 0,17 ha	3	
6	0.7	10		0.17	35	3	40	44	5	49	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	49	100
Compozitie tel 10PLA													
42 F			SC	0.47	30	4	50	42	15	57	CRING-TAIERE DE JOS	57	
			FR	0.14	30	4	60	25	5	30	Provocarea drajonării	30	
			DT	0.07	30	3	50	13	5	18		18	
6	0.8	11		0.68	30	4	52	80	25	105		105	100
Compozitie tel 10SC													
43 A			FA	5.92	110	3	70	2329	120	2449	T.PROGRESIVE(insamintare)	612	
			FA	1.97	60	3	60	533	70	603	Mobilizarea solului	302	
			CA	0.99	60	3	60	178	25	203		203	

u.a./	Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m <sup>3</sup>	5XC R m <sup>3</sup>	Volum + 5xCr. m <sup>3</sup>	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
				DT	0.99	60	3	60	178	25	203		102	
0	0.7	2			9.87	110	3	66	3218	240	3458		1219	35
Compozitie tel 8FA 2DT														
43 B				SC	12.93	30	3	50	2211	350	2561	CRING-TAIERE DE JOS	2561	
												Provocarea drajonării		
0	0.8	4			12.93	30	3	50	2211	350	2561		2561	100
Compozitie tel 10SC														
60 C				CE	3.92	85	3	60	863	65	928	T.PROGRESIVE(insamintare)	325	
				GI	0.44	85	3	60	96	10	106	Mobilizarea solului	37	
0	0.7	21			4.36	85	3	60	959	75	1034		362	35
Compozitie tel 4GO 4CE 1GI 1DT														
87 G				FA	1.72	100	4	60	428	30	458	T.PROGRESIVE(insamintare)	160	
				DT	0.21	100	4	60	32		32	Mobilizarea solului	11	
				FA	0.21	130	4	50	58		58		20	
0	0.7	18			2.14	100	4	59	518	30	548		191	35
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT														
100 E				SC	0.26	25	3	60	30	10	40	CRING-TAIERE DE JOS	40	
												Provocarea drajonării		
6	0.7	40			0.26	25	3	60	30	10	40		40	100
Compozitie tel 10SC														
116 B				SC	2.87	25	3	60	321	90	411	CRING-TAIERE DE JOS	411	
												Provocarea drajonării		
6	0.7	25			2.87	25	3	60	321	90	411		411	100
Compozitie tel 10SC														
116 D				SC	0.5	25	4	50	40	15	55	CRING-TAIERE DE JOS	55	
												Provocarea drajonării		
4	0.9	25			0.5	25	4	50	40	15	55		55	100
Compozitie tel 10SC														
117 D				SC	0.59	25	3	60	60	20	80	CRING-TAIERE DE JOS	80	
												Provocarea drajonării		
6	0.7	20			0.59	25	3	60	60	20	80		80	100
Compozitie tel 10SC														
162 G				SC	1.08	25	4	50	42	25	67	CRING-TAIERE DE JOS	67	
				CA	0.12	40	3	50	10	5	15	Provocarea drajonării	15	
6	0.7	20			1.2	25	4	50	52	30	82		82	100
Compozitie tel 10SC														
162 J				CA	1.46	70	4	50	308	35	343	T.RASE,IMPADURIRI	343	
				DT	0.18	70	3	70	51	5	56	Impăduriri cu 6FA 2FR 2MO pe 1,82 ha	56	
				SA	0.18	50	4	30	31	5	36	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	36	
6	0.9	20			1.82	70	4	50	390	45	435		435	100
Compozitie tel 6FA 2FR 2MO														
162 K				PLT	0.27	40	3	60	38	5	43	T.RASE,IMPADURIRI	43	
				PLT	0.21	60	3	60	49	5	54	Impăduriri cu 6FA 2FR 2MO pe 0,53 ha	54	
				CA	0.05	60	3	60	8		8	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	8	
6	0.8	20			0.53	60	3	60	95	10	105		105	100
Compozitie tel 6FA 2FR 2MO														
165 B				SC	7.48	50	4	50	947	195	1142	CRING-TAIERE DE JOS	1142	
				DT	0.83	50	4	60	100	20	120	Provocarea drajonării	120	
4	0.7	20			8.31	50	4	51	1047	215	1262		1262	100
Compozitie tel 10SC														
191				FA	1.17	120	3	65	486	20	506	T.PROGRESIVE(insamintare)	177	
				DT	0.13	90	3	60	34	0	34	Mobilizarea solului	10	
0	0.7	16			1.3	120	3	65	520	20	540		187	35

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m <sup>3</sup>	5XC R m <sup>3</sup>	Volum + 5xCr. m <sup>3</sup>	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Compoziție tel 9FA 1DT													
Total				66.71				15694	0	17274	154 mc/ha	10280	

13.1.1.4. Recapitularea posibilității decenale de produse principale - S.U.P. „A”

Tabelul 13.1.1.4.1.

Specificări	PLAN DECENAL						%	POSBILITATE		
	Suprafața		Actual	5XCR	Total	%		Suprafața	Volum	%
	ha	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			ha	m <sup>3</sup>	
A. Specii										
CA	3.25	5	648	80	728	4	3.25	728	7	
CE	7.13	11	1390	110	1500	9	7.13	604	6	
DM	0.83	1	162	20	182	1	0.83	182	2	
DT	2.63	4	443	65	508	3	2.63	362	4	
FA	22.99	34	8396	530	8926	52	22.99	3439	33	
GI	2.13	3	383	40	423	2	2.13	158	2	
GO	1.57	2	579	15	594	3	1.57	394	4	
SC	26.18	40	3693	720	4413	26	26.18	4413	42	
B. Tratamente										
Taieri progresive										
CA	1.62	2	322	40	362	2	1.62	362	4	
CE	7.13	11	1390	110	1500	9	7.13	604	6	
DT	1.41	2	254	30	284	2	1.41	138	1	
FA	22.99	34	8396	530	8926	52	22.99	3439	33	
GI	2.13	3	383	40	423	2	2.13	158	2	
GO	1.57	2	579	15	594	3	1.57	394	4	
Total	36.85	54	11324	765	12089	70	36.85	5095	50	
Taieri rase										
CA	1.51	2	316	35	351	2	1.51	351	3	
DM	0.83	1	162	20	182	1	0.83	182	2	
DT	0.18	0	51	5	56	0	0.18	56	1	
Total	2.52	3	529	60	589	3	2.52	589	6	
Taieri în crâng										
CA	0.12	0	10	5	15	0	0.12	15	0	
DT	1.04	2	138	30	168	1	1.04	168	2	
SC	26.18	41	3693	720	4413	26	26.18	4413	42	
Total	27.34	43	3841	755	4596	27	27.34	4596	44	
C. Gr. functionale										
Gr. 1	53.64	80	13801	1270	15071	87	53.64	8566	83	
Gr. 2	13.07	20	1893	310	2203	13	13.07	1714	17	
TOTAL	66.71	100	15694	1580	17274	100	66.71	10280	100	



### 13.1.2. Planul lucrărilor de conservare și alte lucrări

#### 13.1.2.1. Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.2.1.1.

u.a. /Tip func.	Supr. ha	Cons.	Dist. col. hm	Elm. arb.	Prp	Vrt. ani	Clp.	Volum actual	Volum la mij. dec.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras	%
								m.c.	m.c.		m.c.	
87 C				SC	10	40	4	89	104	TAIERI DE CONSERVARE	104	
										Provocarea drajonării		
2	1.11	0.4	19			40	4	89	104		104	100
Compozitie tel 10SC												
87 E				SC	10	40	4	54	64	TAIERI DE CONSERVARE	64	
										Provocarea drajonării		
2	0.67	0.4	17			40	4	54	64		64	100
Compozitie tel 10SC												
739 A				SC	10	40	4	176	211	TAIERI DE CONSERVARE	25	
										Provocarea drajonării		
2	1.93	0.7	6			40	4	176	211		25	12
Compozitie tel 10SC												
739 F				SC	7	50	5	29	34	TAIERI DE CONSERVARE	4	
				PLA	3	50	5	48	48	Provocarea drajonării	6	
2	1.03	0.6	10			50	5	77	82		10	12
Compozitie tel 8SC 2PLA												
Total	4.74							396	461	43 mc/ha	203	0

#### 13.1.2.2. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.2.2.1.

Specia	Supraf. ha	V o l u m			
		actual	la mijl. deceniului	de extras	
		m.c.	m.c.	%	m.c.
SC	4.43	348	413	48	197
DM	0.31	48	48	13	6
TOTAL	4.74	396	461	44	203

## 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	Rarități								Curățiri						Degajări		Igienă		Total vol. de extras m <sup>3</sup>				
	UA	Suprafața, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m <sup>3</sup>	Crest. m <sup>3</sup>	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m <sup>3</sup>	UA	Suprafața, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m <sup>3</sup>	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m <sup>3</sup>	UA		Suprafața, ha	Varsta, ani	Suprafața, ha	Vol. de extras, m <sup>3</sup>
DP001																							
Total drum																					7.72	62	62
DP002	86 A	6.46	55	0.8	1383	48	1	4.52	136														
	87 A	7.96	55	0.9	1886	65	1	7.96	263														
	165 D	4.62	50	0.8	619	26	1	3.23	36														
	743 A	20.92	70	0.8	4623	88	1	10.46	125														
	744 A	19.82	70	0.8	4421	94	1	9.91	122														
Total drum		59.78	65	0.8	12932	321		36.08	682												34.94	288	970
DP003	59 A	14.14	70	0.8	3337	86	1	8.48	201														
	59 C	6.05	55	0.8	1367	32	1	4.24	85														
	60 B	12.55	55	0.8	2146	68	1	8.79	120														
	61 A	24.7	70	0.8	6719	149	1	17.29	468														
	61 C	24.38	60	0.9	5120	137	1	24.38	405														
	61 D	2.84	60	0.8	480	15	1	1.70	20														
	62 B	19.45	60	0.8	3268	97	1	11.67	157														
	63 B	8.17	60	0.8	1528	41	1	4.90	73														
	64	20.15	60	0.8	3809	107	1	14.11	214														
	65 B	14.23	55	0.8	2362	77	1	9.96	153														
	728 B	2.52	60	0.9	501	18	1	2.52	47														
	728 D	1.71	60	0.9	397	13	1	1.71	37														
	728 E	25.49	60	0.8	4231	130	1	25.49	292														
	729 A	2.53	60	0.8	658	20	1	2.53	60														
	729 B	11.75	60	0.8	1915	61	1	8.23	93														
	753 A	2.56	60	0.8	513	16	1	1.28	28														
	753 B	5.03	60	0.8	975	26	1	2.52	33														
	754 A	2.85	65	0.8	525	15	1	1.43	23														
	758	10.00	65	0.8	1970	48	1	4.00	53														
Total drum		211.10	61	0.8	41821	1156		155.23	2562												174.00	1448	4010
DP004	40 A	1.58	45	0.9	629	14	1	1.58	54	54 E	0.47	10	1	4	0.47								
	40 D	7.95	55	0.8	1797	42	1	5.57	111														
	41 A	0.76	55	0.8	155	5	1	0.53	14														
	41 C	7.78	55	0.8	1408	42	1	6.22	103														
	53 A	6.50	70	0.8	1470	41	1	4.55	104														
	53 B	16.02	70	0.8	3572	70	1	11.21	164														
	54 B	13.73	70	0.9	4449	97	1	13.73	443														
	54 C	17.90	70	0.8	4045	77	1	12.53	186														
	54 D	1.75	55	0.8	290	10	1	1.23	19														
Total drum		73.97	66	0.8	17815	398		57.15	1198		0.47	10	1	4	0.47						49.96	432	1630
DP005	96 A	2.67	60	0.9	831	22	1	2.67	55	97 A	3.20	25	1	151	1.60	11							
	96 B	3.03	60	0.8	624	15	1	1.82	29														
	97 A	3.20	25	0.9	151	21	1	3.20	33														
	97 B	2.50	55	0.8	468	13	1	1.50	26														
	100 A	2.83	55	0.9	665	24	1	2.83	93														
	100 C	4.06	75	0.9	1129	18	1	4.06	72														
	100 D	16.58	55	0.8	2984	99	1	11.61	195														
	115 A	1.86	65	0.8	422	11	1	1.12	29														

Drum	Rarituri								Curatiri						Degajari		Igiena		Total vol. de extras m <sup>3</sup>				
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m <sup>3</sup>	Crest. m <sup>3</sup>	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m <sup>3</sup>	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m <sup>3</sup>	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m <sup>3</sup>	UA		Suprafata, ha	Varsta, ani	Suprafata, ha	Vol. de extras, m <sup>3</sup>
	115 D	14.33	65	0.8	3239	66	1	7.17	124														
	116 C	2.78	65	0.9	717	23	1	2.78	81														
	116 E	8.33	70	0.8	1883	36	1	3.33	49														
	116 F	5.42	55	0.8	895	31	1	2.71	36														
	117 A	0.50	70	0.8	112	3	1	0.50	7														
	117 B	0.47	60	0.8	85	3	1	0.47	6														
	117 C	1.38	40	0.9	150	8	1	1.38	16														
	117 E	3.60	35	0.9	451	24	1	3.60	63														
	117 G	0.35	55	0.8	54	2	1	0.35	3														
	162 A	1.51	70	0.8	358	8	1	0.60	15														
	162 B	11.33	60	0.8	2141	60	1	4.53	58														
	162 D	0.28	45	0.9	42	2	1	0.28	5														
	162 I	6.89	70	0.8	1694	30	1	2.76	65														
	165 A	2.07	60	0.9	393	12	1	2.07	27														
	165 C	3.39	50	0.9	892	30	1	3.39	121														
Total drum		99.36	59	0.8	20380	561		64.73	1208		3.20	25	1	151	1.60	11					75.94	898	2117
Total cat. drum		444.21	62	0.8	92948	2436		313.19	5650		3.67	23	1	155	2.07	11					342.56	3128	8789
FE001	36 A	7.97	55	0.8	1371	44	1	5.58	76	36 C	6.80	15	1	61	3.40	4							
	36 D	9.01	55	0.9	1892	54	1	3.60	69														
	36 E	16.16	75	0.8	3345	66	1	8.08	109														
	36 F	5.15	40	0.9	1396	35	1	2.58	69														
	37 A	6.74	40	0.9	1334	48	1	3.37	70														
	37 B	7.00	55	0.9	2394	43	1	7.00	182														
	38 B	4.39	70	0.9	1335	23	1	4.39	71														
	39 B	7.22	70	0.9	2297	37	1	3.61	61														
	39 C	24.05	70	0.9	8538	118	1	12.03	273														
	39 D	6.95	30	0.8	876	55	1	2.78	45														
	43 D	3.75	30	0.9	735	28	1	3.75	103														
Total drum		98.39	59	0.9	25513	551		56.77	1128		6.80	15	1	61	3.40	4					62.56	539	1671
Total cat. drum		98.39	59	0.9	25513	551		56.77	1128		6.80	15	1	61	3.40	4					62.56	539	1671
Total grupa		542.60	62	0.8	118461	2987		369.96	6778		10.47	18	1	216	5.47	15					405.12	3667	10460
Total general		542.60	62	0.8	118461	2987		369.96	6778		10.47	18	1	216	5.47	15					405.12	3667	10460

### 13.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	369.96	6778	5.47	15		405.12	3667	10460
CA		554		3			212	769
CE		246					213	459
DM		70		1			211	282
DR		11					3	14
DT		157		1			200	358
FA		1461		5			396	1862
GI		598		1			238	837
GO		3458		1			1928	5387
SC		28					50	78
TE		195		3			216	414
Posibilitate anuala	37.00	678	0.55	2		405.12	367	1046
A Posibilitate decenala	366.01	6708	5.47	15		399.25	3617	10340
A CA		532		3			197	732
A CE		246					213	459
A DM		66		1			211	278
A DR		11					3	14
A DT		153		1			198	352
A FA		1436		5			379	1820
A GI		598		1			238	837
A GO		3443		1			1918	5362
A SC		28					50	78
A TE		195		3			210	408
A Posibilitate anuala	36.60	671	0.55	2		399.25	362	1034
M Posibilitate decenala	3.95	70				5.87	50	120
M CA		22					15	37
M DT		4					2	6
M FA		25					17	42
M GO		15					10	25
M PLA								
M PLT		4						4
M SC								
M TE							6	6
M Posibilitate anuala	0.40	7				5.87	5	12
Posibilitate decenala	369.96	6778	5.47	15		405.12	3667	10460

### 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 <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)  ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Suprafața [ha]					FA	FR	MO	PLA	GO	CE	TE
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>												
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.1.4. Mobilizarea solului												
Se va executa în următoarele u.a.: 37D, 37G, 38A, 41B, 43A, 60C, 87G, 191, în suprafață totală de 33,17 ha și efectivă de 3,32 ha.												
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm												
Se va executa în următoarele u.a.: 42F, 43B, 87C, 87E, 100E, 116B, 116D, 117D, 162G, 165B, 739A, 739F, în suprafață totală de 32,08 ha și efectivă de 3,21 ha.												
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.1. Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate												
Se va executa în următoarele u.a.: 41D, în suprafață totală de 0,49 ha și efectivă de 0,05 ha.												
A.2.2. Descopleșirea semințșurilor												
Se va executa în următoarele u.a.: 17B, 41F, în suprafață totală de 3,19 ha și efectivă de 0,32 ha.												
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>												
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
41 D	0,49	5142 5121	6CE 3GO 1MJ 8CE 1GO 1MJ 10GO	0,5 0,8	0,10	-	-	-	-	0,10	-	-
Total B.2.3.	0,49	-	-	-	0,10	-	-	-	-	0,10	-	-
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.												
42A	0,17	6263 9312	10PLA - 10PLA	0,7 -	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-
Total B.2.7.	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-
Total B.2.	0,66	-	-	-	0,27	-	-	-	0,17	0,10	-	-
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)												
162J	1,82	6241 4321	6FA 2FR 2MO - 6FA 2FR 2MO	0,9 -	1,82	1,10	0,36	0,36	-	-	-	-
162K	0,53	6241 4321	6FA 2FR 2MO - 6FA 2FR 2MO	0,8 -	0,53	0,31	0,11	0,11	-	-	-	-
Total B.3.1.	2,35	-	-	-	2,35	1,41	0,47	0,47	-	-	-	-
Total B.3.	2,35	-	-	-	2,35	1,41	0,47	0,47	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII						
Nr.	Suprafața [ha]					FA	FR	MO	PLA	GO	CE	TE
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Total B	3,01	-	-	-	2,62	1,41	0,47	0,47	0,17	0,10	-	-
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>												
C.1 Completări în arborete tinere existente												
54F	1,15	5233 4321	5FA 2FR 1CA 1ANN 1DM 3ANN 2SAC 2PLT 2CA 1FA 7FA 3FR	0,3 -	0,81	0,58	0,23	-	-	-	-	-
728C	0,77	6142 7411	3CE 3GO 3SC 1TE 10SC 4CE 4GO 2TE	0,3 -	0,54	-	-	-	-	0,23	0,23	0,08
Total C.1	1,92	-	-	-	1,35	0,58	0,23	-	-	0,23	0,23	0,08
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)												
Total C.2	2,62	-	-	-	0,51	0,28	0,09	0,09	0,03	0,02	-	-
Total C	4,54	-	-	-	1,86	0,86	0,32	0,09	0,03	0,25	0,23	0,08
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>												
D.2 Îngrijirea culturilor nou create												
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare, C.1 – Completări în arborete tinere existente (suprafața efectivă) (u.a.: 41D, 42A, 162J, 162J, 54F, 728C), în suprafață totală de 4,93 ha, iar suprafața efectivă de 13,31 ha (4,93 x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 13,31 ha).												
<b>Recapitulație</b>												
A.1.4.	33,17	-	-	-	3,32	-	-	-	-	-	-	-
A.1.7	32,08	-	-	-	3,21	-	-	-	-	-	-	-
Total A.1.	65,25	-	-	-	6,53	-	-	-	-	-	-	-
A.2.1	0,49	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	3,19	-	-	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	3,68	-	-	-	0,37	-	-	-	-	-	-	-
Total A	68,93	-	-	-	6,90	-	-	-	-	-	-	-
Total B.2.3.	0,49	-	-	-	0,10	-	-	-	-	0,10	-	-
Total B.2.7.	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-
Total B.2.	0,66	-	-	-	0,27	-	-	-	0,17	0,10	-	-
Total B.3.1.	2,35	-	-	-	2,35	1,41	0,47	0,47	-	-	-	-
Total B.3.	2,35	-	-	-	2,35	1,41	0,47	0,47	-	-	-	-
Total B	3,01	-	-	-	2,62	1,41	0,47	0,47	0,17	0,10	-	-
Total	1,92	-	-	-	1,35	0,58	0,23	-	-	0,23	0,23	0,08

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel  Comp. sem. utiliz.(arb.)  Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)  ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Suprafața [ha]					FA	FR	MO	PLA	GO	CE	TE
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
C.1												
Total C.2	2,62	-	-	-	0,51	0,28	0,09	0,09	0,03	0,02	-	-
Total C	4,54	-	-	-	1,86	0,86	0,32	0,09	0,03	0,25	0,23	0,08
Total D.2.	4,93	-	-	-	13,31	-	-	-	-	-	-	-
Total D	4,93	-	-	-	13,31	-	-	-	-	-	-	-
Total de împădurit(B+C)					4,48	2,27	0,79	0,56	0,20	0,35	0,23	0,08
Puieti necesari(mii buc./ha)						5,00	5,00	5,00	1,25	5,00	5,00	5,00
Total puieti (mii buc.)					21,65	11,35	3,95	2,80	0,25	1,75	1,15	0,40

NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.

