

S.C. FOREST GRUP PROIECT S.R.L.

BUCUREȘTI

AMENAJAMENTUL

**Fondului forestier proprietate privată aparținând SC
Sănătate & Natură SRL și Fundației Conservation
Carpathia**

U.P. III Câmpulung Râușor

județul Argeș

**ADMINISTRATOR
ȘEF PROIECT
PROIECTANT**

**- ing. POPOVICI TURNEA MIHAI
- ing. POPOVICI TURNEA MIHAI
- ing. NEGRU LARISA**

EXEMPLARUL 1

CUPRINS

Proces verbal CTAP.....	11
Memoriu de sinteză.....	19
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	27
 <u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u> 	
1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ	37
1.1. Elemente de identificare a proprietății	37
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	37
1.3. Trupuri de pădure componente	38
1.4. Administrarea fondului forestier	38
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică si privată	38
1.5. Coordonate Stereo 70.....	39
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	40
2.1. Constituirea unității de producție	40
2.2. Constituirea si materializarea parcelarului și subparcelarului	40
2.2.1. Marimea parcelelor și subparcelelor	40
2.2.2. Situația bornelor	41
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual .	42
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicari în plan folosite pentru reambularea planurilor de baza	46
2.3.1. Planuri de baza utilizate	46
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	46
2.4. Suprafața fondului forestier.....	46
2.4.1. Determinarea suprafețelor	46
2.4.2. Tabelul 1E	47
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	50
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații si deținători	51
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință si specii	52
2.5. Enclave	52
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	52
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	54
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	54
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	54
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948	54
3.1.2.1. Bazele de amenajare	55

3.1.2.2	Reglementarea producției	56
3.2.	Analiza critică a amenajamentului expirat	56
3.2.1	Realizările și prevederile amenajamentului expirat.....	57
3.3	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	57
3.3.1	Evoluția structurii pădurii.....	57
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	59
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	59
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	59
4.2.1.	Geologie	59
4.2.2.	Geomorfologie	60
4.2.3.	Hidrologie	61
4.2.4.	Climatologie	61
4.2.4.1.	Regimul termic	61
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	62
4.2.4.3.	Regimul eolian	62
4.2.4.4	Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	62
4.2.4.4.1	Indicele de ariditate de Martonne	63
4.3.	Soluri	64
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	64
4.3.2	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	64
4.3.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	67
4.4.	Tipuri de stațiuni	68
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	68
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni	65
4.4.4.	Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiuni și tipuri de sol	70
4.5.	Tipuri de pădure	74
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	74
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	75
4.5.3.	Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure	76
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	76
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	77
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	79
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	79
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	79
4.8.2.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	81
4.9.	Starea sanitară a pădurii	81
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	83
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	88
5.1.	Stabilirea funcțiilor social economice și ecologice ale pădurii	88
5.1.1	Obiectivele social economice și ecologice	88
5.1.2	Funcțiile pădurii	89

5.1.2.1	Zonarea funcțională în siturile Natura 2000.....	90
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	91
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	92
5.2.1	Regimul	93
5.2.2	Compoziția țel	93
5.2.3	Tratamentul	95
5.2.4	Exploatabilitatea	95
5.2.5	Ciclul.....	95
REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE		
6.	LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	96
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	96
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la SUP "A" - codru regulat	96
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale.....	96
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare	99
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....	99
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	101
6.1.1.3	Recoltarea posibilității.....	102
6.1.1.4	Prognoza posibilității	103
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	104
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	104
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	105
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	107
6.4.	Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	109
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	109
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	111
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.....	112
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	113
7.1	Potențial cinegetic	113
7.2	Potențial salmonicol.....	113
7.3	Potențial fructe de pădure.....	114
7.4	Potențial de ciuperci comestibile	114
7.5	Resurse melifere	114
7.6	Alte produse	114

8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	115
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	115
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	116
8.3.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunătorilor.....	117
8.4.	Paza pădurii.....	118
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală.....	118
8.6.	Obligațiile proprietarilor de paduri privind regimul silvic.....	118
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII BIODIVERSITĂȚII	1228
9.1.	Măsuri în favoarea conservării biodiversității.....	1228
9.1.1.	Măsuri generale în favoarea biodiversității.....	1228
9.1.2.	Măsuri specifice în favoarea biodiversității.....	1230
9.2.	Arii naturale protejate din cuprinsul unității de producție.....	1230
9.2.1.	Obiective de protejate din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară, R. (SOS) 1222 Muntele Făgăraș.....	123
9.2.2.	Obiective de protejate din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară, ROSGLO038 Gospodăria de pădure a habitatelor și speciilor	129
9.2.3.	Tipurile de habitat din perimetrul amenajamentului.....	132
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	137
10.1.	Instalații de transport	137
10.2.	Tehnologii de exploatare	138
10.3.	Construcții forestiere	138
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	139
11.1.	Realizarea continuității funcționale	139
11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	139
11.2.1.	Indicatori cantitativi.....	140
11.2.2.	Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție).....	140
12.	DIVERSE	141
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	141
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	141
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	141
12.4.	Colectivul de elaborare a amenajamentului.....	141
12.5.	Bibliografie	142
12.6.	Documente privind proprietatea (copii).....	143