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

### 14.1. Planul instalațiilor de transport

În prezent accesibilitatea este de 40%. În calculul accesibilității nu au fost incluse drumurile de pământ ce pot fi folosite pe vreme uscată sau cu înghețuri, ceea ce justifică și absența vreunei propuneri de construire a unui drum. Drumurile de pământ sunt, în general, în stare bună, însă se recomandă a fi folosite doar în sezonul uscat sau când solul este înghețat.

### 14.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul U.P. I Maes nu au fost propuse spre realizare construcții silvice.

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

*Tabelul 14.3.1.*

Cat. drum	Drum	Unități amenajistice
	DP001	17 A 17 B TOTAL DRUM 2 UA 10.00 HA
	DP002	86 A 86 B 87 A 87 B 87 C 87 D 87 E 87 F 87 G 165 D 177 739 A 739 B 739 C 739 D 739 E 739 F 739 G 743 A 743 B 743 C 744 A 744 B TOTAL DRUM 23 UA 101.60 HA
	DP003	59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 60 C 61 A 61 B 61 C 61 D 62 A 62 B 63 A 63 B 64 65 A 65 B 65 C 66 A 66 B 66 C 140 146 191 728 A 728 B 728 C 728 D 728 E 729 A 729 B 753 A 753 B 753 C 753 D 753 E 754 A 754 B 754 C 754 D 755 A 755 B 758 TOTAL DRUM 43 UA 391.53 HA
	DP004	40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 41 F 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 42 G 42 H 42 I 52 A 52 B 52 C 52V 53 A 53 B 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 54 F TOTAL DRUM 32 UA 131.45 HA
	DP005	96 A 96 B 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 99 A 99 B 100 A 100 B 100 C 100 D 100 E 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 116 F 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 162 A 162 B 162 C 162 D 162 E 162 F 162 G 162 H 162 I 162 J 162 K 165 A 165 B 165 C TOTAL DRUM 47 UA 191.38 HA
DP		TOTAL CAT 147 UA 825.96 HA
	FE001	36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 F 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 38 A 38 B 38 C 39 A 39 B 39 C 39 D 43 A 43 B 43 C 43 D TOTAL DRUM 24 UA 202.50 HA
FE		TOTAL CAT 24 UA 202.50 HA
		TOTAL UP 171 UA 1028.46 HA



## 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

### 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Regim S.U.P.	Suprafața			Proportia speciilor	Vârsta medie	Fond lem-nos	Creșt. curentă	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -		Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor			
		Total	Pădure	Teren de împ.		Clasa de producție	ani	mii/ mc	mc/an	Prod. princ.	Prod. secund	Prod. princ.	Prod. secund	Total				Din care		
				Alte terenuri			Consi. medie	Volum mediu la ha mc	Indice creșt. mc/an/ ha	Indice recolt mc/an/ha	Indice recolt mc/an/ha	$\frac{mc}{\%}$	$\frac{mc}{\%}$	cu rășinoase în arborete de refăcut				m/ha	m <sup>3</sup> /an /ha	%
							Cons. medie	Volum mediu la ha mc	Indice creșt. mc/an/ ha	Indice recolt mc/an/ha	$\frac{mc}{\%}$	$\frac{mc}{\%}$								
2019	SUP "A" Codru regulat	1012,38	1012,38	-	54GO 13FA 9GÎ 6CA 6CE 4SC 3TE 4DT 1DM	67	226	5101	1028	672	-	-	4,48	0,79	2,35	-	2,8	-		
				-	3,0 3,0 3,2 3,2 3,1 3,3 2,7 3,2 3,2	0,80	223	5,0	1,0	0,7	-	-								
	SUP "M" Conservare deosebită	15,98	15,98	-	27SC 23CA 23FA 14GO 5DT 4TE 2PLA 2PLT	60	3	77	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-		
				-	4,2 3,7 3,5 3,0 4,0 3,0 5,0 3,0	0,73	165	4,8	-	0,4	-	-								
	U.P. I Maes	1028,46	1028,36	-	53GO 13FA 9GÎ 7CA 6CE 4SC 3TE 4DT 1DM	67	228	5178	1028	679	-	-	4,48	0,79	2,35	4,86	-	-		
				0,10	3,0 3,0 3,2 3,2 3,1 3,4 2,7 3,2 3,2	0,80	222	5,0	1,0	0,7	-	-								
2029	SUP "A" Codru regulat	1012,38	1012,38	-	54GO 14FA 9GÎ 6CE 5CA 4SC 3TE 4DT 1DM	73	256	4750	1500	750	-	-	-	-	-	4,86	2,85	2		
				-	3,0 3,0 3,2 3,1 3,2 3,3 2,7 3,2 3,2	0,80	253	4,7	1,5	0,7	-	-								
2039	SUP "A" Codru regulat	1012,38	1012,38	-	54GO 15FA 9GÎ 6CE 4CA 4SC 3TE 4DT 1FR	78	281	4550	1850	550	-	-	-	-	-	4,86	2,9	4		
				-	3,0 3,0 3,2 3,1 3,2 3,3 2,7 3,2 3,0	0,81	278	4,5	1,8	0,5	-	-								
Țel	SUP "A" Codru regulat	1012,38	1012,38	-	47GO 24FA 10GI 6CE 5FR 4TE 2CI 2PAM	55	213	6000	3510	1980	3510	1980	-	-	-	12,15	3,5	25		
				-	3,0 3,0 3,0 3,1 2,8 2,8 2,8 2,8	0,85	211	5,9	3,5	2,0	100	100								

\*Diferența dintre recolte și creștere la „Țel” reprezintă pierderile normale (necromasa).

## 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]

Pădure: - ha

Terenuri destinate împăduririi: - ha

Total: - ha

Scara: 1 cm = - ha

AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]

Pădure: 1012,38 ha

Terenuri destinate împăduririi: - ha

Total: 1012,38 ha

Scara: 1 cm = 63,27 ha

GRAFICUL I

Clasele de vârstă actuale

Culori / %	1	7	30	48	12	2	
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	14,05	66,79	299,79	487,54	118,81	24,61	0,79

GRAFICUL II

Clasele de vârstă după expirarea a 20 ani

Culori / %	7	1	5	29	47	11
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața (ha)	71,57	9,19	47,59	290,95	481,26	111,82

GRAFICUL III

Clasele de vârstă normale

Culori / %	18	18	18	18	18	10
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața (ha)	184,06	184,06	184,06	184,06	184,06	92,08

PARTEA A III - A  
EVIDENTE DE AMENAJAMENT

## 16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice

16.2. Evidente privind mărimea și structura fondului forestier

16.3. Evidente privind condițiile naturale de vegetație

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

16.5. Evidente privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

## 16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

### 16.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice

## 16.1.1. Descrierea parcelară

UP I MAES

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				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		
17 A 7.72 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6132 TP: 5132 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 235 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA				GO	10	LT	80	30	18	3			.5	RN	N	0.70	180	1390	3.2	
				TOTAL			80			3					0.7	180	1390	3.2		
17 B 2.28 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 225 - 275 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 FA 1 GO COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 8FA 2 GO SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI				FA	5	IN	110	48	28	3			.5	RN	N	0.25	132	301	1.5	
				FA	4	IN	80	26	24	3	M	.5	RN	N	0.20	82	187	1.7		
				GO	1	IN	110	34	25	3	I	.5	RN	N	0.05	23	52	0.2		
				TOTAL			110			3					0.5	237	540	3.4		
36 A 7.97 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2208 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CE 1 GI 2 PLT 4 CA COMP.TEL: 5CE 2 GI 3 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI				CE	3	LT	55	18	15	3	I	.4	RN	N	0.24	39	311	1.7		
				GI	1	LT	55	16	15	3	I	.4	RN	N	0.08	15	120	0.6		
				PLT	2	LT	55	28	24	3	I	.4	RN	N	0.16	54	430	0.7		
				CA	4	LT	55	14	17	3	I	.4	RN	N	0.32	64	510	2.4		
				TOTAL			55			3					0.8	172	1371	5.4		
36 B 0.24 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 345 - 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GI 3 CE 2 MJ 1 PR COMP.TEL: 4GI 3 CE 2 MJ 1 PR SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA				GI	4	IN	40	26	12	3	M	.4	RN	N	0.24	31	7	1.5		
				CE	3	IN	40	28	14	3	M	.4	RN	N	0.18	26	6	1.5		
				MJ	2	IN	20	6	6	3	M	.3	RN	N	0.12	8	2	0.3		
				PR	1	IN	40	16	6	4	I	.2	RN	S	0.06	3	1	0.3		
				TOTAL			40			3					0.6	68	16	3.6		



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A					
36 C 6.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														0.48	6	41	1.7		
FA	6	IN	15	4	3	3			RN	N	0.48	6	41	1.7					
CA	3	LT	15	2	3	3	M		RN	N	0.24	3	20	1.7					
DT	1	LT	10	2	2	3	M		RN	N	0.08			0.4					
TOTAL											0.8	9	61	3.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A					
36 D 9.01 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2208 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.72	168	1514	4.8		
GO	8	LT	55	20	17	3		.4	RN	N	0.72	168	1514	4.8					
GI	2	LT	55	20	17	3	I	.4	RN	N	0.18	42	378	1.2					
TOTAL											0.9	210	1892	6.0					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A					
36 E 16.16 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 290 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 9GO 1 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.72	186	3006	3.6		
GO	9	LT	75	24	18	3		.4	RN	N	0.72	186	3006	3.6					
GI	1	LT	75	22	18	3	I	.4	RN	N	0.08	21	339	0.5					
TOTAL											0.8	207	3345	4.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A					
36 F 5.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 22 G ALTITUDINE: 270 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 4 GO 2 GI COMP.TEL: 4CE 4GO 2GI SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.36	104	536	3.0		
CE	4	LT	40	24	21	3	M	.5	RN	N	0.36	104	536	3.0					
GO	4	LT	40	18	20	3	M	.5	RN	N	0.36	111	572	2.8					
GI	2	LT	40	22	20	3	M	.5	RN	N	0.18	56	288	1.2					
TOTAL											0.9	271	1396	7.0					





DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												37 A 6.74 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7312 SOL: 2208 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 260 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CE COMP.TEL: 6GO 4 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	6	LT	40	20	17	3			.4	RN	N	0.36	72	485	3.0			
CE	4	LT	40	20	17	3	I		.4	RN	N							
TOTAL														0.9	198	1334	7.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												37 B 7.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7312 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GI 4 GO COMP.TEL: 5GI 5 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI						
GI	6	LT	55	20	22	3			.4	RN	N	0.36	142	994	2.4			
GO	4	LT	55	20	23	3	M		.4	RN	N							
TOTAL														0.9	342	2394	6.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												37 C 16.31 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	8	LT	75	24	18	3			.5	RN	N	0.16	37	603	0.9			
GI	2	LT	75	22	17	3	M		.5	RN	N							
TOTAL														0.8	202	3294	4.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												37 D 4.91 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 250 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 FA COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE						
FA	5	IN	120	44	33	3			.6	RN	N	0.14	88	432	0.5			
GO	2	IN	120	58	30	3	M		.6	RN	N	0.21	105	516	2.6			
FA	3	IN	60	30	27	2	M		.5	RN	N							
TOTAL														0.7	436	2141	4.9	



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												37 E 2.69 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6143 TP: 7311 SOL: 2208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 270 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	9	LT	55	22	24	3		.4	RN	N		0.08	19	51	0.6			
DT	1	LT	55	18	19	3	I	.4	RN	N								
TOTAL														0.8	325	874	5.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												37 F 5.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4331 SOL: 2208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 FA COMP.TEL: 7CA 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
CA	7	IN	40	20	21	3		.4	RN	N		0.24	86	471	2.4			
FA	3	IN	40	26	22	3	M	.4	RN	N								
TOTAL														0.8	238	1304	7.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												37 G 0.79 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 FA 1 FA 1 DT COMP.TEL: 5GO 5 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE						
GO	4	IN	130	56	23	3	I	.5	RN	N		0.28	131	103	1.1			
FA	4	IN	130	52	26	3	I	.5	RN	N		0.07	15	12	0.6			
FA	1	IN	30	18	16	3	M	.3	RN	N		0.07	13	10	0.7			
DT	1	IN	30	16	16	3	M	.3	RN	N								
TOTAL														0.7	270	213	3.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												38 A 6.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 250 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE						
FA	6	IN	110	28	30	3		.5	RN	N		0.21	111	694	2.1			
FA	3	LT	60	26	28	3	B	.5	RN	N		0.07	23	144	0.5			
CA	1	LT	60	26	24	3	M	.5	RN	N								
TOTAL														0.7	383	2394	5.0	



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
38 B 4.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2208 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 GI COMP.TEL: 6GO 4 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	6	LT	70	22	21	3		.4	RN	N	0.54	182	799	2.9		
														GI	4	LT	70	22	21	3	M	.4	RN	N	0.36	122	536	2.2		
														TOTAL			70			3				0.9	304	1335	5.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
38 C 16.23 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 300 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	9	LT	70	22	20	3		.5	RN	N	0.72	223	3619	3.9		
														DT	1	LT	70	20	18	3	I	.5	RN	N	0.08	17	276	0.5		
														TOTAL			70			3				0.8	240	3895	4.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
39 A 9.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 300 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 7 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														FA	2	IN	140	56	33	3	I	.6	RN	N	0.14	97	890	0.4		
														FA	7	LT	100	30	28	3		.6	RN	N	0.49	259	2378	3.3		
														DT	1	IN	100	22	24	3	I	.6	RN	N	0.07	23	211	0.3		
														TOTAL			100			3				0.7	379	3479	4.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
39 B 7.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7312 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 GI COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	7	LT	70	20	22	3		.5	RN	N	0.63	230	1661	3.4		
														CE	2	LT	70	22	22	3	I	.5	RN	N	0.18	57	412	1.1		
														GI	1	LT	70	26	21	3	I	.5	RN	N	0.09	31	224	0.6		
														TOTAL			70			3				0.9	318	2297	5.1			



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A												
												39 C 24.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 300 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT
TOTAL			70			3						0.9	355	8538	4.9													
39 D 6.95 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 260 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 SC 3 CA 2 FA 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 CA 2 SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 70 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	4	LT	20	14	13	3	I	.4	NEC	N	0.32	28	195	3.1
CA	3	IN	30	20	16	3	I	.5	RN	N	0.24	44	306	2.3														
FA	2	IN	60	26	17	3	M	.5	RN	N	0.16	39	271	1.6														
DT	1	LT	30	20	16	3	I	.5	RN	N	0.08	15	104	0.8														
TOTAL			30			3						0.8	126	876	7.8													
40 A 1.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6263 TP: 9312 SOL: 2201 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	LT	45	30	27	3		.5	RN	N	0.54	269	425	5.5
CA	1	LT	45	18	18	3	M	.5	RN	N	0.09	20	32	0.8														
TE	2	LT	45	32	25	3	M	.5	RN	N	0.18	78	123	2.1														
DT	1	LT	45	32	25	3	M	.5	RN	N	0.09	31	49	0.8														
TOTAL			45			3						0.9	398	629	9.2													
40 B 0.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 235 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Agrostis alba Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CE 2 GO COMP.TEL: 8CE 2 GO SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														CE	8	LT	75	42	27	3		.5	RN	N	0.64	298	253	3.6
GO	2	LT	75	40	27	3	M	.5	RN	N	0.16	82	70	0.8														
TOTAL			75			3						0.8	380	323	4.4													



Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												40 C 8.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 240 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Agrostis alba Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 GO COMP.TEL: 8CE 2 GO SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
CE	9	LT	75	26	25	3		.5	RN	N		0.08	27	234	0.4			
GO	1	LT	75	20	21	3		.5	RN	N								
TOTAL			75				3					0.8	315	2731	4.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												40 D 7.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 260 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	10	LT	55	22	19	3		.5	RN	N								
TOTAL			55				3					0.8	226	1797	5.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												40 E 2.48 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	6	LT	60	22	19	3		.5	RN	N		0.28	56	139	2.0			
CA	4	LT	60	18	17	3		.5	RN	N								
TOTAL			60				3					0.7	176	437	6.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												41 A 0.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 220 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 TE 1 GO COMP.TEL: 5FA 3 CA 1 TE 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI						
FA	5	LT	55	22	19	3		.5	RN	N		0.24	48	36	1.8			
CA	3	LT	55	20	17	3		.5	RN	N		0.08	24	18	0.9			
TE	1	LT	55	24	19	3		.5	RN	N		0.08	19	14	0.5			
GO	1	LT	55	20	17	3		.5	RN	N								
TOTAL			55				3					0.8	205	155	7.3			

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/		
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	HA	UA	HA			
41 B 3.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6131 TP: 7122 SOL: 2208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 250 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca pseudovina Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CE 4 GI COMP.TEL: 6CE 4 GI SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														CE	6	LT	80	26	18	4		.5	RN	S	0.42	92	327	1.7		
														GI	4	LT	80	20	17	4	M	.5	RN	S	0.28	65	231	1.3		
														TOTAL			80			4					0.7	157	558	3.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	
														GO	8	LT	55	20	17	3		.5	RN	N	0.64	149	1159	4.2		
41 C 7.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 230 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														CE	2	LT	55	20	17	3	M	.5	RN	N	0.16	32	249	1.2		
														TOTAL			55			3					0.8	181	1408	5.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	
														CE	9	LT	100	36	25	3		.5	RN	N	0.45	180	88	1.6		
41 D 0.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 230 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 GO COMP.TEL: 6CE 3 GO 1 MJ SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: 8CE 1 GO 1 MJ SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														GO	1	LT	100	24	20	3	M	.5	RN	N	0.05	14	7	0.2		
														TOTAL			100			3					0.5	194	95	1.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	
														ST	9	P	55	16	10	5		.3	NEC	FS	0.54	56	60	3.4		
41 E 1.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 280 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														DT	1	P	55	14	10	5	M	.3	NEC	FS	0.06	5	5	0.4		
														TOTAL			55			5					0.6	61	65	3.8		



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												41 F 0.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6131 TP: 7122 SOL: 2208 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 250 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca pseudovina Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CE 3 GI COMP.TEL: 7CE 3 GI SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: 8CE 2 GI SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI						
CE	7	LT	80	24	18	4			.5	RN	S	0.56	123	112	2.3			
GI	3	LT	80	22	18	4	M		.5	RN	S	0.24	62	56	1.1			
TOTAL			80				4					0.8	185	168	3.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												42 A 0.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6263 TP: 9312 SOL: 2201 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PLX 1 ANN COMP.TEL: 10PLA SORT: PLX Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL						
PLX	9	PB	35	38	25	3			.4	NEC	N	0.63	241	41	8.5			
ANN	1	PB	35	26	16	3	M		.4	NEC	N	0.07	18	3	0.3			
TOTAL			35				3					0.7	259	44	8.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												42 B 4.64 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Agrostis alba Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 GI COMP.TEL: 5GO 3 CE 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	5	LT	75	28	19	3			.5	RN	N	0.40	113	524	2.0			
CE	3	LT	75	30	19	3	M		.5	RN	N	0.24	58	269	1.4			
GI	2	LT	75	30	19	3	M		.5	RN	N	0.16	45	209	0.9			
TOTAL			75				3					0.8	216	1002	4.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												42 C 0.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 31 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 FA 4 FA 2 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 TE 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	1	LT	110	36	25	3	M		.6	RN	N	0.08	35	21	0.5			
FA	4	LT	80	28	22	3	M		.6	RN	N	0.32	115	69	2.8			
TE	2	LT	80	28	22	3	M		.6	RN	N	0.16	59	35	1.1			
CA	2	LT	80	20	20	3	M		.6	RN	N	0.16	40	24	0.9			
DT	1	LT	80	26	22	3	M		.6	RN	N	0.08	23	14	0.4			
TOTAL			80				3					0.8	272	163	5.7			

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
														CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
42 D 2.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 230 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 MJ 1 GI 1 ST COMP.TEL: 5GO 2 MJ 1 GI 2 ST SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Com /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
GO	5	P	55	16	10	5		.3	NEC	S		0.35	32	76	1.4														
MJ	3	P	55	14	9	4	M	.3	NEC	S		0.21	20	48	0.2														
GI	1	P	55	18	10	4	M	.3	NEC	S		0.07	7	17	0.4														
ST	1	P	55	14	12	4	M	.3	NEC	S		0.07	10	24	0.6														
TOTAL				55				4				0.7	69	165	2.6														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
42 E 0.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 2 MJ 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 6FR 2 MJ 1 PLT 1 DT SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
FR	6	P	55	24	19	4		.4	NEC	N		0.42	117	51	2.9														
MJ	2	LT	55	18	14	4	M	.4	RN	N		0.14	24	11	0.1														
PLT	1	LT	40	22	17	4	M	.4	RN	N		0.07	12	5	0.3														
DT	1	LT	40	16	14	4	M	.4	RN	N		0.07	10	4	0.5														
TOTAL				55				4				0.7	163	71	3.8														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
42 F 0.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6263 TP: 9312 SOL: 2201 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 FR 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
SC	7	P	30	20	14	4		.4	NEC	N		0.56	62	42	4.3														
FR	2	P	30	20	17	4	M	.4	NEC	N		0.16	37	25	1.2														
DT	1	P	30	16	19	3	M	.4	NEC	N		0.08	19	13	0.8														
TOTAL				30				4				0.8	118	80	6.3														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
42 G 2.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 2 CE COMP.TEL: 5CA 3 FA 2 CE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
CA	5	LT	75	24	18	4		.5	RN	N		0.40	87	252	2.1														
FA	3	LT	75	30	19	3	M	.5	RN	N		0.24	68	197	2.2														
CE	2	LT	75	30	20	3	M	.5	RN	N		0.16	42	122	0.9														
TOTAL				75				3				0.8	197	571	5.2														





DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											42 H 0.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Agrostis alba Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL														0.7	198	97	6.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											42 I 5.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 GI 1 CE COMP.TEL: 7GO 2 GI 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL														0.8	203	1093	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											43 A 9.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2208 Versant inferior undulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE							
TOTAL														0.7	326	3218	4.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											43 B 12.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE							
TOTAL														0.8	171	2211	5.4	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												43 C 12.43 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	8	LT	80	20	20	3		.6	RN	N		0.64	198	2461	2.9			
GI	2	LT	80	22	20	3	I	.6	RN	N		0.16	50	622	0.9			
TOTAL			80			3						0.8	248	3083	3.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												43 D 3.75 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant inferior plan EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 PLT COMP.TEL: 7CA 3 PLT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 70 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI						
CA	7	LT	30	14	18	3		.5	RN	N		0.63	137	514	6.0			
PLT	3	IN	30	22	19	3	I	.5	RN	N		0.27	59	221	1.3			
TOTAL			30			3						0.9	196	735	7.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												52 A 11.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	10	LT	70	24	18	3		.5	RN	S		0.80	206	2346	4.3			
TOTAL			70			3						0.8	206	2346	4.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												52 B 5.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2208 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 GO COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	5	LT	70	26	19	3		.5	RN	N		0.35	100	544	3.3			
CA	4	LT	70	20	18	3	M	.5	RN	N		0.28	61	332	1.7			
GO	1	LT	70	24	18	3	M	.5	RN	N		0.07	18	98	0.4			
TOTAL			70			3						0.7	179	974	5.4			



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	STA 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												52 C 2.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2201 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PLT 2 ANN 2 SA 2 DT COMP.TEL: 5FR 3 MJ 1 PLX 1 DT SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
PLT	4	LT	25	18	14	4	I	.4	RN	N		0.28	35	74	1.0			
ANN	2	IN	25	16	12	4	M	.4	RN	N		0.14	25	53	0.6			
SA	2	IN	25	8	6	4	M	.3	RN	N		0.14	5	11	2.5			
DT	2	IN	25	14	12	4	M	.3	RN	N		0.14	16	34	1.0			
TOTAL			25				4					0.7	81	172	5.1			
52V 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: INC: 10 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	R	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
TOTAL																		
53 A 6.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2208 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 240 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 CA 1 PLT 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	R	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
FA	6	LT	70	24	20	3		.5	RN	N	0.48	148	962	4.6				
CA	2	LT	70	18	19	3	M	.5	RN	N	0.16	38	247	1.0				
PLT	1	LT	70	28	21	3	M	.5	RN	N	0.08	21	137	0.2				
DT	1	LT	70	20	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	124	0.5				
TOTAL			70				3				0.8	226	1470	6.3				
53 B 16.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 300 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	R	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
GO	9	LT	70	24	19	3		.5	RN	N	0.72	204	3268	3.9				
DT	1	LT	70	24	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	304	0.5				
TOTAL			70				3				0.8	223	3572	4.4				



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												54 A 1.11 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 240 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Agrostis alba Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GI 1 GO 5 CE COMP.TEL: 5CE 4 GI 1 GO SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
GI	4	LT	80	28	20	3	M	.5	RN	N	0.28	87	97	1.6				
GO	1	LT	60	24	18	3	M	.5	RN	N	0.07	18	20	0.4				
CE	5	LT	80	40	26	3		.5	RN	N	0.35	151	168	1.8				
TOTAL			80				3					0.7	256	285	3.8			
54 B 13.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 230 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														0.45	198	2719	4.3	
FA	5	LT	70	30	25	3		.4	RN	N	0.45	198	2719	4.3				
CA	4	LT	70	20	21	3	M	.4	RN	N	0.36	98	1346	2.2				
DT	1	LT	70	28	23	3	M	.4	RN	N	0.09	28	384	0.6				
TOTAL			70				3					0.9	324	4449	7.1			
54 C 17.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														0.80	226	4045	4.3	
GO	10	LT	70	24	19	3		.5	RN	N	0.80	226	4045	4.3				
TOTAL			70				3					0.8	226	4045	4.3			
54 D 1.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 260 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 3 GI 2 GO COMP.TEL: 5CE 3 GI 2 GO SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														0.40	58	102	2.9	
CE	5	LT	55	26	14	3		.5	RN	N	0.40	58	102	2.9				
GI	3	LT	55	22	18	3	M	.5	RN	N	0.24	62	109	1.7				
GO	2	LT	55	24	19	3	M	.5	RN	N	0.16	45	79	1.1				
TOTAL			55				3					0.8	165	290	5.7			





DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												54 E 0.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 PA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 PA 1 CE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI						
GO	3	P	10	2	3	3	M			NEC	N	0.30	3	1	1.1			
PA	3	P	10	4	3	3	M			NEC	N	0.30	5	2	1.2			
CA	3	IN	10	2	3	3	M			RN	N	0.30	3	1	1.4			
DT	1	IN	10	4	3	3	M			RN	N	0.10	1		0.5			
TOTAL			10				3					1.0	12	4	4.2			
54 F 1.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2201 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 CA 1 FA 3 ANN 2 SAC 2 PLT COMP.TEL: 5FA 2 FR 1 CA 1 ANN 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI																		
CA	2	IN	10	2	3	3	M			RN	N	0.06	1	1	0.3			
FA	1	IN	10	2	3	3	M			RN	N	0.03			0.1			
ANN	3	IN	10	6	4	3	M			RN	N	0.09	3	3	0.8			
SAC	2	IN	10	10	5	3	M			RN	N	0.06	2	2	0.1			
PLT	2	IN	10	10	5	3	M			RN	N	0.06	1	1	0.1			
TOTAL			10				3					0.3	7	7	1.4			
59 A 14.14 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 210 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	2	LT	100	34	24	3	M	.5		RN	N	0.16	66	933	1.1			
FA	4	LT	70	26	20	3	M	.5		RN	N	0.32	99	1400	3.0			
CA	3	LT	70	22	18	3	M	.5		RN	N	0.24	52	735	1.5			
DT	1	LT	70	24	19	3	M	.5		RN	N	0.08	19	269	0.5			
TOTAL			70				3					0.8	236	3337	6.1			
59 B 25.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 220 - 235 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	9	LT	85	28	21	3		.5		RN	N	0.72	242	6050	3.0			
DT	1	LT	85	28	22	3	M	.5		RN	N	0.08	23	575	0.4			
TOTAL			85				3					0.8	265	6625	3.4			



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A												
												59 C 6.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 285 - 305 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT
TOTAL				55				3				0.8	226	1367	5.3													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A												
												60 A 3.34 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 210 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 2 TE 2 GO COMP.TEL: 3FA 3 CA 2 TE 2 GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	LT
														CA	3	LT	70	22	18	4	M	.6	RN	N	0.24	52	174	1.3
														TE	2	LT	70	26	21	3	M	.6	RN	N	0.16	55	184	1.4
														GO	2	LT	70	24	19	3	M	.6	RN	N	0.16	45	150	0.9
TOTAL				70				3				0.8	232	775	5.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A												
												60 B 12.55 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 250 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 GI COMP.TEL: 5GO 3 CE 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	5	LT
														CE	3	LT	55	24	18	3	M	.5	RN	N	0.24	53	665	1.7
														GI	2	LT	55	22	16	3	M	.5	RN	N	0.16	34	427	1.1
TOTAL				55				3				0.8	171	2146	5.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A												
												60 C 4.36 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 220 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 GI COMP.TEL: 4GO 4 CE 1 GI 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														CE	9	LT
														GI	1	LT	85	26	20	3	M	.6	RN	N	0.07	22	96	0.4
TOTAL				85				3				0.7	220	959	3.4													



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												61 A 24.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 210 - 305 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 CA 1 GO 2 FA 2 TE COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
FA	3	LT	70	28	21	3	M	.6	RN	N		0.24	80	1976	2.3			
CA	2	LT	70	22	18	3	M	.6	RN	N		0.16	35	865	1.0			
GO	1	LT	100	28	20	3	M	.6	RN	N		0.08	25	618	0.2			
FA	2	LT	100	38	25	3	M	.6	RN	N		0.16	70	1729	1.1			
TE	2	LT	70	30	23	3	M	.6	RN	N		0.16	62	1531	1.4			
TOTAL			70				3					0.8	272	6719	6.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												61 B 6.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 220 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 GO 2 CA 2 CE COMP.TEL: 6GO 2 CA 2 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)						
GO	3	LT	75	26	19	3	M	.6	RN	N		0.21	59	367	1.1			
GO	3	LT	100	34	22	3	M	.6	RN	N		0.21	77	479	0.6			
CA	2	LT	70	22	18	4	M	.5	RN	N		0.14	30	187	0.8			
CE	2	LT	100	36	24	3	M	.6	RN	N		0.14	52	323	0.5			
TOTAL			100				3					0.7	218	1356	3.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												61 C 24.38 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 245 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	10	LT	60	24	17	3		.5	RN	N		0.90	210	5120	5.6			
TOTAL			60				3					0.9	210	5120	5.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												61 D 2.84 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 235 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CA 1 CE COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	5	LT	60	22	17	3		.5	RN	N		0.40	93	264	2.5			
CA	4	LT	60	20	16	4	I	.5	RN	N		0.32	58	165	2.0			
CE	1	LT	60	24	18	3	I	.5	RN	N		0.08	18	51	0.6			
TOTAL			60				3					0.8	169	480	5.1			

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											62 A 13.86 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 250 - 315 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 TE 2 GO COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,cher.,fumire VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)							
TE	8	LT	70	28	23	2		.7	RN	N	0.64	249	3451	6.2				
GO	2	LT	110	38	23	3	I	.6	RN	N	0.16	63	873	0.5				
TOTAL											0.8	312	4324	6.7				
62 B 19.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 270 - 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																		
GO	10	LT	60	22	16	3		.5	RN	N	0.80	168	3268	5.0				
TOTAL											0.8	168	3268	5.0				
63 A 2.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 255 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 2 TE 1 GO COMP.TEL: 3FA 4 CA 2 TE 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																		
CA	4	LT	60	20	17	4	M	.5	RN	N	0.32	64	133	2.0				
FA	3	LT	90	34	24	3	M	.6	RN	N	0.24	99	206	1.9				
TE	2	LT	70	28	23	3	M	.6	RN	N	0.16	62	129	1.4				
GO	1	LT	60	24	17	3	M	.6	RN	N	0.08	19	40	0.5				
TOTAL											0.8	244	508	5.8				
63 B 8.17 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 260 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																		
GO	10	LT	60	24	17	3		.5	RN	N	0.80	187	1528	5.0				
TOTAL											0.8	187	1528	5.0				





DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	
64 20.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 230 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 TE COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	7	LT	60	24	17	3		.6	RN	N	0.56	131	2640	3.5	
														CA	2	LT	60	20	17	4	M	.5	RN	N	0.16	32	645	1.0	
														TE	1	LT	60	26	20	3	M	.6	RN	N	0.08	26	524	0.8	
														TOTAL			60			3					0.8	189	3809	5.3	
65 A 5.21 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 230 - 295 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 CE 3 FA 1 GO COMP.TEL: 1GO 2 CE 3 FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														CA	4	LT	85	20	17	4	I	.5	RN	N	0.32	64	333	1.4	
														CE	2	LT	85	32	22	3	M	.5	RN	N	0.16	50	261	0.8	
														FA	3	LT	85	36	24	3	M	.5	RN	N	0.24	99	516	2.0	
														GO	1	LT	70	26	18	3	M	.5	RN	N	0.08	21	109	0.4	
														TOTAL			85			3					0.8	234	1219	4.6	
65 B 14.23 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 230 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	
														GO	9	LT	55	20	16	3		.5	RN	N	0.72	151	2149	4.8	
														DT	1	LT	55	22	16	3	M	.5	RN	N	0.08	15	213	0.6	
														TOTAL			55			3					0.8	166	2362	5.4	
65 C 11.21 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 235 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	
														GO	9	LT	85	26	19	3		.5	RN	N	0.72	204	2287	3.0	
														CE	1	LT	85	30	21	3	M	.5	RN	N	0.08	23	258	0.4	
														TOTAL			85			3					0.8	227	2545	3.4	



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												66 A 6.40 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 220 - 275 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	5	LT	85	36	24	3			.6	RN	N	0.40	165	1056	3.3			
GO	2	LT	85	28	20	3	M		.5	RN	N	0.16	49	314	0.7			
CA	3	LT	70	24	18	4	M		.5	RN	N	0.24	52	333	1.3			
TOTAL			85					3				0.8	266	1703	5.3			
66 B 28.53 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 225 - 335 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	8	LT	85	26	18	3			.5	RN	N	0.64	165	4707	2.7			
CE	2	LT	85	30	20	3	M		.5	RN	N	0.16	42	1198	0.8			
TOTAL			85					3				0.8	207	5905	3.5			
66 C 1.14 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2208 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 FR COMP.TEL: 5GO 5 FR SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	5	P	45	16	9	5	I		.3	NEC	FS	0.35	27	31	1.5			
FR	5	P	45	12	8	5	I		.3	NEC	FS	0.35	24	27	2.0			
TOTAL			45					5				0.7	51	58	3.5			
86 A 6.46 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 195 - 255 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	7	LT	55	22	19	3			.5	RN	N	0.56	160	1034	5.8			
GO	2	LT	55	22	17	3	M		.5	RN	N	0.16	37	239	1.1			
DT	1	LT	55	24	18	3	M		.5	RN	N	0.08	17	110	0.6			
TOTAL			55					3				0.8	214	1383	7.5			



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											86 B 4.49 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 220 - 255 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 SC 2 GO 2 CE 1 DT COMP.TEL: 4SC 3 GO 2 CE 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL														0.7	138	620	6.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											87 A 7.96 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 190 - 255 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 6 FA 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI							
TOTAL														0.9	237	1886	8.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											87 B 2.85 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 255 - 335 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 FA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.succesive dec.II)							
TOTAL														0.7	297	846	4.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											87 C 1.11 HA GF: 1 - 2H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 280 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE							
TOTAL														0.4	80	89	3.0	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												87 D 0.62 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6132 TP: 5132 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 280 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 2 STR 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
TOTAL				100			3					0.8	247	153	2.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												87 E 0.67 HA GF: 1 - 2H 5Q SUP: M TS: 6132 TP: 5132 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 250 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE						
TOTAL				40			4					0.4	80	54	3.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												87 F 1.20 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6132 TP: 5132 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 250 - 275 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 7GO 2 STR 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
TOTAL				100			3					0.7	219	263	2.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												87 G 2.14 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 280 - 335 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 FA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE						
TOTAL				100			4					0.7	242	518	3.4			





DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											96 A 2.67 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 CA 4 TE 1 GO COMP.TEL: 4FA 1 CA 3 TE 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI							
FA	3	LT	60	24	23	3	M	.5	RN	N	0.27	104	278	2.7				
CA	2	LT	60	20	19	3	M	.5	RN	N	0.18	42	112	1.3				
TE	4	LT	60	26	23	3	M	.5	RN	N	0.36	140	374	3.7				
GO	1	LT	60	20	19	3	M	.5	RN	N	0.09	25	67	0.6				
TOTAL											0.9	311	831	8.3				
96 B 3.03 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 270 - 325 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																		
GO	10	LT	60	24	18	3		.5	RN	N	0.80	206	624	5.0				
TOTAL											0.8	206	624	5.0				
97 A 3.20 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 260 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 1 GI 2 CA 2 TE 2 FA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 3GO 2 GI 2 FA 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																		
GO	1	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.09	3	10	0.5				
GI	1	P	15	8	5	3	M		NEC	N	0.09	3	10	0.3				
CA	2	LT	25	6	6	3	M		RN	N	0.18	7	22	1.6				
TE	2	LT	25	10	7	3	M		RN	N	0.18	14	45	1.6				
FA	2	LT	25	10	7	3	M		RN	N	0.18	11	35	1.3				
PLT	1	IN	25	16	9	3	M		RN	N	0.09	5	16	0.4				
DT	1	IN	25	12	7	3	M		RN	N	0.09	4	13	0.8				
TOTAL											0.9	47	151	6.5				
97 B 2.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																		
GO	10	LT	55	20	17	3		.4	RN	N	0.80	187	468	5.3				
TOTAL											0.8	187	468	5.3				



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA															
											97 C 9.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	80	30	20
TOTAL																				0.8	247	2307	3.7							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA															
											97 D 12.62 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 260 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 TE 1 DT COMP.TEL: 9TE 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TE DT	9 1	LT LT	80 80	28 28	25 25
TOTAL																							0.8	341	4303	5.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA															
											97 E 4.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	80	30	20
TOTAL																										0.9	278	1387	4.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA															
											99 A 3.21 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 295 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 GO COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret slab incendiat Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA GO	5 4 1	LT LT LT	75 75 75	28 24 24	25 22 20
TOTAL																											0.7	257	825	5.2

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				Specii				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				Specii				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											99 B 3.67 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 305 - 365 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL														0.7	236	866	2.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											100 A 2.83 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 250 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 TE COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI							
TOTAL														0.9	235	665	8.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											100 B 3.41 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 275 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 TE COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL														0.9	324	1105	6.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											100 C 4.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 295 - 355 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI							
TOTAL														0.9	278	1129	4.5	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												100 D 16.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 275 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 GI COMP.TEL: 9GO 1 GI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	8	IN	55	20	17	3		.4	RN	N	0.64	150	2487	4.9				
GI	2	IN	55	18	15	3	M	.4	RN	N	0.16	30	497	1.1				
TOTAL														0.8	180	2984	6.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												100 E 0.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 325 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE						
SC	10	P	25	20	17	3		.4	NEC	N	0.70	115	30	8.7				
TOTAL														0.7	115	30	8.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												114 A 9.50 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 250 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	8	LT	75	30	25	3		.6	RN	N	0.64	281	2670	5.8				
CA	2	LT	75	24	22	3	M	.6	RN	N	0.16	46	437	0.9				
TOTAL														0.8	327	3107	6.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												114 B 14.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 270 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	10	IN	75	24	20	3		.5	RN	N	0.80	249	3588	5.1				
TOTAL														0.8	249	3588	5.1	





DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R 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	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											115 A 1.86 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 FA COMP.TEL: 7CA 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI							
CA	7	LT	65	22	20	3		.5	RN	N	0.56	141	262	3.8				
FA	3	LT	65	28	22	3	M	.5	RN	N	0.24	86	160	2.4				
TOTAL											0.8	227	422	6.2				
115 B 2.22 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.56	246	546	4.6	
FA	7	LT	85	30	25	3		.6	RN	N	0.56	246	546	4.6				
CA	3	LT	85	24	23	3	M	.6	RN	N	0.24	74	164	1.2				
TOTAL											0.8	320	710	5.8				
115 C 3.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 270 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	247	776	3.4	
GO	10	LT	85	24	20	3		.5	RN	N	0.80	247	776	3.4				
TOTAL											0.8	247	776	3.4				
115 D 14.33 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.80	226	3239	4.6	
GO	10	LT	65	22	19	3		.5	RN	N	0.80	226	3239	4.6				
TOTAL											0.8	226	3239	4.6				



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											116 A 0.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 315 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 1 GO 1 CE COMP.TEL: 8GI 1 GO 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
GI	8	IN	50	18	14	3		.4	RN	N	0.64	107	44	4.5				
GO	1	IN	50	20	15	3	M	.4	RN	N	0.08	15	6	0.6				
CE	1	IN	50	20	16	3	M	.4	RN	N	0.08	14	6	0.6				
TOTAL			50				3				0.8	136	56	5.7				
116 B 2.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 280 - 325 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																		
SC	10	LT	25	22	18	3		.5	NEC	N	0.70	112	321	6.3				
TOTAL			25				3				0.7	112	321	6.3				
116 C 2.78 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 285 - 325 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 SC COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	6	LT	65	22	21	3		.5	RN	N	0.54	180	500	5.3				
CA	3	LT	65	20	20	3	M	.5	RN	N	0.27	68	189	1.8				
SC	1	LT	20	24	15	3	I	.5	NEC	N	0.09	10	28	0.9				
TOTAL			65				3				0.9	258	717	8.0				
116 D 0.50 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 305 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																		
SC	10	LT	25	16	13	4		.3	NEC	S	0.90	80	40	5.6				
TOTAL			25				4				0.9	80	40	5.6				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M P	EL M TEC	AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												116 E 8.33 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 280 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL														0.8	226	1883	4.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M P	EL M TEC	AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												116 F 5.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GI 4 GO COMP.TEL: 5GI 5 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL														0.8	165	895	5.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M P	EL M TEC	AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												117 A 0.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 305 - 325 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL														0.8	222	112	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M P	EL M TEC	AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												117 B 0.47 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 275 - 305 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 CA 3 GO 3 GI 1 SC COMP.TEL: 5GI 4 GO 1 SC SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL														0.8	181	85	5.3	

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												117 C 1.38 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 255 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 GI 4 SC 1 DT COMP.TEL: 6GI 3 SC 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI						
GI	5	LT	40	16	12	3		.4	RN	N	0.45	59	81	2.9				
SC	4	LT	40	20	14	4	M	.4	NEC	S	0.36	37	51	1.9				
DT	1	LT	40	18	14	3	M	.4	RN	N	0.09	13	18	0.8				
TOTAL			40				3					0.9	109	150	5.6			
117 D 0.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 295 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														0.70	102	60	6.3	
SC	10	LT	25	24	17	3		.3	NEC	N	0.70	102	60	6.3				
TOTAL			25				3					0.7	102	60	6.3			
117 E 3.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 295 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GI 3 GO 1 PI 1 SC COMP.TEL: 4GI 3 GO 2 PI 1 SC SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														0.45	51	184	2.7	
GI	5	LT	35	14	11	3		.4	RN	N	0.45	51	184	2.7				
GO	3	LT	35	16	13	3	M	.4	RN	N	0.27	40	144	2.2				
PI	1	P	35	18	15	2	M	.4	NEC	V	0.09	21	76	1.2				
SC	1	LT	35	22	17	4	M	.4	NEC	S	0.09	13	47	0.5				
TOTAL			35				3					0.9	125	451	6.6			
117 F 1.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 280 - 315 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 20 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														0.80	15	17	2.6	
SC	10	LT	10	4	5	5		.2	NEC	S	0.80	15	17	2.6				
TOTAL			10				5					0.8	15	17	2.6			





DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
117 G 0.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 315 - 325 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GI 3 GO 1 CE COMP.TEL: 6GI 3 GO 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GI	6	IN	55	18	14	3		.4	RN	N	0.48	80	28	3.3	
														GO	3	IN	55	20	17	3	M	.4	RN	N	0.24	56	20	1.8	
														CE	1	IN	55	20	17	3	M	.4	RN	N	0.08	16	6	0.6	
														TOTAL			55			3					0.8	152	54	5.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
140 1.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	9	LT	45	20	16	3		.4	RN	N	0.63	132	132	4.7	
														DT	1	LT	45	18	14	3	I	.4	RN	N	0.07	10	10	0.6	
														TOTAL			45			3					0.7	142	142	5.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
146 1.10 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental subprod. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	70	22	15	3		.5	RN	N	0.70	132	145	3.8	
														TOTAL			70			3				0.7	132	145	3.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
162 A 1.51 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 GO 2 FA COMP.TEL: 5CA 3 GO 2 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	5	LT	70	24	21	3		.5	RN	N	0.40	108	163	2.5	
														GO	3	LT	70	28	19	3	M	.5	RN	N	0.24	68	103	1.3	
														FA	2	LT	70	28	23	3	M	.5	RN	N	0.16	61	92	1.5	
														TOTAL			70			3					0.8	237	358	5.3	



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												162 B 11.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 240 - 345 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 GI 1 CE COMP.TEL: 5GO 4 GI 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	5	LT	60	24	18	3		.5	RN	N	0.40	103	1167	2.5				
GI	4	LT	60	24	16	3	M	.5	RN	N	0.32	67	759	2.2				
CE	1	LT	60	26	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	215	0.6				
TOTAL			60				3				0.8	189	2141	5.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												162 C 1.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 220 - 245 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FR 2 FR 2 PLT 1 CA 4 GO COMP.TEL: 5GO 4 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FR	1	P	40	18	14	4	I	.3	NEC	S	0.07	12	15	0.5				
FR	2	P	60	24	17	4	I	.4	NEC	S	0.14	32	41	0.9				
PLT	2	IN	60	28	22	2	I	.3	RN	S	0.14	40	52	0.6				
CA	1	IN	40	16	13	4	I	.4	RN	S	0.07	9	12	0.5				
GO	4	P	40	18	13	3	I	.3	NEC	S	0.28	41	53	2.2				
TOTAL			40				3				0.7	134	173	4.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												162 D 0.28 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 230 - 245 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 GI 2 ST 3 GO 1 PLA COMP.TEL: 6GO 2 GI 2 ST SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	2	P	45	20	15	3	M	.4	NEC	N	0.18	34	10	1.5				
GI	2	P	45	20	13	3	M	.4	NEC	N	0.18	27	8	1.2				
ST	2	P	45	20	16	3	M	.4	NEC	N	0.18	39	11	1.8				
GO	3	P	30	12	10	3	M	.4	NEC	N	0.27	25	7	2.1				
PLA	1	IN	45	28	20	2	M	.4	RN	N	0.09	22	6	0.8				
TOTAL			45				3				0.9	147	42	7.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												162 E 1.98 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 230 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PLT 2 SA 1 DT 2 GI COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 PA 1 DT SORT: PLT Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
PLT	5	IN	40	28	17	3		.4	RN	N	0.35	62	123	1.9				
SA	2	IN	40	30	19	3	I	.4	RN	N	0.14	39	77	1.6				
DT	1	IN	40	24	14	3	I	.4	RN	N	0.07	10	20	0.6				
GI	2	IN	25	12	8	3	I	.3	RN	N	0.14	10	20	0.8				
TOTAL			40				3				0.7	121	240	4.9				



DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA 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	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
162 F 0.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 225 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									0.49	180	54	3.0
														0.21	46	14	1.6											
TOTAL																		0.7	226	68	4.6							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA 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	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
162 G 1.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 CA COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																									0.63	35	42	3.9
														0.07	8	10	0.6											
TOTAL																		0.7	43	52	4.5							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA 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	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
162 H 4.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 240 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 GO COMP.TEL: 5FA 4 CA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									0.40	176	755	3.3
														0.32	87	373	1.6											
														0.08	29	124	0.3											
TOTAL																		0.8	292	1252	5.2							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA 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	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
162 I 6.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 250 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 9GO 1 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									0.72	223	1536	3.9
														0.08	23	158	0.5											
TOTAL																		0.8	246	1694	4.4							



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	CM	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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												162 J 1.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 225 - 265 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 DT 1 SA COMP.TEL: 6FA 2 FR 2 MO SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 70 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREACULTURILOR,COMPL						
CA	8	IN	70	26	19	4		.5	RN	S	0.72	169	308	4.0				
DT	1	IN	70	30	23	3	I	.5	RN	N	0.09	28	51	0.6				
SA	1	LD	50	38	16	4	M	.3	RN	N	0.09	17	31	0.3				
TOTAL			70				4				0.9	214	390	4.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	CM	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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												162 K 0.53 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PLT 4 PLT 1 CA COMP.TEL: 6FA 2 FR 2 MO SORT: PLT Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. So.n Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREACULTURILOR,COMPL						
PLT	5	IN	40	22	17	3		.5	RN	N	0.40	72	38	2.2				
PLT	4	IN	60	42	22	3	M	.5	RN	N	0.32	92	49	1.2				
CA	1	LT	60	18	17	3	M	.5	RN	N	0.08	15	8	0.6				
TOTAL			60				3				0.8	179	95	4.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	CM	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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												165 A 2.07 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 260 - 285 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 CE COMP.TEL: 9GI 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI						
GI	9	LT	60	22	16	3		.5	RN	N	0.81	170	352	5.5				
CE	1	LT	60	26	18	3	I	.5	RN	N	0.09	20	41	0.6				
TOTAL			60				3				0.9	190	393	6.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	DM S T A N I	CM	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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												165 B 8.31 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 275 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE						
SC	9	P	50	26	18	4		.4	NEC	S	0.63	114	947	4.7				
DT	1	LT	50	18	15	4	I	.4	RN	S	0.07	12	100	0.5				
TOTAL			50				4				0.7	126	1047	5.2				





DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												165 C 3.39 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 260 - 315 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 8 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL				50			3					0.9	263	892	8.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												165 D 4.62 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 270 - 325 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL				50			3					0.8	134	619	5.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												177 3.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 DT 1 SC COMP.TEL: 9GO 1DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL				50			3					0.7	116	418	5.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	HM 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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												191 1.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 220 - 235 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE						
TOTAL				120			3					0.7	400	520	3.5			

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											728 A 3.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)							
TOTAL			10			3					0.8	38	141	8.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											728 B 2.52 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 4 CA 1 PLT COMP.TEL: 3FA 2 GO 4 CA 1 PLT SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:RARITURI							
FA	3	LT	60	28	18	3	M	.5	RN	N	0.18	42	106	1.1				
GO	2	LT	60	24	17	3	M	.5	RN	N	0.36	66	166	2.6				
CA	4	LT	60	20	16	3	M	.5	RN	N	0.09	20	50	0.3				
PLT	1	IN	60	34	19	3	M	.5	RN	N								
TOTAL			60			3					0.9	199	501	6.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											728 C 0.77 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 3CE 3 GO 3 SC 1 TE SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:COMPLETARI INGRIJIREACULTURILOR,COMPL							
SC	10	LT	5	2	2	3		.2	NEC	N								
TOTAL			5			3					0.3	1	1	2.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											728 D 1.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 2208 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 29 G ALTITUDINE: 190 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:RARITURI							
FA	6	LT	60	28	19	3		.5	RN	N	0.18	42	72	1.1				
GO	2	LT	60	26	17	3	M	.5	RN	N	0.18	36	62	1.3				
CA	2	LT	60	18	17	3	M	.5	RN	N								
TOTAL			60			3					0.9	232	397	7.9				



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											728 E 25.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 190 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CE 1 GI COMP.TEL: 8GO 1 CE 1 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI							
GO	8	LT	60	22	16	3		.4	RN	N	0.64	135	3441	4.0				
CE	1	LT	60	22	16	3	M	.4	RN	N	0.08	14	357	0.6				
GI	1	LT	60	24	16	3	M	.5	RN	N	0.08	17	433	0.5				
TOTAL				60				3			0.8	166	4231	5.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											729 A 2.53 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 210 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI							
FA	9	LT	60	28	21	3		.5	RN	N	0.72	240	607	7.3				
DT	1	LT	60	26	20	3	M	.5	RN	N	0.08	20	51	0.6				
TOTAL				60				3			0.8	260	658	7.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											729 B 11.75 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 17 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CE 1 GI COMP.TEL: 6GO 3 GI 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI							
GO	6	LT	60	20	16	3		.5	RN	N	0.48	101	1187	3.0				
CE	3	LT	60	20	16	3	M	.5	RN	N	0.24	43	505	1.7				
GI	1	LT	60	22	17	3	M	.5	RN	N	0.08	19	223	0.5				
TOTAL				60				3			0.8	163	1915	5.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											739 A 1.93 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. /0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE							
SC	10	LT	40	24	16	4		.5	NEC	S	0.70	91	176	3.6				
TOTAL				40				4			0.7	91	176	3.6				



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												739 B 3.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GI 2 GI 1 CE COMP.TEL: 9GI 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GI	7	LT	80	32	18	3		.5	RN	N		0.56	144	468	3.1			
GI	2	LT	50	20	14	3	M	.5	RN	N		0.16	27	88	1.1			
CE	1	LT	50	24	15	3	M	.5	RN	N		0.08	13	42	0.6			
TOTAL			80				3					0.8	184	598	4.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												739 C 3.85 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4331 SOL: 2208 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 220 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 FA 1 GI 1 CE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GI 1 CE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	6	LT	80	40	24	3		.5	RN	N		0.48	197	758	4.2			
FA	1	LT	50	24	18	3	M	.5	RN	N		0.08	21	81	0.8			
GI	1	LT	80	30	19	3	M	.5	RN	N		0.08	23	89	0.4			
CE	1	LT	80	36	22	3	M	.5	RN	N		0.08	25	96	0.4			
DT	1	LT	80	24	18	3	M	.5	RN	N		0.08	17	65	0.4			
TOTAL			80				3					0.8	283	1089	6.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												739 D 8.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 220 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GI 3 GO 1 CE COMP.TEL: 3GO 6 GI 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GI	6	LT	70	28	17	3		.5	RN	N		0.48	112	950	3.0			
GO	3	LT	70	28	18	3	M	.5	RN	N		0.24	62	526	1.3			
CE	1	LT	70	30	18	3	M	.5	RN	N		0.08	18	153	0.5			
TOTAL			70				3					0.8	192	1629	4.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												739 E 0.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GI 5 CE COMP.TEL: 5GI 5 CE SORT: GI Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Ln.c /0.4 PE 0.4S intim DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GI	5	LT	55	18	13	4	M	.5	RN	S		0.40	59	18	2.2			
CE	5	LT	55	20	14	4	M	.5	RN	S		0.40	58	17	2.4			
TOTAL			55				4					0.8	117	35	4.6			



Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	CM	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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												739 F 1.03 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PLA COMP.TEL: 8SC 2 PLA SORT: GI Mijlociu VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Prb. /0.3 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
SC PLA				7 3	LT IN	50 50	20 40	11 21	5 5		.5 .5	NEC RN	S S	0.42 0.18	28 47	29 48	1.4 0.4	
TOTAL				50				5					0.6	75	77	1.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	CM	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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												739 G 0.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6241 TP: 4331 SOL: 2208 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA CA DT				8 1 1	LT IN IN	50 50 50	28 18 30	16 13 15	3 3 3		.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.56 0.07 0.07	123 9 12	71 5 7	5.7 0.6 0.6	
TOTAL				50				3					0.7	144	83	6.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	CM	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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												743 A 20.92 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 300 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CE COMP.TEL: 8GI 2 CE SORT: GI Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI						
GI CE				8 2	LT LT	70 70	28 28	19 19	4 4		.5 .6	RN RN	N N	0.64 0.16	182 39	3807 816	3.4 0.8	
TOTAL				70				4					0.8	221	4623	4.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM S T A N I	CM	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	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												743 B 1.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 2 CE 1 GI COMP.TEL: 7FR 2 CE 1 GI SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. /0.2 PE 0.3S grupe DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FR CE GI				7 2 1	P IN IN	60 60 60	30 30 26	20 18 16	3 3 3		.5 .5 .5	NEC RN RN	N N N	0.49 0.14 0.07	149 31 15	288 60 29	3.8 1.0 0.5	
TOTAL				60				3					0.7	195	377	5.3		



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											743 C 0.79 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 4 GI 1 DT COMP.TEL: 5CE 4 GI 1 DT SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
CE	5	LT	55	18	13	4		.4	RN	S	0.35	46	36	2.1				
GI	4	LT	55	16	13	4	M	.4	RN	S	0.28	41	32	1.5				
DT	1	LT	55	18	12	4	M	.4	RN	S	0.07	8	6	0.5				
TOTAL			55				4				0.7	95	74	4.1				
744 A 19.82 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 300 - 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 GI 1 CE COMP.TEL: 5GO 4 GI 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																		
GO	5	LT	70	28	19	3		.5	RN	N	0.40	113	2240	2.2				
GI	4	LT	70	26	19	3	M	.5	RN	N	0.32	91	1804	2.0				
CE	1	LT	70	30	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	377	0.5				
TOTAL			70				3				0.8	223	4421	4.7				
744 B 3.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GI 1 CE 1 GO COMP.TEL: 8GI 1 CE 1 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GI	8	LT	70	28	16	3		.5	RN	N	0.56	117	351	3.5				
CE	1	LT	70	30	18	3	M	.5	RN	N	0.07	15	45	0.4				
GO	1	LT	70	28	17	3	M	.5	RN	N	0.07	16	48	0.4				
TOTAL			70				3				0.7	148	444	4.3				
753 A 2.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2208 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 GO 1 PLT COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	5	LT	60	26	19	3		.5	RN	N	0.40	114	292	4.0				
CA	3	LT	60	20	17	3	PC	.5	RN	S	0.24	48	123	1.7				
GO	1	LT	60	22	17	3	G	.5	RN	N	0.08	19	49	0.5				
PLT	1	LT	60	32	20	3	PC	.5	RN	N	0.08	19	49	0.3				
TOTAL			60				3				0.8	200	513	6.5				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											753 B 5.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 GI COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI							
GO	7	LT	60	26	18	3		.5	RN	N	0.56	144	724	3.5				
CE	2	LT	60	26	18	3	M	.5	RN	N	0.16	35	176	1.1				
GI	1	LT	60	22	15	4	M	.4	RN	N	0.08	15	75	0.4				
TOTAL			60				3				0.8	194	975	5.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											753 C 0.75 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2208 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
ST	10	P	40	24	14	3		.3	NEC	N	0.70	121	91	6.9				
TOTAL			40				3				0.7	121	91	6.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											753 D 5.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 FA 3 CA 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
FA	2	LT	95	32	22	3	M	.5	RN	N	0.14	50	290	1.0				
FA	4	LT	65	24	20	3	M	.5	RN	N	0.28	86	499	2.7				
CA	3	LT	65	20	18	3	M	.5	RN	N	0.21	46	267	1.4				
GO	1	LT	65	24	19	3	M	.5	RN	N	0.07	20	116	0.4				
TOTAL			65				3				0.7	202	1172	5.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	DM S T A N I	HM C M	C L M	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											753 E 17.14 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 9GO 1 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
GO	9	LT	75	24	18	3		.5	RN	N	0.72	186	3188	3.6				
GI	1	LT	75	22	17	3	M	.5	RN	N	0.08	19	326	0.5				
TOTAL			75				3				0.8	205	3514	4.1				



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											754 A 2.85 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 6142 TP: 5221 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 2 GO 2 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI							
FA	3	LT	65	24	18	4	M	.4	RN	S	0.24	63	180	1.9				
CA	3	LT	65	18	17	4	M	.4	RN	S	0.24	48	137	1.4				
GO	2	LT	65	24	18	3	M	.4	RN	S	0.16	41	117	0.9				
DT	2	LT	65	22	17	4	M	.4	RN	S	0.16	32	91	0.9				
TOTAL			65			4					0.8	184	525	5.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											754 B 10.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2208 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 17 G ALTITUDINE: 220 - 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 9GO 1 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
GO	9	LT	75	24	19	3		.5	RN	N	0.63	178	1825	3.2				
GI	1	LT	75	22	18	3	M	.5	RN	N	0.07	18	185	0.4				
TOTAL			75			3					0.7	196	2010	3.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											754 C 3.91 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2208 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 9 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GI 3 ST 2 GO COMP.TEL: 5GI 3 ST 2 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
GI	5	LT	70	24	17	3		.5	RN	N	0.40	93	364	2.5				
ST	3	LT	70	26	18	4	M	.5	RN	N	0.24	59	231	1.1				
GO	2	LT	70	28	18	4	M	.5	RN	N	0.16	41	160	0.7				
TOTAL			70			3					0.8	193	755	4.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											754 D 1.47 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6131 TP: 7122 SOL: 2208 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 GI COMP.TEL: 7ST 3 GI SORT: STS Mijl.constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
ST	7	P	50	22	14	4		.3	NEC	S	0.49	84	123	3.9				
GI	3	LT	50	18	12	4	M	.3	RN	S	0.21	27	40	1.1				
TOTAL			50			4					0.7	111	163	5.0				





DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
755 A 2.53 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 6142 TP: 5221 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 4FA 2 CA 2 GO 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	LT	75	28	19	4	M	.5	RN	S	0.28	80	202	2.1			
														CA	3	LT	75	22	17	4	M	.5	RN	S	0.21	42	106	1.1			
														GO	2	LT	75	24	18	3	M	.5	RN	S	0.14	36	91	0.7			
														DT	1	LT	75	24	17	4	M	.4	RN	S	0.07	14	35	0.4			
TOTAL																	75				4				0.7	172	434	4.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
755 B 23.36 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	LT	75	26	19	3		.5	RN	N	0.64	181	4228	3.2			
														DT	2	LT	75	26	18	3	M	.5	RN	N	0.16	35	818	0.9			
TOTAL																	75				3				0.8	216	5046	4.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
758 10.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.3S pilcuri mari DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	8	LT	65	22	18	3		.5	RN	N	0.64	165	1650	3.7			
														DT	2	LT	65	20	17	3	M	.5	RN	N	0.16	32	320	1.1			
TOTAL																	65				3				0.8	197	1970	4.8			



## 16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

UA	Date complementare
17A	Diseminat Mj, Ce, Fa, Ju, Sb. Variație elemente taxatorice. NP de Mj pe 0,3S.
17B	Diseminat Ca, Ce, Ju, Mj, Sb, Ci.
40A	DT= Go, Ce, Sb. Diseminat PLT
40B	Diseminat Ju, Mj, Sb
40C	Diseminat Ca, Ci, Mj. K=0,7-0,9.
40D	Diseminat Fa, Mj, Ci, Ca, Ce, Ju
40E	Diseminat Go, Ju, Ci.
41A	Diseminat Ju, Mj, Ci.
41B	Diseminat Fa, Ca, Ci.
41C	Diseminat Mj, Ci, Ca.
41D	Diseminat Ci, Fa, Ca, Mj. Variație elemente taxatorice.
41E	DT=Ca, Ju, Fr. Arboret cu stare lanceda de vegetatie.
41F	Diseminat Ca, Mj. Variație elemente taxatorice.
42A	Diseminat Sac.
42B	Diseminat Ca, Te, Fa, Ci, Ju.
42C	DT=Ci, Ju, PA.
42D	Variație elemente taxatorice.
42E	DT= Go, Ca, Ci.
42I	Diseminat Fa, Ca, Ci, Plt.
42V	Teren pentru hrana vanatului.
52A	Diseminat Ci, Fa, Ca, Ju.
52B	Diseminat Plt, Pa, Ju, Ci.
52C	Fosta rachitarie
54B	DT=Go, Ce, Ci, Ju, St. Diseminat Plt, Te.
54C	Diseminat Ce, Ci, Ju, Te, Sb.
54F	Variație elemente taxatorice. Sol întelenit.
59A	DT=Ju, Go, Ce, Sc. K=0,8-0,9.
59B	DT=Ce, Mj
59C	Diseminat Ce.
60A	Diseminat Plt, Ce. K=0,7-0,8.
60B	Diseminat Te, Ca, Fa. K=0,8-0,9.
60C	Diseminat Ca.
61A	Diseminat Plt, Ci, Ce. K=0,8-0,9.
61B	Diseminat Fa. K=0,7-0,8.
61C	Diseminat Ce, Ca, Te. K=0,8-0,9.
61D	Diseminat Fa, Te. K=0,8-0,9.
62A	Diseminat Plt, Fa, Ci, Ca. K=0,7-0,9.
62B	Diseminat Te, Ci, Gi, St, Ce, Mj. K=0,7-0,9.
63A	Diseminat Ci
63B	Diseminat Te, Ca. K=0,8-0,9.
64	K=0,7-0,9.
65A	Diseminat Te, Ci, Plt. K=0,7-0,8.
65B	DT=Ca, Ce. Diseminat Te, Plt. K=0,8-0,9.
66A	Diseminat Te, Plt. K=0,7-0,8.
66B	Diseminat Ca, Fa, Te. K=0,7-0,8.
86A	DT=Ci, Ca, Ju, Sc, Mj. Variație elemente taxatorice.
86B	DT=Ci, Ca, Ju, Mj. Diseminat Pla.
87A	DT= Ca, Ci, Ju, Mj, Sc. Variație elemente taxatorice.
87B	DT= Ju, Ca, Sc, Go. Variație elemente taxatorice.
87C	Diseminat Pla, Go, Ce, Fa, Ca.
87D	Diseminat Fa, Ce, Sb, Ju, Ca.
87E	Diseminat Go, Ce, Fa, Ca.
87F	Diseminat Ca, Fa, Sc.

UA	Date complementare
87G	DT=Go, Sc, Ju, Ca.
97A	DT=Sc, Ju, Ci, Mj, Me.
97D	DT=Fa, Go, Ca, Ju, Ci, Sc. Diseminat Plt.
99A	Diseminat Sc, Gi, Ce, Te. Variație elemente taxatorice.
99B	Diseminat Te. Variație elemente taxatorice.
100A	Diseminat Go, Ce, Gi. Variație elemente taxatorice.
100B	Diseminat Go, Ce, Gi. Variație elemente taxatorice.
100C	Diseminat Fa, Ca. Variație elemente taxatorice.
100D	Diseminat Ca, Fa. Variație elemente taxatorice.
100E	Variație elemente taxatorice.
114A	Diseminat Plt, Ci, Go, Sc.
114B	Diseminat Fa, Ca, Ju, Ci, Plt.
115A	Diseminat Ci, Go, Sc.
115B	Diseminat Plt, Ci, Te.
115C	Diseminat Fa, Ca, Ju, Ci, Plt.
115D	Diseminat Fa, Ca, Ju, Ci, Te, Plt.
116A	Variație elemente taxatorice.
116B	Variație elemente taxatorice.
116C	Variație elemente taxatorice. K=0,7-0,9.
116D	Variație elemente taxatorice. Diseminat Mj, paducel
116E	Diseminat Gi, Ce.
116F	Diseminat Ce. Variație elemente taxatorice.
117A	Diseminat Ca, Fa, Ju, Mj, Ce, Sc. Variație elemente taxatorice. K=0,7-0,9.
117B	Diseminat Ce, Mj, Fa, Ju. Variație elemente taxatorice. K=0,7-0,9.
117C	DT=Ce, Fa, Ca, Mj. Variație elemente taxatorice.
117D	Diseminat Gi, Go, Mj. Variație elemente taxatorice.
117E	Diseminat Mj, Ju, Ca, Fa. Variație elemente taxatorice. K=0,7-0,9.
117F	Variație elemente taxatorice. K=0,7-0,9.
117G	Variație elemente taxatorice. K=0,7-0,9.
140	Fost 140M
146	Diseminat Ce, Gi, St, Ci, Ju, Mj, Te. Fost 146M
162A	K=0,8-0,9. Variație elemente taxatorice.
162B	K=0,8-0,9. Variație elemente taxatorice.
162C	K=0,6-0,8. Variație elemente taxatorice.
162D	Variație elemente taxatorice. Diseminat porumbar, soc negru, maces, lemn cainesc.
162E	DT=Fr, CA, Ce, Mj.
162F	Diseminat Gi.
162G	Variație elemente taxatorice.
162H	Diseminat Ci, Plt, Sc. Variație elemente taxatorice.
162I	Variație elemente taxatorice.
162J	DT= Go, Ce, Gi, Fa. Diseminat Pla.
162K	Variație elemente taxatorice.
165A	Diseminat Ju, Mj, Sc, Fa, Ca. Spre parau o banda de Sc. Variație elemente taxatorice.
165B	DT= Gi, Ju, Fa, Mj, Ce.
165C	Diseminat Gi, Ca, Sc, Ce, Ju, Pam, Mj. Plt. Variație elemente taxatorice.
165D	Diseminat Ce, Fa, Sc, Mj, Ju. Variație elemente taxatorice.
177	DT=Sc, Mj, Ca. Fost 177M.
191	DT= Go, Ca. Diseminat Plt. Fost 191M
728D	Diseminat Plt, Ci, Sb.
728E	Diseminat Fa, Ca, Ci.
729A	DT=Go, Ca, Ci, Ce, Mj. Diseminat Plt
739G	DT=Go, Ci, Ce, Sc. Diseminat Plt
743A	Diseminat Fr. K=0,8-0,9. Variație elemente taxatorice.
743B	Variație elemente taxatorice.
743C	DT=Go, Fr, Ca, Ju.
744A	Diseminat Ca, Ju, Ci. K=0,8-1,0.

UA	Date complementare
744B	Variație elemente taxatorice.
753A	Variație elemente taxatorice.
753B	Diseminat Ca, Ci. Variație elemente taxatorice.
753C	K=0,6-0,8.
753D	Diseminat Plt.
753E	Un gol de circa 0,15 ha, fara regenerare.
754A	K=0,7-0,9.
754B	Diseminat Ca, Ci
754C	Variație elemente taxatorice.
754D	Diseminat Go.
755B	DT=Ce, Ci, Ca, Fa, Gi.
758	DT=Ce, Mj, Ca, Gi, Fa, Ju, Sb. K=0,7-0,9.

### 16.1.3. Evidența u.a. inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m3]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
17 B	2.28	2.28	100	Integrală (fir cu fir)	237	540
41 F	0.91	0.91	100	Integrală (fir cu fir)	185	168
Total	3,89	3,89	100	-	182	708

### 16.1.4. Evidența u.a. inventariate de ocol

Tabelul 16.1.3.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m3]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
41 D	0.49	0.49	100	Integrală (fir cu fir)	194	95
42 A	0.17	0.17	100	Integrală (fir cu fir)	259	44
42 F	0.68	0.68	100	Integrală (fir cu fir)	118	80
43 B	12.93	12.93	100	Integrală (fir cu fir)	171	2211
100 E	0.26	0.26	100	Integrală (fir cu fir)	115	30
116 B	2.87	2.87	100	Integrală (fir cu fir)	112	321
116 D	0.5	0.5	100	Integrală (fir cu fir)	80	40
117 D	0.59	0.59	100	Integrală (fir cu fir)	102	60
162 G	1.2	1.2	100	Integrală (fir cu fir)	43	52
162 J	1.82	1.82	100	Integrală (fir cu fir)	214	390
162 K	0.53	0.53	100	Integrală (fir cu fir)	179	95
165 B	8.31	8.31	100	Integrală (fir cu fir)	126	1047
Total	30.35	30.35	100	-	147	4465

## 16.2. Evidente privind mărimea și structura fondului forestier

### 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Tabelul 16.2.1.1.

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	795.41	232.95	1028.36
A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	779.43	232.95	1012.38
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	779.43	231.80	1011.23
17 A 17 B 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 F 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 38 A 38 B 38 C 39 A 39 B 39 C 39 D 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 41 F 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 42 G 42 H 42 I 43 A 43 B 43 C 43 D 52 A 52 B 52 C 53 A 53 B 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 59 A 59 B 59 C 60 B 60 C 61 A 61 B 61 C 61 D 62 A 62 B 63 A 63 B 64 65 A 65 B 65 C 66 A 66 B 66 C 86 A 86 B 87 A 87 B 87 D 87 F 87 G 96 A 96 B 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 99 A 99 B 100 A 100 B 100 C 100 D 100 E 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 116 F 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 140 146 162 A 162 B 162 C 162 D 162 E 162 F 162 G 162 H 162 I 162 J 162 K 165 A 165 B 165 C 165 D 177 191 728 A 728 C 728 D 728 E 729 A 729 B 739 B 739 C 739 D 739 E 739 G 743 A 743 B 743 C 744 A 744 B 753 A 753 B 753 C 753 D 753 E 754 B 754 C 754 D 755 B 758			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 54 F		1.15	1.15
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	15.98		15.98
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 60 A 87 C 87 E 728 B 739 A 739 F 754 A 755 A	15.98		15.98
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			0.10
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 52V			0.10
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente			
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de înalta tensiune			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative în folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii și litigii			
TOTAL : A + B + C + D	795.41	232.95	1028.46

## 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
			52V
			Total FCT: 1 UA 0.10 Ha
			Total FCT1: 1 UA 0.10 Ha
			Total GF:0 1 UA 0.10 Ha
12A	2A5Q		60 A 728 B 739 A 739 F 754 A 755 A
			Total FCT:2A5Q 6 UA 14.20 Ha
			Total FCT1:2A 6 UA 14.20 Ha
12H	2H5Q		87 C 87 E
			Total FCT:2H5Q 2 UA 1.78 Ha
			Total FCT1:2H 2 UA 1.78 Ha
12L	2L		96 A 96 B 97 A 97 D 99 A 99 B 100 A 100 B 114 A 115 A 115 B 115 D 116 C 116 D 116 E
			117 B 117 C 165 A 165 B 165 C 165 D
			Total FCT:2L 21 UA 94.40 Ha
			Total FCT1:2L 21 UA 94.40 Ha
15Q	5Q		17 A 17 B 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 F 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G
			38 A 38 B 38 C 39 A 39 B 39 C 39 D 43 A 43 B 43 C 43 D 59 A 59 B 59 C 60 B
			60 C 61 A 61 B 61 C 61 D 62 A 62 B 63 A 63 B 64 65 A 65 B 65 C 66 A 66 B
			66 C 140 146 177 191 728 A 728 C 728 D 728 E 729 A 729 B 739 B 739 C 739 D 739 E
			739 G 743 A 743 B 743 C 744 A 744 B 753 A 753 B 753 C 753 D 753 E 754 B 754 C 754 D 755 B
			758
			Total FCT:5Q 76 UA 659.31 Ha
15Q	5Q2L		86 A 86 B 87 A 87 B 87 D 87 F 87 G
			Total FCT:5Q2L 7 UA 25.72 Ha
			Total FCT1:5Q 83 UA 685.03 Ha
			Total GF:1 112 UA 795.41 Ha
21C	1C		117 F 117 G 162 A 162 B 162 C 162 D 162 E 162 F 162 G 162 H 162 I 162 J 162 K
			Total FCT:1C 58 UA 232.95 Ha
			Total FCT1:1C 58 UA 232.95 Ha
			Total GF:2 58 UA 232.95 Ha
			Total UP: 171 UA 1028.46 Ha



16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM TOTAL		Creștere		Vârsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I				Totala				m.c.	mc/ha/ani	sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS
	ha	%	ha	%	m.c.	%	%	%	%	%															
	Supr. totală 1028.46 ha Nr. parcele 45 Spf. med. parcelă 22.85 ha Nr. UA 171 Spf. medie UA 6.01 ha																								
GO	548.65	54	412.09	75	121711	54	2473	4.5	69	3.0		100		81		100	7	12	81	5	1	94	97	3	
FA	132.22	13	112.2	85	39744	17	868	6.6	77	3.0	1	96	3	78		2	98	35	51	14	15		85	97	3
GI	93.45	9	73.86	79	18555	8	468	5.0	64	3.2		79	21	81		100	51	21	28	5	4	91	97	3	
CA	68.77	7	52.15	76	12287	5	367	5.3	61	3.2		75	25	81		100	84	14	2	12		88	94	6	
CE	61.42	6	43.02	70	12720	6	298	4.9	69	3.1		88	12	79		1	99	71	8	21	1		99	95	5
SC	42.85	4	36.06	84	4923	2	243	5.7	31	3.4		63	37	74	2	6	92	10	8	82		29	71	66	34
TE	33.35	3	32.83	98	10565	5	234	7.0	71	2.7	33	67		81		100	33		67			100	100		
DT	29.31	3	24.4	83	5245	2	149	5.1	66	3.1		91	9	79		100	100			11	1	88	93	7	
PLT	7.03	1	3.55	50	1245	1	24	3.4	44	3.1	4	83	13	78	3		97	82	18		52		48	96	4
ST	4.22		2.95	70	540		21	5.0	55	4.0		19	81	71		23	77	35	24	41		72	28	47	53
FR	2.72		1.92	71	447		13	4.8	54	3.7		50	50	71		100	19	81			100			65	35
SA	1.00				119		9	9.0	36	3.6		40	60	73		100	100				82		18	100	
MJ	0.86		0.05	6	61				53	3.9		6	94	69		6	94	100			6	84	10	16	84
PI	0.85				173		7	8.2	38	2.6	42	58		78		100	42		58		100		42	58	
ANN	0.78				59		2	2.6	19	3.5		46	54	51	44		56	100			97	3		100	
PLA	0.34		0.31	91	54				50	4.7	9		91	65		91	9	100			100			9	91
SAC	0.23				2				10	3.0		100		30	100		100				100			100	
PLX	0.15				41		1	6.7	35	3.0		100		73		100		100			100			100	
PA	0.14				2		1	7.1	10	3.0		100		100		100	100				100			100	
PR	0.02		0.02	100	1				40	4.0			100	50	100		100				100				100
TOTAL	1028.36	100	795.41	77	228494	100	5178	5.0	67	3.1	1	91	8	80		1	99	28	17	55	7	3	90	95	5

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									Varsta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Creștere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
								Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani					
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
1	2	2A			5.94	7.23	1.03	14.20	13	77	2488	10	175	72	5.1	63	3.7		1.03	13.17	
	2	2H				1.78		1.78	2	40	143	1	80	5	2.8	40	4.0		1.78		
	2	2L			85.04	9.36		94.40	85	81	22674	89	240	539	5.7	65	3.1			94.40	
	T.	Sume			90.98	18.37	1.03	110.38	14	80	25305	14	229	616	5.6	64	3.2		2.81	107.57	
	subgr.	%			82	17	1	100											3	97	
1	5	5Q	12.56	631.99	39.34	1.14	685.03	100	80	152783	100	223	3399	5.0	68	3.0	0.77	2.52	681.74		
	T.	Sume	12.56	631.99	39.34	1.14	685.03	86	80	152783	86	223	3399	5.0	68	3.0	0.77	2.52	681.74		
	subgr.	%	2	92	6	100													100		
T.		Sume	12.56	722.97	57.71	2.17	795.41	77	80	178088	78	224	4015	5.0	68	3.1	0.77	5.33	789.31		
grupa		%	2	91	7	100												1	99		
2	1	1C	0.65	215.01	13.86	3.43	232.95	100	80	50406	100	216	1163	5.0	65	3.1	1.15	1.57	230.23		
	T.	Sume	0.65	215.01	13.86	3.43	232.95	100	80	50406	100	216	1163	5.0	65	3.1	1.15	1.57	230.23		
	subgr.	%		93	6	1	100											1	99		
T.		Sume	0.65	215.01	13.86	3.43	232.95	23	80	50406	22	216	1163	5.0	65	3.1	1.15	1.57	230.23		
grupa		%		93	6	1	100											1	99		
TOTAL		Sume	13.21	937.98	71.57	5.60	1028.36		80	228494	100	222	5178	5.0	67	3.1	1.92	6.90	1019.54		
		%	1	91	7	1	100											1	99		

## 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	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	ani			ha	ha	ha
1	GO			410.74	0.78	0.57	412.09	52	81	91334	51	222	1835	4.5	69	3.0		0.23	411.86	
	FA		1.47	106.94	3.79		112.20	14	77	33575	19	299	715	6.4	78	3.0		2.05	110.15	
	GI			55.71	18.15		73.86	9	81	15408	9	209	367	5.0	66	3.2		0.10	73.76	
	CA			38.28	13.87		52.15	7	80	8989	5	172	286	5.5	59	3.3			52.15	
	CE			38.30	4.72		43.02	5	80	8209	5	191	215	5.0	67	3.1		0.07	42.95	
	SC			23.10	12.24	0.72	36.06	5	74	4364	2	121	206	5.7	33	3.4	0.77	2.50	32.79	
	TE		11.09	21.74			32.83	4	81	10389	6	316	229	7.0	72	2.7			32.83	
	DT			24.61	4.16	0.57	29.34	4	78	5006	3	171	148	5.0	65	3.2		0.07	29.27	
	DM			3.55		0.31	3.86		83	814		211	14	3.6	45	3.2		0.31	3.55	
Total	Sume		12.56	722.97	57.71	2.17	795.41	77	80	178088	78	224	4015	5.0	68	3.1	0.77	5.33	789.31	
grupa	%		2	91	7		100											1	99	
2	GO			135.37		1.19	136.56	60	81	30377	61	222	638	4.7	68	3.0	0	0.05	136.51	
	FA			20.02			20.02	9	82	6169	12	308	153	7.6	70	3.0	0.12		19.90	
	GI			17.66	1.93		19.59	8	80	3147	6	161	101	5.2	59	3.1			19.59	
	CA			13.58	3.04		16.62	7	82	3298	7	198	81	4.9	69	3.2	0.23		16.39	
	CE			15.63	2.77		18.40	8	78	4511	9	245	83	4.5	73	3.2		0.44	17.96	
	SC			3.72	1.91	1.16	6.79	3	73	559	1	82	37	5.4	23	3.6			6.79	
	TE			0.52			0.52		87	176		338	5	9.6	55	3.0			0.52	
	DR		0.36	0.49			0.85		78	173		204	7	8.2	38	2.6			0.85	
	DT			4.54	2.31	1.08	7.93	3	77	1290	3	163	36	4.5	58	3.6		1.08	6.85	
	DM		0.29	3.48	1.90		5.67	2	67	706	1	125	22	3.9	37	3.3	0.80		4.87	
Total	Sume		0.65	215.01	13.86	3.43	232.95	23	80	50406	22	216	1163	5.0	65	3.1	1.15	1.57	230.23	
grupa	%			93	6	1	100											1	99	
TOTAL	Sume		13.21	937.98	71.57	5.60	1028.36		80	228494	100	222	5178	5.0	67	3.1	1.92	6.90	1019.54	
	%		1	91	7	1	100											1	99	

## 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	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	ani			ha	ha	ha
GO			546.11	0.78	1.76	548.65	53	81	121711	53	222	2473	4.5	69	3.0		0.28	548.37	
FA		1.47	126.96	3.79		132.22	13	78	39744	17	301	868	6.6	77	3.0	0.12	2.05	130.05	
GI			73.37	20.08		93.45	9	81	18555	8	199	468	5.0	64	3.2		0.10	93.35	
CA			51.86	16.91		68.77	7	81	12287	5	179	367	5.3	61	3.2	0.23		68.54	
CE			53.93	7.49		61.42	6	79	12720	6	207	298	4.9	69	3.1		0.51	60.91	
SC			26.82	14.15	1.88	42.85	4	74	4923	2	115	243	5.7	31	3.4	0.77	2.50	39.58	
TE		11.09	22.26			33.35	3	81	10565	5	317	234	7.0	71	2.7			33.35	
DR		0.36	0.49			0.85		78	173		204	7	8.2	38	2.6			0.85	
DT			29.15	6.47	1.65	37.27	4	77	6296	3	169	184	4.9	63	3.3		1.15	36.12	
DM		0.29	7.03	1.90	0.31	9.53	1	74	1520	1	159	36	3.8	40	3.2	0.80	0.31	8.42	
Total		13.21	937.98	71.57	5.60	1028.36	100	80	228494	100	222	5178	5.0	67	3.1	1.92	6.90	1019.54	
	%		1	91	7	1	100											1	99

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Tabelul 16.2.7.1.

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
							ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha						ani
1	GO		408.49	0.78	0.57	409.84	53	81	90870	51	222	1824	4.5	69	3.0		0.23	409.61		
	FA	1.47	105.18	1.93		108.58	14	77	32747	19	302	690	6.4	78	3.0		2.05	106.53		
	GI		55.71	18.15		73.86	9	81	15408	9	209	367	5.0	66	3.2		0.10	73.76		
	CA		37.27	11.25		48.52	6	80	8406	5	173	268	5.5	58	3.2			48.52		
	CE		38.30	4.72		43.02	6	80	8209	5	191	215	5.0	67	3.1		0.07	42.95		
	SC		23.10	8.53		31.63	4	76	4016	2	127	193	6.1	32	3.3	0.77		30.86		
	TE	11.09	21.07			32.16	4	81	10205	6	317	224	7.0	72	2.7			32.16		
	DT		24.61	3.34	0.57	28.52	4	78	4880	3	171	144	5.0	65	3.2		0.07	28.45		
	DM		3.30			3.30		85	716		217	13	3.9	44	3.0			3.30		
Total	Sume	12.56	717.03	48.70	1.14	779.43	77	80	175457	78	225	3938	5.1	68	3.0	0.77	2.52	776.14		
grupa	%		2	92	6	100												100		
2	GO		135.37		1.19	136.56	60	81	30377	61	222	638	4.7	68	3.0		0.05	136.51		
	FA		20.02			20.02	9	82	6169	12	308	153	7.6	70	3.0	0.12		19.90		
	GI		17.66	1.93		19.59	8	80	3147	6	161	101	5.2	59	3.1			19.59		
	CA		13.58	3.04		16.62	7	82	3298	7	198	81	4.9	69	3.2	0.23		16.39		
	CE		15.63	2.77		18.40	8	78	4511	9	245	83	4.5	73	3.2		0.44	17.96		
	SC		3.72	1.91	1.16	6.79	3	73	559	1	82	37	5.4	23	3.6			6.79		
	TE		0.52			0.52		87	176		338	5	9.6	55	3.0			0.52		
	DR	0.36	0.49			0.85		78	173		204	7	8.2	38	2.6			0.85		
	DT		4.54	2.31	1.08	7.93	3	77	1290	3	163	36	4.5	58	3.6		1.08	6.85		
	DM	0.29	3.48	1.90		5.67	2	67	706	1	125	22	3.9	37	3.3	0.80		4.87		
Total	Sume	0.65	215.01	13.86	3.43	232.95	23	80	50406	22	216	1163	5.0	65	3.1	1.15	1.57	230.23		
grupa	%		93	6	1	100											1	99		
	GO		543.86	0.78	1.76	546.40	54	81	121247	53	222	2462	4.5	69	3.0		0.28	546.12		
	FA	1.47	125.20	1.93		128.60	13	78	38916	17	303	843	6.6	77	3.0	0.12	2.05	126.43		
	GI		73.37	20.08		93.45	9	81	18555	8	199	468	5.0	64	3.2		0.10	93.35		
	CA		50.85	14.29		65.14	6	81	11704	5	180	349	5.4	61	3.2	0.23		64.91		
	CE		53.93	7.49		61.42	6	79	12720	6	207	298	4.9	69	3.1		0.51	60.91		
	SC		26.82	10.44	1.16	38.42	4	76	4575	2	119	230	6.0	30	3.3	0.77		37.65		
	TE	11.09	21.59			32.68	3	81	10381	5	318	229	7.0	71	2.7			32.68		
	DR	0.36	0.49			0.85		78	173		204	7	8.2	38	2.6			0.85		
	DT		29.15	5.65	1.65	36.45	4	77	6170	3	169	180	4.9	63	3.2		1.15	35.30		
	DM	0.29	6.78	1.90		8.97	1	74	1422	1	159	35	3.9	39	3.2	0.80		8.17		
TOTAL	Sume	13.21	932.04	62.56	4.57	1012.38	100	80	225863	100	223	5101	5.0	67	3.1	1.92	4.09	1006.37		
	%		1	93	6	100												100		

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

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	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			ani	ha	ha
GO			2.25			2.25	14	80	464	18	206	11	4.9	68	3.0			2.25
FA			1.76	1.86		3.62	23	79	828	31	229	25	6.9	68	3.5			3.62
CA			1.01	2.62		3.63	23	81	583	22	161	18	5.0	67	3.7			3.63
SC				3.71	0.72	4.43	27	56	348	13	79	13	2.9	42	4.2		2.50	1.93
TE			0.67			0.67	4	81	184	7	275	5	7.5	70	3.0			0.67
DT				0.82		0.82	5	78	126	5	154	4	4.9	68	4.0			0.82
DM			0.25	0	0.31	0.56	4	75	98	4	175	1	1.8	54	4.1		0.31	0.25
Total			5.94	9.01	1.03	15.98	100	73	2631	100	165	77	4.8	60	3.7		2.81	13.17
%			37	57	6	100											18	82

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

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

Tabelul 16.2.9.1.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	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			ani	ha	ha	ha
1	1	FA			4.08			4.08	36	80	41	20	10	12	2.9	15	3.0			4.08	
		CA			2.04			2.04	18	80	20	10	10	12	5.9	15	3.0			2.04	
		SC			4.47			4.47	40	71	142	70	32	32	7.2	9	3.0	0.77		3.70	
		DT			0.68			0.68	6	79				3	4.4	10	3.0	0		0.68	
		Total	Sume			11.27			11.27	80	76	203	88	18	59	5.2	12	3.0	0.77		10.50
		grupa	%			100			100											7	
1	2	GO			0.14			0.14	5	100	1	4	7	1	7.1	10	3.0			0.14	
		FA			0.12			0.12	4	33						10	3.0	0.12			
		CA			0.37			0.37	13	57	2	7	5	1	2.7	10	3.0	0.23		0.14	
		SC					1.16	1.16	42	80	17	61	15	3	2.6	10	5.0			1.16	
		DT			0.19			0.19	7	100	2	7	11	1	5.3	10	3.0			0.19	
		DM			0.80			0.8	29	30	6	21	8	1	1.3	10	3.0	0.80			
Total	Sume			1.62		1.16	2.78	20	63	28	12	10	7	2.5	10	3.8	1.15		1.63		
grupa	%			58		42	100											41		59	
1	T	GO			0.14			0.14	1	100	1		7	1	7.1	10	3.0			0.14	
		FA			4.20			4.20	30	79	41	18	10	12	2.9	15	3.0	0.12		4.08	
		CA			2.41			2.41	17	76	22	10	9	13	5.4	14	3.0	0.23		2.18	
		SC			4.47		1.16	5.63	40	73	159	68	28	35	6.2	9	3.4	0.77		4.86	
		DT			0.87			0.87	6	84	2	1	2	4	4.6	10	3.0			0.87	
		DM			0.80			0.80	6	30	6	3	8	1	1.3	10	3.0	0.80			
Total	Sume			12.89		1.16	14.05	1	74	231		16	66	4.7	12	3.2	1.92		12.13		
clv.		%			92		8	100										14		86	
2	1	GO			7.32			7.32	14	88	1525	17	208	49	6.7	39	3.0			7.32	
		FA			3.67			3.67	7	82	777	9	212	28	7.6	45	3.0			3.67	

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	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	ani			ha	ha	ha
		GI			2.14			2.14	4	89	386	4	180	11	5.1	36	3.0		0.10	2.04	
		CA			9.19			9.19	18	84	1675	19	182	71	7.7	34	3.0			9.19	
		CE			5.73			5.73	11	86	1117	13	195	40	7.0	40	3.0		0.07	5.66	
		SC			17.94	1.05		18.99	37	79	2879	31	152	116	6.1	30	3.1			18.99	
		TE			0.64			0.64	1	91	45	1	70	5	7.8	25	3.0			0.64	
		DT			2.41	0.02		2.43	5	77	283	3	116	18	7.4	35	3.0		0.07	2.36	
		DM			1.45			1.45	3	90	237	3	163	6	4.1	29	3.0			1.45	
	Total	Sume			50.49	1.07		51.56	77	83	8924	84	173	344	6.7	34	3.0		0.24	51.32	
	grupa	%			98	2		100												100	
2	2	GO			1.59			1.59	10	84	197	11	124	11	6.9	37	3.0			1.59	
		GI			2.20			2.20	14	86	204	12	93	12	5.5	33	3.0			2.20	
		CA			0.12	0.13		0.25	2	68	22	1	88	2	8.0	40	3.5			0.25	
		SC			3.72	1.91		5.63	37	72	542	32	96	34	6.0	26	3.3			5.63	
		DR	0.36		0.49			0.85	6	78	173	10	204	7	8.2	38	2.6			0.85	
		DT			0.27	0.95		1.22	8	71	148	9	121	7	5.7	37	3.8			1.22	
		DM	0.26		1.55	1.68		3.49	23	70	434	25	124	17	4.9	34	3.4			3.49	
	Total	Sume	0.62		9.94	4.67		15.23	23	75	1720	16	113	90	5.9	32	3.3			15.23	
	grupa	%	4		65	31		100												100	
2	T	GO			8.91			8.91	13	87	1722	16	193	60	6.7	38	3.0			8.91	
		FA			3.67			3.67	5	82	777	7	212	28	7.6	45	3.0			3.67	
		GI			4.34			4.34	6	88	590	6	136	23	5.3	35	3.0		0.10	4.24	
		CA			9.31	0.13		9.44	14	83	1697	16	180	73	7.7	34	3.0			9.44	
		CE			5.73			5.73	9	86	1117	10	195	40	7.0	40	3.0		0.07	5.66	
		SC			21.66	2.96		24.62	39	78	3421	33	139	150	6.1	29	3.1			24.62	
		TE			0.64			0.64	1	91	45		70	5	7.8	25	3.0			0.64	
		DR	0.36		0.49			0.85	1	78	173	2	204	7	8.2	38	2.6			0.85	
		DT			2.68	0.97		3.65	5	75	431	4	118	25	6.8	36	3.3		0.07	3.58	
		DM	0.26		3.00	1.68		4.94	7	76	671	6	136	23	4.7	33	3.3			4.94	
Total		Sume	0.62		60.43	5.74		66.79	7	81	10644	5	159	434	6.5	34	3.1		0.24	66.55	
clv.		%	1		90	9		100												100	
3	1	GO			147.53		0.57	148.1	64	82	28192	63	190	777	5.2	58	3.0			148.10	
		FA			19.94			19.94	8	86	5025	11	252	172	8.6	56	3.0			19.94	
		GI			19.85	1.41		21.26	9	83	4170	9	196	120	5.6	55	3.1			21.26	
		CA			6.16	5.17		11.33	5	82	1869	4	165	63	5.6	58	3.5			11.33	
		CE			14.13	0.54		14.67	6	80	2219	5	151	84	5.7	58	3.0			14.67	
		SC			0.41	7.48		7.89	3	70	967	2	123	42	5.3	49	3.9			7.89	
		TE			3.37			3.37	1	84	980	2	291	29	8.6	60	3.0			3.37	
		DT			5.26	1.94	0.57	7.77	3	76	1174	3	151	45	5.8	54	3.4			7.77	
		DM			1.85			1.85	1	80	479	1	259	7	3.8	56	3.0			1.85	
	Total	Sume			218.50	16.54	1.14	236.18	79	82	45075	79	191	1339	5.7	57	3.1			236.18	
	grupa	%			93	7		100												100	
3	2	GO			38.48		1.19	39.67	62	80	7697	65	194	217	5.5	56	3.1			39.67	
		FA			2.80			2.80	4	78	810	7	289	22	7.9	54	3.0			2.80	
		GI			12.22	0.24		12.46	20	80	1950	17	157	68	5.5	57	3.0			12.46	
		CA			1.43			1.43	2	73	215	2	150	7	4.9	58	3.0			1.43	
		CE			3.64			3.64	6	80	578	5	159	21	5.8	56	3.0			3.64	
		TE			0.40			0.40	1	88	141	1	353	4	10.0	47	3.0			0.40	
		DT			0.22	1.36	1.08	2.66	4	67	263	2	99	8	3.0	54	4.3		1.08	1.58	
		DM	0.03		0.48	0.04		0.55	1	82	98	1	178	2	3.6	48	3.0			0.55	
	Total	Sume	0.03		59.67	1.64	2.27	63.61	21	79	11752	21	185	349	5.5	56	3.1		1.08	62.53	

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	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	ani			ha	ha	ha
	grupa	%			93	3	4	100											2	98	
3	T	GO			186.01		1.76	187.77	63	82	35889	62	191	994	5.3	58	3.0			187.77	
		FA			22.74			22.74	8	85	5835	10	257	194	8.5	56	3.0			22.74	
		GI			32.07	1.65		33.72	11	82	6120	11	181	188	5.6	56	3.0			33.72	
		CA			7.59	5.17		12.76	4	81	2084	4	163	70	5.5	58	3.4			12.76	
		CE			17.77	0.54		18.31	6	80	2797	5	153	105	5.7	57	3.0			18.31	
		SC			0.41	7.48		7.89	3	70	967	2	123	42	5.3	49	3.9			7.89	
		TE			3.77			3.77	1	84	1121	2	297	33	8.8	58	3.0			3.77	
		DT			5.48	3.30	1.65	10.43	3	73	1437	3	138	53	5.1	54	3.6		1.08	9.35	
		DM			0.03	2.33	0.04	2.40	1	80	577	1	240	9	3.8	54	3.0			2.40	
Total		Sume			0.03	278.17	18.18	3.41	299.79	30	81	56827	25	190	1688	5.6	57	3.1	1.08	298.71	
clv.		%			93	6	1	100												100	
4	1	GO			185.59	0.78		186.37	53	81	44975	53	241	777	4.2	73	3.0			186.37	
		FA			40.15			40.15	12	80	12121	14	302	281	7.0	78	3.0			40.15	
		GI			33.28	16.74		50.02	15	80	10756	13	215	234	4.7	72	3.3			50.02	
		CA			17.59			17.59	5	80	3370	4	192	87	4.9	70	3.0			17.59	
		CE			5.29	4.18		9.47	3	81	1941	2	205	44	4.6	70	3.4			9.47	
		SC			0.28			0.28		89	28		100	3	10.7	20	3.0			0.28	
		TE			11.09	16.64		27.73	8	80	9051	11	326	187	6.7	74	2.6			27.73	
		DT				11.35	1.17	12.52	4	80	2332	3	186	58	4.6	72	3.1			12.52	
	Total	Sume			11.09	310.17	22.87	344.13	71	80	84574	71	246	1671	4.9	73	3.0			344.13	
	grupa	%			3	90	7	100												100	
4	2	GO			91.54			91.54	64	81	21575	62	236	397	4.3	73	3.0			91.54	
		FA			14.96			14.96	10	83	4604	13	308	117	7.8	71	3.0			14.96	
		GI			3.24	1.69		4.93	3	76	993	3	201	21	4.3	75	3.3			4.93	
		CA			9.94	2.91		12.85	9	84	2686	8	209	64	5.0	71	3.2			12.85	
		CE			11.55	2.77		14.32	10	78	3845	11	269	61	4.3	76	3.2			14.32	
		TE			0.12			0.12		83	35		292	1	8.3	80	3.0			0.12	
		DT			3.86			3.86	3	84	877	3	227	20	5.2	70	3.0			3.86	
		DM			0.65	0.18		0.83	1	82	168		202	2	2.4	66	3.2			0.83	
	Total	Sume			135.86	7.55		143.41	29	81	34783	29	243	683	4.8	73	3.1			143.41	
	grupa	%			95	5		100												100	
4	T	GO			277.13	0.78		277.91	58	81	66550	55	239	1174	4.2	73	3.0			277.91	
		FA			55.11			55.11	11	80	16725	14	303	398	7.2	76	3.0			55.11	
		GI			36.52	18.43		54.95	11	79	11749	10	214	255	4.6	72	3.3			54.95	
		CA			27.53	2.91		30.44	6	81	6056	5	199	151	5.0	70	3.1			30.44	
		CE			16.84	6.95		23.79	5	79	5786	5	243	105	4.4	73	3.3			23.79	
		SC			0.28			0.28		89	28		100	3	10.7	20	3.0			0.28	
		TE			11.09	16.76		27.85	6	80	9086	8	326	188	6.8	74	2.6			27.85	
		DT				15.21	1.17	16.38	3	81	3209	3	196	78	4.8	72	3.1			16.38	
		DM			0.65	0.18		0.83		82	168		202	2	2.4	66	3.2			0.83	
Total		Sume			11.09	446.03	30.42	487.54	48	81	119357	53	245	2354	4.8	73	3.0			487.54	
clv.		%			2	92	6	100												100	
5	1	GO			66.53			66.53	60	79	15606	57	235	218	3.3	85	3.0			66.53	
		FA			17.75	1.93		19.68	18	74	6873	25	349	97	4.9	99	3.1			19.68	
		GI			0.44			0.44		70	96		218	2	4.5	85	3.0			0.44	
		CA			0.67	6.08		6.75	6	78	1150	4	170	27	4.0	75	3.9			6.75	
		CE			13.15			13.15	12	76	2932	11	223	47	3.6	87	3.0			13.15	
		TE			0.42			0.42		81	129	0	307	3	7.1	70	3.0			0.42	
		DT			3.71	0.21		3.92	4	76	869	3	222	14	3.6	90	3.1			3.92	

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	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	ani			ha	ha	ha
	Total	Sume			102.67	8.22		110.89	93	77	27655	93	249	408	3.7	87	3.1			110.89	
	grupa	%			93	7		100												100	
5	2	GO			3.62			3.62	45	80	907	42	251	12	3.3	85	3.0		0.05	3.57	
		FA			2.14			2.14	27	80	755	36	353	14	6.5	85	3.0			2.14	
		CA			1.72			1.72	22	80	373	18	217	7	4.1	85	3.0			1.72	
		CE			0.44			0.44	6	50	88	4	200	1	2.3	100	3.0	0.44			
	Total	Sume			7.92			7.92	7	78	2123	7	268	34	4.3	86	3.0		0.49	7.43	
	grupa	%			100			100											6	94	
5	T	GO			70.15			70.15	61	79	16513	56	235	230	3.3	85	3.0		0.05	70.10	
		FA			19.89	1.93		21.82	18	74	7628	26	350	111	5.1	98	3.1			21.82	
		GI			0.44			0.44		70	96		218	2	4.5	85	3.0			0.44	
		CA			2.39	6.08		8.47	7	79	1523	5	180	34	4.0	77	3.7			8.47	
		CE			13.59			13.59	11	75	3020	10	222	48	3.5	87	3.0	0.44		13.15	
		TE			0.42			0.42		81	129		307	3	7.1	70	3.0			0.42	
		DT			3.71	0.21		3.92	3	76	869	3	222	14	3.6	90	3.1			3.92	
	Total	Sume			110.59	8.22		118.81	12	77	29778	13	251	442	3.7	87	3.1	0.49		118.32	
	clv.	%			93	7		100												100	
6	1	GO			1.21			1.21	5	67	484	5	400	2	1.7	118	3.0		0.23	0.98	
		FA	1.47		19.19			20.66	83	68	7795	89	377	99	4.8	98	2.9		2.05	18.61	
		CA			1.62			1.62	7	70	322	4	199	8	4.9	60	3.0			1.62	
		DT			1.12			1.12	5	70	212	2	189	5	4.5	63	3.0			1.12	
	Total	Sume	1.47		23.14			24.61	100	68	8813	100	358	114	4.6	95	2.9	2.28		22.33	
	grupa	%	6		94			100											9	91	
6	T	GO			1.21			1.21	5	67	484	5	400	2	1.7	118	3.0		0.23	0.98	
		FA	1.47		19.19			20.66	83	68	7795	89	377	99	4.8	98	2.9		2.05	18.61	
		CA			1.62			1.62	7	70	322	4	199	8	4.9	60	3.0			1.62	
		DT			1.12			1.12	5	70	212	2	189	5	4.5	63	3.0			1.12	
	Total	Sume	1.47		23.14			24.61	2	68	8813	4	358	114	4.6	95	2.9	2.28		22.33	
	clv.	%	6		94			100											9	91	
7	1	GO			0.31			0.31	39	71	88	41	284	1	3.2	130	3.0			0.31	
		FA			0.40			0.40	51	70	115	54	288	1	2.5	110	3.0			0.40	
		DT			0.08			0.08	10	75	10	5	125	1	12.5	30	3.0			0.08	
	Total	Sume			0.79			0.79	100	71	213	100	270	3	3.8	110	3.0			0.79	
	grupa	%			100			100												100	
7	T	GO			0.31			0.31	39	71	88	41	284	1	3.2	130	3.0			0.31	
		FA			0.40			0.40	51	70	115	54	288	1	2.5	110	3.0			0.40	
		DT			0.08			0.08	10	75	10	5	125	1	12.5	30	3.0			0.08	
	Total	Sume			0.79			0.79		71	213		270	3	3.8	110	3.0			0.79	
	clv.	%			100			100												100	
Tot.	1	GO			408.49	0.78	0.57	409.84	53	81	90870	51	222	1824	4.5	69	3.0		0.23	409.61	
		FA	1.47		105.18	1.93		108.58	14	77	32747	19	302	690	6.4	78	3.0		2.05	106.53	
		GI			55.71	18.15		73.86	9	81	15408	9	209	367	5.0	66	3.2	0.10		73.76	
		CA			37.27	11.25		48.52	6	80	8406	5	173	268	5.5	58	3.2			48.52	
		CE			38.30	4.72		43.02	6	80	8209	5	191	215	5.0	67	3.1	0.07		42.95	
		SC			23.10	8.53		31.63	4	76	4016	2	127	193	6.1	32	3.3	0.77		30.86	
		TE	11.09		21.07			32.16	4	81	10205	6	317	224	7.0	72	2.7			32.16	
		DT			24.61	3.34	0.57	28.52	4	78	4880	3	171	144	5.0	65	3.2	0.07		28.45	
		DM			3.30			3.30		85	716		217	13	3.9	44	3.0			3.30	
TOTAL		Sume	12.56		717.03	48.70	1.14	779.43	77	80	175457	78	225	3938	5.1	68	3.0	0.77	2.52	776.14	
		%	2		92	6		100												100	

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	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	ani			ha	ha	ha
Tot.	2	GO			135.37		1.19	136.56	60	81	30377	61	222	638	4.7	68	3.0		0.05	136.51	
		FA			20.02			20.02	9	82	6169	12	308	153	7.6	70	3.0	0.12		19.90	
		GI			17.66	1.93		19.59	8	80	3147	6	161	101	5.2	59	3.1			19.59	
		CA			13.58	3.04		16.62	7	82	3298	7	198	81	4.9	69	3.2	0.23		16.39	
		CE			15.63	2.77		18.40	8	78	4511	9	245	83	4.5	73	3.2		0.44	17.96	
		SC			3.72	1.91	1.16	6.79	3	73	559	1	82	37	5.4	23	3.6			6.79	
		TE			0.52			0.52		87	176		338	5	9.6	55	3.0			0.52	
		DR	0.36		0.49			0.85		78	173		204	7	8.2	38	2.6			0.85	
		DT			4.54	2.31	1.08	7.93	3	77	1290	3	163	36	4.5	58	3.6		1.08	6.85	
		DM	0.29		3.48	1.90		5.67	2	67	706	1	125	22	3.9	37	3.3	0.80		4.87	
TOTAL		Sume	0.65		215.01	13.86	3.43	232.95	23	80	50406	22	216	1163	5.0	65	3.1	1.15	1.57	230.23	
		%			93	6	1	100											1	99	
Tot.	T	GO			543.86	0.78	1.76	546.40	54	81	121247	53	222	2462	4.5	69	3.0		0.28	546.12	
		FA	1.47		125.20	1.93		128.60	13	78	38916	17	303	843	6.6	77	3.0	0.12	2.05	126.43	
		GI			73.37	20.08		93.45	9	81	18555	8	199	468	5.0	64	3.2		0.10	93.35	
		CA			50.85	14.29		65.14	6	81	11704	5	180	349	5.4	61	3.2	0.23		64.91	
		CE			53.93	7.49		61.42	6	79	12720	6	207	298	4.9	69	3.1		0.51	60.91	
		SC			26.82	10.44	1.16	38.42	4	76	4575	2	119	230	6.0	30	3.3	0.77		37.65	
		TE	11.09		21.59			32.68	3	81	10381	5	318	229	7.0	71	2.7			32.68	
		DR	0.36		0.49			0.85		78	173		204	7	8.2	38	2.6			0.85	
		DT			29.15	5.65	1.65	36.45	4	77	6170	3	169	180	4.9	63	3.2		1.15	35.30	
		DM	0.29		6.78	1.90		8.97	1	74	1422	1	159	35	3.9	39	3.2	0.80		8.17	
TOTAL		Sume	13.21		932.04	62.56	4.57	1012.38	100	80	225863	100	223	5101	5.0	67	3.1	1.92	4.09	1006.37	
		%			1	93	6	100												100	

S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.2.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	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	ani			ha	ha	ha
2	1	SC				3.71		3.71	100	56	319	100	86	12	3.2	40	4.0		1.78	1.93	
Total		Sume				3.71		3.71	100	56	319	100	86	12	3.2	40	4.0		1.78	1.93	
clv.		%				100		100											48	52	
2	T	SC				3.71		3.71	100	56	319	100	86	12	3.2	40	4.0		1.78	1.93	
Total		Sume				3.71		3.71	23	56	319	12	86	12	3.2	40	4.0		1.78	1.93	
clv.		%				100		100											48	52	
3	1	SC					0.72	0.72	20	60	29	5	40	1	1.4	50	5.0		0.72		
		CA			1.01			1.01	29	90	166	29	164	7	6.9	60	3.0			1.01	
		FA			0.76			0.76	21	89	179	31	236	7	9.2	60	3.0			0.76	
		GO			0.50			0.50	14	90	106	18	212	3	6.0	60	3.0			0.50	
		PLA				0.31	0.31	9	61	48	8	155				50	5.0		0.31		
		PLT			0.25			0.25	7	92	50	9	200	1	4.0	60	3.0			0.25	
Total		Sume			2.52		1.03	3.55	100	81	578	100	163	19	5.4	57	3.6		1.03	2.52	
clv.		%				71		29	100										29	71	
3	T	SC					0.72	0.72	20	60	29	5	40	1	1.4	50	5.0		0.72		
		CA			1.01			1.01	29	90	166	29	164	7	6.9	60	3.0			1.01	



Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta	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	ani	ha	ha
		FA			0.76			0.76	21	89	179	31	236	7	9.2	60	3.0			0.76
		GO			0.50			0.50	14	90	106	18	212	3	6.0	60	3.0			0.50
		PLA					0.31	0.31	9	61	48	8	155			50	5.0		0.31	
		PLT			0.25			0.25	7	92	50	9	200	1	4.0	60	3.0			0.25
Total		Sume			2.52		1.03	3.55	22	81	578	22	163	19	5.4	57	3.6		1.03	2.52
clv.		%			71		29	100											29	71
4	I	CA			0	2.62		2.62	30	77	417	24	159	11	4.2	70	4.0			2.62
		FA			1.00	1.86		2.86	33	77	649	37	227	18	6.3	70	3.7			2.86
		GO			1.75			1.75	20	78	358	21	205	8	4.6	70	3.0			1.75
		DT			0	0.82		0.82	9	78	126	7	154	4	4.9	68	4.0			0.82
		TE			0.67			0.67	8	81	184	11	275	5	7.5	70	3.0			0.67
Total		Sume			3.42	5.30		8.72	100	77	1734	100	199	46	5.3	70	3.6			8.72
clv.		%			39	61		100												100
4	T	CA				2.62		2.62	30	77	417	24	159	11	4.2	70	4.0			2.62
		FA			1.00	1.86		2.86	33	77	649	37	227	18	6.3	70	3.7			2.86
		GO			1.75			1.75	20	78	358	21	205	8	4.6	70	3.0			1.75
		DT				0.82		0.82	9	78	126	7	154	4	4.9	68	4.0			0.82
		TE			0.67			0.67	8	81	184	11	275	5	7.5	70	3.0			0.67
Total		Sume			3.42	5.30		8.72	55	77	1734	66	199	46	5.3	70	3.6			8.72
clv.		%			39	61		100												100
Tot.	I	SC				3.71	0.72	4.43	27	56	348	13	79	13	2.9	42	4.2		2.50	1.93
		CA			1.01	2.62		3.63	23	81	583	22	161	18	5.0	67	3.7			3.63
		FA			1.76	1.86		3.62	23	79	828	31	229	25	6.9	68	3.5			3.62
		GO			2.25			2.25	14	80	464	18	206	11	4.9	68	3.0			2.25
		DT				0.82		0.82	5	78	126	5	154	4	4.9	68	4.0			0.82
		TE			0.67			0.67	4	81	184	7	275	5	7.5	70	3.0			0.67
		PLA					0.31	0.31	2	61	48	2	155			50	5.0		0.31	
		PLT			0.25			0.25	2	92	50	2	200	1	4.0	60	3.0			0.25
TOTAL		Sume			5.94	9.01	1.03	15.98	100	73	2631	100	165	77	4.8	60	3.7		2.81	13.17
		%			37	57	6	100											18	82
Tot.	T	SC				3.71	0.72	4.43	27	56	348	13	79	13	2.9	42	4.2		2.50	1.93
		CA			1.01	2.62		3.63	23	81	583	22	161	18	5.0	67	3.7			3.63
		FA			1.76	1.86		3.62	23	79	828	31	229	25	6.9	68	3.5			3.62
		GO			2.25			2.25	14	80	464	18	206	11	4.9	68	3.0			2.25
		DT				0.82		0.82	5	78	126	5	154	4	4.9	68	4.0			0.82
		TE			0.67			0.67	4	81	184	7	275	5	7.5	70	3.0			0.67
		PLA					0.31	0.31	2	61	48	2	155			50	5.0		0.31	
		PLT			0.25			0.25	2	92	50	2	200	1	4.0	60	3.0			0.25
TOTAL		Sume			5.94	9.01	1.03	15.98	100	73	2631	100	165	77	4.8	60	3.7		2.81	13.17
		%			37	57	6	100											18	82

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

Tabelul 16.2.10.1.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	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			ani	ha	ha
1	GO			2.72			2.72	4	73	903	5	332	7	2.6	100	3.0		0.28	2.44
	FA		1.47	19.59	1.93		22.99	30	68	8396	44	365	106	4.6	98	3.0		2.05	20.94
	GI			0.88	1.69		2.57	3	71	480	3	187	10	3.9	81	3.7			2.57
	CA			1.79	1.46		3.25	4	79	648	3	199	16	4.9	64	3.4			3.25
	CE			13.40	2.77		16.17	21	75	4308	23	266	63	3.9	79	3.2		0.44	15.73
	SC			16.65	9.53		26.18	34	76	3693	19	141	144	5.5	35	3.4			26.18
	DT			1.45	1.18		2.63	3	72	443	2	168	13	4.9	59	3.4			2.63
	DM			0.65	0.18		0.83	1	81	162	1	195	4	4.8	46	3.2			0.83
Total	Sume		1.47	57.13	18.74		77.34	8	73	19033	8	246	363	4.7	69	3.2		2.77	74.57
cl.exp	%		2	74	24		100											4	96
2	GO			8.21			8.21	20	74	2106	19	257	21	2.6	98	3.0			8.21
	FA			11.69			11.69	27	71	4260	39	364	52	4.4	105	3.0			11.69
	CA				2.69		2.69	6	75	439	4	163	11	4.1	73	4.0			2.69
	CE			1.94			1.94	5	73	474	4	244	6	3.1	93	3.0			1.94
	SC			3.70		1.16	4.86	12	80	158	1	33	33	6.8	10	3.5			4.86
	TE		11.09				11.09	27	80	3451	31	311	86	7.8	70	2.0			11.09
	DT			1.21			1.21	3	69	262	2	217	4	3.3	100	3.0			1.21
Total	Sume		11.09	26.75	2.69	1.16	41.69	4	75	11150	5	267	213	5.1	80	2.9			41.69
cl.exp	%		27	64	6	3	100												100
3	GO			64.66			64.66	52	79	15273	53	236	216	3.3	85	3.0			64.66
	FA			9.07			9.07	7	80	3079	11	339	59	6.5	85	3.0			9.07
	GI			3.91	16.74		20.65	16	80	4512	16	218	91	4.4	70	3.8			20.65
	CA			5.58	4.84		10.42	8	80	1846	6	177	48	4.6	71	3.5			10.42
	CE			10.98	4.18		15.16	12	80	2946	10	194	66	4.4	75	3.3			15.16
	SC			0.77			0.77	1	30	1		1	2	2.6	5	3.0	0.77		
	TE			0.42			0.42		81	129		307	3	7.1	70	3.0			0.42
	DT			3.85			3.85	3	77	863	3	224	17	4.4	76	3.0			3.85
	DM			1.59			1.59	1	80	430	1	270	6	3.8	55	3.0			1.59
Total	Sume			100.83	25.76		126.59	13	79	29079	13	230	508	4.0	79	3.2	0.77		125.82
cl.exp	%			80	20		100										1		99
4	GO			127.08	0.78		127.86	64	79	28583	63	224	513	4.0	76	3.0			127.86
	FA			15.54			15.54	8	80	5195	11	334	113	7.3	72	3.0			15.54
	GI			21.28	0.47		21.75	11	78	4108	9	189	103	4.7	72	3.0			21.75
	CA			8.59			8.59	4	80	1923	4	224	49	5.7	59	3.0			8.59
	CE			2.93	0.54		3.47	2	78	616	1	178	16	4.6	71	3.2			3.47
	TE			11.82			11.82	6	80	4104	9	347	67	5.7	80	3.0			11.82
	DR			0.49			0.49		69	97		198	3	6.1	40	3.0			0.49
	DT			6.58	1.65		8.23	4	79	1573	3	191	34	4.1	73	3.2			8.23
	DM			1.38	0.04		1.42	1	70	205		144	7	4.9	40	3.0			1.42
Total	Sume			195.69	3.48		199.17	20	79	46404	21	233	905	4.5	74	3.0			199.17
cl.exp	%			98	2		100												100
5	GO			136.66		1.19	137.85	55	82	35173	57	255	618	4.5	69	3.0			137.85
	FA			41.73			41.73	16	81	12075	19	289	303	7.3	75	3.0			41.73
	GI			19.37	0.24		19.61	8	85	5021	8	256	107	5.5	64	3.0			19.61
	CA			27.49			27.49	11	82	5226	8	190	155	5.6	62	3.0			27.49
	CE			6.23			6.23	2	86	1463	2	235	37	5.9	60	3.0			6.23
	SC			3.05			3.05	1	81	223		73	25	8.2	20	3.0			3.05
	TE			4.94			4.94	2	80	1531	2	310	35	7.1	70	3.0			4.94
	DT			9.35	0.96		10.31	4	80	1853	3	180	52	5.0	65	3.1			10.31
	DM			1.78			1.78	1	87	358	1	201	6	3.4	45	3.0			1.78
Total	Sume			250.6	1.20	1.19	252.99	25	82	62923	28	249	1338	5.3	68	3.0			252.99
cl.exp	%			100			100												100
6	GO			193.59		0.57	194.16	72	82	37525	73	193	1020	5.3	58	3.0			194.16

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creșterea					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani			ha	ha	ha
	FA			17.95			17.95	7	84	4447	9	248	152	8.5	57	3.0			17.95	
	GI			24.63	0.50		25.13	9	81	4060	8	162	138	5.5	56	3.0			25.13	
	CA			4.13	5.17		9.30	3	81	1529	3	164	50	5.4	59	3.6			9.30	
	CE			14.74			14.74	5	80	2326	4	158	85	5.8	58	3.0			14.74	
	SC			0.05			0.05		80	9		180			60	3.0			0.05	
	TE			3.45			3.45	1	84	998	2	289	30	8.7	59	3.0			3.45	
	DT			3.39	0.42	1.65	5.46	2	76	710	1	130	31	5.7	52	3.7		1.08	4.38	
	DM			0.26	1.68		1.94	1	71	187		96	9	4.6	30	3.9			1.94	
Total	Sume			262.19	7.77	2.22	272.18	27	82	51791	23	190	1515	5.6	58	3.0		1.08	271.1	
cl.exp	%			96	3	1	100												100	
7	GO			10.94			10.94	26	81	1684	31	154	67	6.1	41	3.0			10.94	
	FA			9.63			9.63	23	84	1464	27	152	58	6.0	35	3.0	0.12		9.51	
	GI			3.30	0.44		3.74	9	86	374	7	100	19	5.1	38	3.1		0.10	3.64	
	CA			3.27	0.13		3.40	8	79	93	2	27	20	5.9	19	3.0	0.23		3.17	
	CE			3.71			3.71	9	84	587	11	158	25	6.7	40	3.0		0.07	3.64	
	SC			2.60	0.91		3.51	8	75	491	9	140	26	7.4	37	3.3			3.51	
	TE			0.96			0.96	2	91	168	3	175	8	8.3	32	3.0			0.96	
	DR	0.36					0.36	1	89	76	1	211	4	11.1	35	2.0			0.36	
	DT			3.32	1.44		4.76	11	75	466	8	98	29	6.1	38	3.3		0.07	4.69	
	DM	0.29	1.12				1.41	3	52	80	1	57	3	2.1	23	2.8	0.80		0.61	
Total	Sume	0.65	38.85	2.92			42.42	4	80	5483	2	129	259	6.1	36	3.1	1.15	0.24	41.03	
cl.exp	%	2	91	7			100										3	1	96	
TOTAL	Sume	13.21	932.04	62.56	4.57		1012.38	100	80	225863	100	223	5101	5.0	67	3.1	1.92	4.09	1006.37	
UP	%	1	93	6			100												100	

### 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

#### 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.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.								
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha				ha	ha	%
0																	0.10	0.10	100
TOTAL																	0.10	0.10	
%																	100		
5142	5121		68.66							2.10			3.91		74.67			74.67	100
TOTAL			68.66							2.10			3.91		74.67			74.67	7
%			92							3			5		100			7	
5233	4321		9.01			25.02									34.03			34.03	100
TOTAL			9.01			25.02									34.03			34.03	3
%			26			74									100			3	
6131	7122			4.46									1.47		5.93			5.93	100
TOTAL				4.46									1.47		5.93			5.93	1
%				75									25		100			1	
6132	5132		9.54										0.67		10.21			10.21	39
	7411		15.27									0.49			15.76			15.76	61
TOTAL			24.81									0.49	0.67		25.97			25.97	3
%			95									2	3		100			3	
6142	5121		327.03		1.10	3.20						0.26	1.14		332.73			332.73	51

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.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha				ha
	5221					5.38							5.38		5.38	1
	7222		26.66		20.92	2.09		1.93	1.93	8.31			61.84		61.84	10
	7312		20.96										20.96		20.96	3
	7411		193.64		1.09	10.81		17.99	2.69	0.75			226.97		226.97	35
TOTAL			568.29		23.11	21.48		17.99	4.62	2.94			647.88		647.88	63
%			88		4	3		3	1				100		63	
6143	7311		2.69										2.69		2.69	100
TOTAL			2.69										2.69		2.69	
%			100										100			
6152	5314		2.53			2.52							5.05		5.05	75
	5324		1.71										1.71		1.71	25
TOTAL			4.24			2.52							6.76		6.76	1
%			63			37							100		1	
6241	4321		41.74			78.98	13.86	16.02	3.02	1.87			155.49		155.49	93
	4331		4.43			5.48		1.98					11.89		11.89	7
TOTAL			46.17			84.46	13.86	18	3.02	1.87			167.38		167.38	16
%			28			50	8	11	2	1			100		16	
6252	4212		23.86			8.36							32.22		32.22	53
	4331		20.66		2.14					4.49	1.11		28.40		28.40	47
TOTAL			44.52		2.14	8.36				4.49	1.11		60.62		60.62	6
%			73		4	14				7	2		100		6	
6263	9312		1.58							0.17	0.68		2.43		2.43	100
TOTAL			1.58							0.17	0.68		2.43		2.43	
%			65							7	28		100			
TOTAL			769.97	4.46	25.25	141.84	13.86	35.99	9.74	9.96	17.29		1028.36	0.10	1028.46	100
%			76		2	14	1	3	1	1	2		100		100	

### 16.3.2. Recapitulăția pe formații forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri 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
00													0.10		0.10	
													100			
42 FAGETE PURE DE DEALURI		23.86			8.36								32.22		32.22	3
		74			26								100		3	
43 FAGETE AMESTECATE		75.84		2.14	109.48	13.86	18.00	3.02	6.36	1.11			229.81		229.81	22
		33		1	48	6	8	1	3				100		22	
51 GORUNETE PURE		405.23		1.10	3.20				2.1	0.26	5.72		417.61		417.61	40
		97			1				1		1		100		40	
52 GORUNETO-FAGETE					5.38								5.38		5.38	1
					100								100		1	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		4.24			2.52								6.76		6.76	1
		63			37								100		1	
71 CERETE PURE				4.46							1.47		5.93		5.93	1
				75							25		100		1	
72 GIRNITETE		26.66		20.92	2.09				1.93	1.93	8.31		61.84		61.84	6

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tâнар 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
PURE		44		34	3			3	3	13		100		6	
73 CERETO-GIRNITETE	23.65											23.65		23.65	2
	100											100		2	
74 AMES.CI CE	208.91		1.09	10.81		17.99	2.69	1.24				242.73		242.73	24
	87			4		7	1	1				100		24	
93 PLOPIS AMES DE PLA SI PLN	1.58							0.17	0.68			2.43		2.43	
	65							7	28			100			
TOTAL UP	769.97	4.46	25.25	141.84	13.86	35.99	9.74	9.96	17.29			1028.36	0.10	1028.46	100
%	76		2	14	1	3	1	1	2			100		100	
	774.43		25.25	141.84		59.59		27.25				1028.36		1028.46	100
	75		2	14		6		3				100		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
	02 - 04	0.10												0.10			0.10
TOTAL	Sume	0.10												0.10			0.10
	%	100												100			100
42	02 - 04				18.95	13.27								18.95	13.27		32.22
TOTAL	Sume				18.95	13.27								18.95	13.27		32.22
	%				59	41								59	41		100
43	02 - 04	6.28	15.50	1.30	49.81	108.97	37.85			10.10				56.09	124.47	49.25	229.81
TOTAL	Sume	6.28	15.50	1.30	49.81	108.97	37.85			10.10				56.09	124.47	49.25	229.81
	%	27	67	6	25	56	19			100				24	55	21	100
51	02 - 04	21.55	41.55	14.41	153.88	185.43	0.79							175.43	226.98	15.20	417.61
TOTAL	Sume	21.55	41.55	14.41	153.88	185.43	0.79							175.43	226.98	15.20	417.61
	%	28	53	19	45	55								42	54	4	100
52	02 - 04							2.53	2.85					2.53	2.85		5.38
TOTAL	Sume							2.53	2.85					2.53	2.85		5.38
	%							47	53					47	53		100
53	02 - 04					4.24				2.52				4.24	2.52		6.76
TOTAL	Sume					4.24				2.52				4.24	2.52		6.76
	%					100				100				63	37		100
71	02 - 04	0.91	1.47		3.55									4.46	1.47		5.93
TOTAL	Sume	0.91	1.47		3.55									4.46	1.47		5.93
	%	38	62		100									75	25		100
72	02 - 04	12.81	5.84		11.76	24.88	4.62	1.93						24.57	32.65	4.62	61.84
TOTAL	Sume	12.81	5.84		11.76	24.88	4.62	1.93						24.57	32.65	4.62	61.84
	%	69	31		29	60	11	100						40	53	7	100
73	02 - 04		13.74			9.91								23.65			23.65
TOTAL	Sume		13.74			9.91								23.65			23.65
	%		100			100								100			100
74	01 - 02						0.77									0.77	0.77
	02 - 04	15.98	52.98		63.05	108.92		1.03						79.03	162.93	0	241.96

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	ha	
TOTAL	Sume	15.98	52.98		63.05	108.92	0.77		1.03					79.03	162.93	0.77	242.73
	%	23	77		36	64			100					33	67		100
93	01 - 02	0.68												0.68			0.68
	02 - 04	1.75												1.75			1.75
TOTAL	Sume	2.43												2.43			2.43
	%	100												100			100
TOTAL UP	01 - 02	0.68					0.77							0.68		0.77	1.45
	02 - 04	59.38	131.08	15.71	282.05	461.30	56.53		5.49	15.47				341.43	597.87	87.71	1027.01
TOTAL UP	Sume	60.06	131.08	15.71	282.05	461.30	57.30		5.49	15.47				342.11	597.87	88.48	1028.46
	%	29	63	8	35	58	7		26	74				33	58	9	100
TOTAL CAT.INCL.	Sume	206.85			800.65			20.96									1028.46
	%	20			78			2									100

#### 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fito climatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns.	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	ha
% 0.10													0.10			
													100			
5 FD3	4.82	3.81		53.84	45.63				0.60				58.66	49.44	0.60	108.70
%	56	44		54	46				100				54	45	1	100
6 FD2	55.14	127.27	15.71	228.21	415.67	57.30		5.49	14.87				283.35	548.43	87.88	919.66
%	28	64	8	33	59	8		27	73				31	59	10	100
TOTAL	60.06	131.08	15.71	282.05	461.30	57.30		5.49	15.47				342.11	597.87	88.48	1028.46
%	29	63	8	35	58	7		26	74				33	58	9	100

#### 16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 16.3.5.1.

Caracterul actual al tipului de pădure și u.a. componente	
Natural fundamental prod. inf.	41 B 41 F
TOTAL CRT	2 UA 4.46 HA
Natural fundamental subprod.	
	87 G 146 739 E 743 A 743 C
TOTAL CRT	5 UA 25.25 HA
Total derivat de prod. sup.	62 A
TOTAL CRT	1 UA 13.86 HA
Total derivat de prod. mij.	
	43 B 97 D 116 B 117 D 162 E 162 K 728 A 728 C
TOTAL CRT	8 UA 35.99 HA
Total derivat de prod. inf.	
	52 C 116 D 117 F 162 G 162 J 739 A 739 F
TOTAL CRT	7 UA 9.74 HA
Artificial de prod. inf.	
	41 E 42 D 42 E 42 F 66 C 87 C 87 E 165 B 754 D
TOTAL CRT	9 UA 17.29 HA
TOTAL UP	32 UA 106.59 HA

### 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.6.1.

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol	Padure cu consistența			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15		1.25	38.17	167.43	206.85
	16 - 25		2.55	61.96	642.59	707.10
	26 - 30			38.50	55.05	93.55
	31 - 35			4.46	15.47	19.93
	> 35			1.03		1.03
Total			3.80	144.12	880.54	1028.46
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
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					

Natura și intensitatea eroziunii	Categoria de înclinare	Teren gol	Padure cu consistența			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	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					
<b>Total</b>						
<b>Total UP</b>	0 - 15		1.25	38.17	167.43	206.85
	16 - 25		2.55	61.96	642.59	707.10
	26 - 30			38.50	55.05	93.55
	31 - 35			4.46	15.47	19.93
	> 35			1.03		1.03
			3.80	144.12	880.54	1028.46

### 16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.7.1.

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Compusi sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot și gaze pulberi industria lemnului și chimica					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1028.46
<b>Total UP</b>					<b>1028.46</b>

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

Tabelul 16.3.8.1.

NATURA FACTORILOR	%	Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%



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)		3.21	100	3.21	100														
Uscare	(U1 - 4)	2	24.14	100	24.14	100														
Atacuri de daunatori	(II - 3)																			
Incendieri	(K1 - 3)		3.21	100	3.21	100														
Rupturi de zapada și vant	(Z1 - 4)		0.49	100				0.49	100											
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)																			
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)																			
Poluare	( 1 - 4)																			
Alunecari	(A1 - 4)	1	6.27	100	4.49	72	1.78	28												
Inmlastinari	(M1 - 3)																			
Eroziune în suprafata	(S1 - 4)																			
Eroziune în 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)	14	144.97	100	3.6	2	67.78	47	62.26	43	11.33	8								
din care: 10-20%	(T1 - 2)	7	71.38	100	3.6	5	67.78	95												
30-50%	(T3 - 5)	7	73.59	100									62.26	85	11.33	15				
>=60%	(T6 - A)																			
Suprafata fondului forestier:			1028.36																	

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

S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.1.1.

URG	ACC	Total			Gorun			Fag			Girnită			Carpen			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	339.90	75108	1737	191.54	44903	894	28.40	7263	200	50.75	11340	247	24.05	4219	150	45.16	7383	246
	N	553.45	120572	2788	343.93	73335	1540	65.52	18997	485	40.13	6735	211	35.15	6398	172	68.72	15107	380
	T Sume	893.35	195680	4525	535.47	118238	2434	93.92	26260	685	90.88	18075	458	59.20	10617	322	113.88	22490	626
	%				59	62	54	11	13	15	10	9	10	7	5	7	13	11	14
24	N Sume	4.88	428	27													4.88	428	27
	%																100	100	100
27	A	0.49	95	1	0.05	7											0.44	88	1
	N	2.28	540	7	0.23	52		2.05	488	7									
	T Sume	2.77	635	8	0.28	59		2.05	488	7							0.44	88	1
	%				10	9		74	77	87							16	14	13
2	A	0.49	95	1	0.05	7											0.44	88	1
	N	7.16	968	34	0.23	52		2.05	488	7							4.88	428	27
	T Sume	7.65	1063	35	0.28	59		2.05	488	7							5.32	516	28
	%				4	6		27	46	20							69	48	80

URG	ACC	Total			Gorun			Fag			Girmita			Carpen			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.
31	A	23.18	4830	133	1.29	520	3	4.33	1824	23						17.56	2486	107	
	N	14.5	2621	64				1.17	486	4	0.44	96	2	0.05	8		12.84	2031	58
	T Sume	37.68	7451	197	1.29	520	3	5.50	2310	27	0.44	96	2	0.05	8		30.40	4517	165
	%				3	7	2	15	31	14	1	1	1				81	61	83
32	A	5.57	1011	18	0.11	20					2.13	384	8				3.33	607	10
	N	5.16	960	21				1.93	486	6				1.58	318	8	1.65	156	7
	T Sume	10.73	1971	39	0.11	20		1.93	486	6	2.13	384	8	1.58	318	8	4.98	763	17
	%				1	1		18	25	15	20	19	21	15	16	21	46	39	43
33	A	16.12	5612	79				13.51	5112	66				1.62	322	8	0.99	178	5
	N	24.75	6942	128	8.21	2106	21	2.56	795	12				1.24	187	5	12.74	3854	90
	T Sume	40.87	12554	207	8.21	2106	21	16.07	5907	78				2.86	509	13	13.73	4032	95
	%				20	17	10	39	47	38				7	4	6	34	32	46
34	A	18.70	6533	80	1.04	304	4	8.26	3268	34							9.40	2961	42
	N	3.40	611	18				0.87	197	6				1.45	252	6	1.08	162	6
	T Sume	22.10	7144	98	1.04	304	4	9.13	3465	40				1.45	252	6	10.48	3123	48
	%				5	4	4	41	48	41				7	4	6	47	44	49
3	A	63.57	17986	310	2.44	844	7	26.10	10204	123	2.13	384	8	1.62	322	8	31.28	6232	164
	N	47.81	11134	231	8.21	2106	21	6.53	1964	28	0.44	96	2	4.32	765	19	28.31	6203	161
	T Sume	111.38	29120	541	10.65	2950	28	32.63	12168	151	2.57	480	10	5.94	1087	27	59.59	12435	325
	%				10	10	5	29	42	28	2	2	2	5	4	5	54	42	60
1+2+3	A	64.06	18081	311	2.49	851	7	26.10	10204	123	2.13	384	8	1.62	322	8	31.72	6320	165
	N	54.97	12102	265	8.44	2158	21	8.58	2452	35	0.44	96	2	4.32	765	19	33.19	6631	188
	T Sume	119.03	30183	576	10.93	3009	28	34.68	12656	158	2.57	480	10	5.94	1087	27	64.91	12951	353
	%				9	10	5	29	42	27	2	2	2	5	4	5	55	42	61
SUP	A	403.96	93189	2048	194.03	45754	901	54.50	17467	323	52.88	11724	255	25.67	4541	158	76.88	13703	411
	N	608.42	132674	3053	352.37	75493	1561	74.10	21449	520	40.57	6831	213	39.47	7163	191	101.91	21738	568
	T Sume	1012.38	225863	5101	546.4	121247	2462	128.60	38916	843	93.45	18555	468	65.14	11704	349	178.79	35441	979
	%				54	54	48	13	17	17	9	8	9	6	5	7	18	16	19

#### 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				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	
GO					2.25	2.25
	EX.	1.70		4.05	5.18	10.93
	PREEX.	183.61	2.53	2.54	3.84	192.52
	NEEX.	258.35	65.18	11.92	7.50	342.95
TOTAL		443.66	67.71	18.51	18.77	548.65
FA				3.62		3.62
	EX.	5.16	19.68	5.45	4.39	34.68
	PREEX.	7.60	12.50	4.06	0.45	24.61
	NEEX.	5.45	35.05	16.75	12.06	69.31
TOTAL		18.21	67.23	29.88	16.90	132.22
GI				2.13	0.44	2.57
	PREEX.	19.14	9.47	0.32	13.47	42.40
	NEEX.	6.81	10.14	15.43	16.10	48.48

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	
TOTAL		25.95	19.61	17.88	30.01	93.45
CA				3.63		3.63
	EX.	1.46	1.45		3.03	5.94
	PREEX.		3.84	13.15	2.02	19.01
	NEEX.		4.68	23.15	12.36	40.19
TOTAL		1.46	9.97	39.93	17.41	68.77
CE	EX.	12.84	3.33		1.94	18.11
	PREEX.		0.54	3.78	14.31	18.63
	NEEX.		0.87	12.13	11.68	24.68
TOTAL		12.84	4.74	15.91	27.93	61.42
SC		3.71	0.72			4.43
	EX.	30.57	0.47			31.04
	PREEX.	0.77				0.77
	NEEX.		2.24	3.32	1.05	6.61
TOTAL		35.05	3.43	3.32	1.05	42.85
TE					0.67	0.67
	EX.	11.09				11.09
	PREEX.	11.36			0.88	12.24
	NEEX.			1.07	8.28	9.35
TOTAL		22.45		1.07	9.83	33.35
DT					0.82	0.82
	EX.				3.70	3.70
	PREEX.				9.20	9.20
	NEEX.				15.59	15.59
TOTAL					29.31	29.31
PLT					0.25	0.25
	EX.		0.27	0.21		0.48
	PREEX.		0.98		1.63	2.61
	NEEX.			1.97	1.72	3.69
TOTAL			1.25	2.18	3.60	7.03
ST	PREEX.			1.17		1.17
	NEEX.	1.72	1.03		0.30	3.05
TOTAL		1.72	1.03	1.17	0.30	4.22
FR	EX.				0.14	0.14
	PREEX.		1.62			1.62
	NEEX.		0.57		0.39	0.96
TOTAL			2.19		0.53	2.72
SA	EX.				0.18	0.18
	PREEX.				0.40	0.40
	NEEX.				0.42	0.42
TOTAL					1.00	1.00
MJ	PREEX.				0.09	0.09
	NEEX.			0.72	0.05	0.77
TOTAL				0.72	0.14	0.86
PI	PREEX.	0.49				0.49
	NEEX.				0.36	0.36
TOTAL		0.49			0.36	0.85
ANN	EX.				0.02	0.02
	NEEX.			0.34	0.42	0.76
TOTAL				0.34	0.44	0.78
PLA				0.31		0.31
	NEEX.				0.03	0.03

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		ha	ha	ha	ha	
TOTAL				0.31	0.03	0.34
SAC	NEEX.				0.23	0.23
TOTAL					0.23	0.23
PLX	EX.	0.15				0.15
TOTAL		0.15				0.15
PA	NEEX.			0.14		0.14
TOTAL				0.14		0.14
PR	NEEX.				0.02	0.02
TOTAL					0.02	0.02
UP		3.71	0.72	7.56	3.99	15.98
	EX.	62.97	25.20	11.84	19.02	119.03
	PREEX.	222.97	31.48	25.02	46.29	325.76
	NEEX.	272.33	119.76	86.94	88.56	567.59
TOTAL		561.98	177.16	131.36	157.86	1028.36
%		55	17	13	15	

#### 16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

S.U.P.	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete naturale, partial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie					
		Suprafața		Clp med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		Clp med.	TE med.	Ciclu	
		ha	%				ha	%				
A	1 GO	546.40	54	3.0	110		540.77	59	3.0	110		
	2 FA	128.60	13	3.0	109		126.67	14	3.0	109		
	3 GI	93.45	9	3.2	102		75.16	8	3.0	105		
	4 CA	65.14	6	3.2	102		63.51	7	3.2	103		
	5 CE	61.42	6	3.1	98		56.70	6	3.0	98		
	6 SC	38.42	4	3.3	37		6.87	1	3.1	91		
	7 TE	32.68	3	2.7	100		10.23	1	3.0	110		
	8 DR	0.85		2.6	87		0.85		2.6	87		
	9 DT	36.45	4	3.2	104		29.02	3	3.1	108		
	10 DM	8.97	1	3.2	82		5.21	1	2.9	90		
	Total	1012.38	100	3.1	104	100	914.99	100	3.0	108	110	

## 16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUPEX	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum		CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum		CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum		CRS
		Ha			Mc	Mc			Ha			Mc	Mc			Ha			Mc	Mc	
A	1	17 B	2.28	0.5	110	540	7	37 D	4.91	0.7	120	2141	24	37 G	0.79	0.7	130	213	3		
		38 A	6.25	0.7	110	2394	31	39 A	9.18	0.7	100	3479	37	40 B	0.85	0.8	75	323	4		
		40 C	8.67	0.8	75	2731	39	41 B	3.55	0.7	80	558	11	41 D	0.49	0.5	100	95	1		
		41 F	0.91	0.8	80	168	3	42 A	0.17	0.7	35	44	1	42 F	0.68	0.8	30	80	5		
		42 G	2.90	0.8	75	571	15	43 A	9.87	0.7	110	3218	48	43 B	12.93	0.8	30	2211	70		
		54 A	1.11	0.7	80	285	4	60 C	4.36	0.7	85	959	15	61 B	6.22	0.7	100	1356	19		
		62 A	13.86	0.8	70	4324	93	87 B	2.85	0.7	100	846	13	87 D	0.62	0.8	100	153	1		
		87 F	1.20	0.7	100	263	2	87 G	2.14	0.7	100	518	6	100 E	0.26	0.7	25	30	2		
		116 B	2.87	0.7	25	321	18	116 D	0.50	0.9	25	40	3	117 D	0.59	0.7	25	60	4		
		117 F	1.16	0.8	10	17	3	162 G	1.20	0.7	25	52	6	162 J	1.82	0.9	70	390	9		
		162 K	0.53	0.8	60	95	2	165 B	8.31	0.7	50	1047	43	191	1.30	0.7	120	520	4		
		728 A	3.70	0.8	10	141	30														
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile																119.03	0.7	76	30183	576	
A	2	17 A	7.72	0.7	80	1390	25	36 A	7.97	0.8	55	1371	44	36 E	16.16	0.8	75	3345	66		
		37 C	16.31	0.8	75	3294	67	37 F	5.48	0.8	40	1304	40	42 B	4.64	0.8	75	1002	19		
		42 C	0.60	0.8	80	163	4	42 E	0.44	0.7	55	71	1	42 H	0.49	0.7	40	97	3		
		43 C	12.43	0.8	80	3083	47	59 B	25.00	0.8	85	6625	85	63 A	2.08	0.8	90	508	12		
		65 A	5.21	0.8	85	1219	23	65 C	11.21	0.8	85	2545	38	66 A	6.40	0.8	85	1703	33		
		66 B	28.53	0.8	85	5905	100	97 C	9.34	0.8	80	2307	35	97 D	12.62	0.8	80	4303	69		
		97 E	4.99	0.9	80	1387	20	99 A	3.21	0.7	75	825	16	99 B	3.67	0.7	85	866	11		
		100 B	3.41	0.9	75	1105	23	100 C	4.06	0.9	75	1129	18	114 A	9.50	0.8	75	3107	64		
		114 B	14.41	0.8	75	3588	73	115 B	2.22	0.8	85	710	13	115 C	3.14	0.8	85	776	11		
		162 E	1.98	0.7	40	240	10	162 F	0.30	0.7	80	68	1	162 H	4.29	0.8	85	1252	22		
		728 C	0.77	0.3	5	1	2	739 B	3.25	0.8	80	598	16	739 C	3.85	0.8	80	1089	25		
		739 D	8.48	0.8	70	1629	40	739 E	0.30	0.8	55	35	2	743 A	20.92	0.8	70	4623	88		
		743 B	1.93	0.7	60	377	10	743 C	0.79	0.7	55	74	3	744 B	3.00	0.7	70	444	13		
		753 E	17.14	0.8	75	3514	71	754 B	10.25	0.7	75	2010	37	754 C	3.91	0.8	70	755	17		
		755 B	23.36	0.8	75	5046	96														
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile																325.76	0.8	76	75483	1413	
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile și preexploatabile																444.79	0.8	76	105666	1989	
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile																119.03	0.7	76	30183	576	
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile																325.76	0.8	76	75483	1413	
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile																444.79	0.8	76	105666	1989	

## 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

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces.medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					VOLUM DE EXTRAS ÎN DECENIU											
			Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE				TOTAL	
				Supraf.	Volum			Grăd.+trans.gr	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng		Total princip.	Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.		Igienă
DP001	10.00	3.00	10.00	2.28	540	7.72				288			288					62	350
DP002	101.60	1.37	96.86	6.81	1780	42.52	47.53			191			191	203	682		682	288	1364
DP003	391.53	1.83	380.29	29.44	7300	133.86	216.99			549			549		2562		2562	1448	4559
DP004	131.45	1.04	131.35	19.33	4855	6.17	105.85			407	49	105	561		1198		1198	432	2191
DP005	191.38	3.03	191.38	17.24	2052	77.14	97.00				540	1930	2470		1208	11	1219	898	4587
T.DP	825.96	1.94	809.88	75.10	16527	267.41	467.37			1435	589	2035	4059	203	5650	11	5661	3128	13051
FE001	202.50	0.52	202.50	43.93	13656	58.35	100.22			3660		2561	6221		1128	4	1132	539	7892
T.FE	202.50	0.52	202.50	43.93	13656	58.35	100.22			3660		2561	6221		1128	4	1132	539	7892
TOTAL	1028.46	1.66	1012.38	119.03	30183	325.76	567.59			5095	589	4596	10280	203	6778	15	6793	3667	20943

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

Tabelul 16.5.2.1.

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					VOLUM DE EXTRAS ÎN DECENIU											
			Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE				TOTAL	
				Supraf.	Volum			Grăd.+trans.gr.	Cvasirad.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng		Total princip.	Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.		Igienă
0.1-0.3	78.63	0.22	78.63	21.29	6770	13.45	43.89	0	0	1356	0	0	1356	0	677	0	677	157	2190
0.4-0.6	69.50	0.44	67.57	24.09	6746	13.20	30.28	0	0	2304	0	2561	4865	25	253	4	257	132	5279
0.7-0.9	146.56	0.81	144.04	4.19	236	35.72	104.13	0	0	100	0	0	100	0	1461	0	1461	351	1912
1.0-1.2	114.75	1.10	113.72	14.49	4329	58.49	40.74	0	0	307	49	105	461	10	382	0	382	443	1296
1.3-1.6	115.72	1.48	112.77	4.20	1091	8.00	100.57	0	0	187	0	0	187	0	993	0	993	303	1483
> 1.6	503.30	2.48	495.65	50.77	11011	196.9	247.98	0	0	841	540	1930	3311	168	3012	11	3023	2281	8783
TOTAL	1028.46	1.66	1012.38	119.03	30183	325.76	567.59	0	0	5095	589	4596	10280	203	6778	15	6793	3667	20943

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. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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+5+6+7)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire (C+R)		Tăieri de conservare	Tăieri accidentale			
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
Sarcina anuală	6.67	1028	37.55	680	20	-	367	2095	0.45
Sarcina pe deceniu	66.71	10280	375.43	6793	203	-	3667	20943	4.48
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. Supraf. Compoz -tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL .....									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
17B 2.28 6FA 3GO 1DT	0.5 8FA 2GO 10 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
37D 4.91 7FA 3GO	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
37G 0.79 5GO 5FA	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
38A 6.25 8FA 2GO	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
41B 3.55 6CE 4GI	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										
41D 0.49 6CE 3GO 1MJ	0.5 8CE 1GO 1MJ 5 ani 0.8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire										

u.a. Supraf. Compoz -tel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL .....										
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
41F 0.91 7CE 3GI	0.8 8CE 2GI 5 ani 0.4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. natur.											
		Îngrijirea semințişurilor											
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.											
42A 0.17 10PLA	0.7 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. natur.											
		Îngrijirea semințişurilor											
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.											
42F 0.68 10SC	0.8 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. natur.											
		Îngrijirea semințişurilor											
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.											
43A 9.87 8FA 2DT	0.7 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. natur.											
		Îngrijirea semințişurilor											
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.											
43B 12.93 10SC	0.8 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. natur.											
		Îngrijirea semințişurilor											
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.											
60C 4.36 4GO 4CE 1GI 1DT	0.7 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. natur.											
		Îngrijirea semințişurilor											
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.											

U.a. Supraf. Compoz -tel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL .....									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
87C 1.11 10SC	0.4 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
87E 0.67 10SC	0.4 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
87G 2.14 5FA 4GO 1DT	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
100E 0.26 10SC	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
116B 2.87 10SC	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
116D 0.50 10SC	0.9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz -țel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL .....									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
117D 0.59 10SC	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
162G 1.20 10SC	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
162J 1.82 6FA 2FR 2MO	0.9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
162K 0.53 6FA 2FR 2MO	0.8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
165B 8.31 10SC	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
191 1.30 9FA 1DT	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz -tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL .....									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
739A 1.93 10SC	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
739F 1.03 8SC 2PLA	0.6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
-	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
-	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
-	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

















## 17.4. Evidența decenală a

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