12.7	Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare	143
<u>PARTEA A II - A. PLANURI DE AMENAJAMENT</u>		145
13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
13.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale	147
13.1.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A" - codru regulat.....	147
13.1.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	147
13.1.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru	148
13.1.2	Recapitulația posibilității de produse principale.....	152
13.1.3.	Planul lucrărilor de conservare.....	154
13.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	157
13.2.1.	Planul de îngrijire a arboretelor	158
13.2.2.	Recapitulația posibilității de produse secundare	159
13.3.	Recapitulația posibilității decenale pe specii	159
13.4.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	160
14.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	162
14.1	Planul instalațiilor de transport	162
14.2	Planul construcțiilor silvice	162
15.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	163
15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier	164
15.2	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă- SUP "A"	168
<u>PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</u>		169
16.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	171
16.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	172
16.1.1.	Descrierea parcelară.....	172
16.1.2.	Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare.....	254
16.1.3.	Evidența unităților amenajistice inventariate.....	258
16.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	259
16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	260

16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	261
16.2.3.	Situația sintetică pe specii	262
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	262
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	263
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	263
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	264
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	264
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârsta, grupe funcționale și specii	265
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	271
16.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	273
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	274
16.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	274
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	275
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	275
16.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	275
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	276
16.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	277
16.3.8	Situația sintetică a factorilor destabilizatori.....	278
16.4.	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	279
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	281
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	282
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	282
16.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	283
16.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	283
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	284
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	284

	<u>PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI</u>	285
16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	285
16.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri	286
16.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	288

S.C. FOREST GRUP PROIECT S.R.L.

PROCES VERBAL C.T.A.P NR. 66

Avizare de recepție din 21.07.2022

OBIECTUL AVIZARII: Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundația Conservation Carpathia, U.P. III Câmpulung Râușor, județul Argeș.

- A. * Șef de proiect: ing. Popovici Turnea Mihai
* Beneficiar: SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundația Conservation Carpathia
* Faza de proiectare: redactare
* Contract nr. 28 din 09.08.2021

B. PARTICIPANȚI:

- * Administrator ing. Popovici Turnea Mihai
* Membru C.T.A.P. ing. Marcu Petre
* Șef proiect ing. Popovici Turnea Mihai
* Proiectant ing. Negru Larisa

C. CONCLUZII ȘI CONSTATĂRI:

Prezentul amenajament are ca obiect de studiu fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundația Conservation Carpathia, U.P. III Câmpulung Râușor, județul Argeș.

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a unității de producție este : 1804,17ha.

Suprafața este deținută în baza contractelor de vânzare-cumpărare nr.: CVC 1211 din 18.08.2009, CVC 1253 din 21.08.2009, CVC 1251 din 21.08.2009, CVC 125 din 21.08.2009, CVC 1986 din 10.12.2010, CVC 1037 din 06.07.2010, CVC 1038 din 06.07.2010, CVC 1212 din 14.08.2009, CVC 1290 din 28.08.2009, CVC 1023 din 16.07.2008, CVC 1036 din 06.07.2010, CVC 1039 din 06.07.2010, CVC 1088 din 15.07.2010, CVC 374 din 28.02.2011, CVC 1709 din 22.10.2010, CVC 432 din 19.03.2010, CVC 1254 din 21.08.2009, CVC 1174 din 28.07.2011, CVC 175 din 28.07.2011, CVC 164 din 02.02.2012, CVC 1707 din 03.11.2009, CVC 1482 din 22.09.2010, CVC 1708 din 03.11.2009, CVC 860 din 09.06.2010, CVC 1988 din 10.12.2010, CVC 1708 din 22.10.20210, CVC 1231 din 27.08.2008, CVC 1702 din 31.10.2008, CVC 1726 din 06.11.2009, CVC 1727 din 06.11.2009, CVC 1890 din 19.11.2010, CVC 1891 din 19.11.2010, CVC 812 din 26.06.2015, CVC 319 din 06.03.2012, CVC 1762, 1763 din 23.11.2012, CVC 1876 din 14.12.2012, CVC 1529, 1530, 1545 din 29.10.2015, CVC 51 din 16.01.2014, CVC 94 din 25.01.2013, CVC 900, 901 din 15.06.2012.

Din punct de vedere geomorfologic, pădurile din aceasta unitate de producție, sunt situate pe versantul sudic al Masivului Iezer și pe Depresiunea Câmpulungului.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile ce fac obiectul prezentului amenajament sunt situate în patru etaje fitoclimatice: F.Sa – etajul subalpin – 65.49 ha (4%), FM3 – montan de molidișuri – 632.00 ha (35%), FM2 – montan de amestecuri – 593.65 ha (33%) și FM + FD4 – montan premontan de fâgete – 513.03ha (28%).

Pe baza observațiilor de teren s-au identificat 5 tipuri de sol cu 5 subtipuri, aparținând de 3 clase de soluri: spodisoluri (41% din suprafață), cambisoluri (59% din suprafață) și protisoluri (mai puțin de 1% din suprafață).

Cele mai răspândite tipuri de sol sunt:

- districambosol tipic – 39%;
- prepodzol tipic – 36%;
- eutricambosol tipic – 20 %;
- podzol tipic - 5%;

Au fost identificate 9 tipuri de stațiuni, dintre care cele mai importante sunt :

- 2.3.1.2 - Montan de molidișuri, podzolic-ocupa 31% din suprafața;
- 3.3.2.2 – Montan de amestecuri Pm(i), brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu cu Festuca±Calamagrostis ce ocupă 33% din suprafață;

- 4.4.2.0 – Montan– premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria - ocupă 27% din suprafață.

Din punct de vedere al bonității, pe 95% din suprafață se găsesc stațiuni de bonitate mijlocie și pe 5% stațiuni de bonitate inferioară.

Au fost identificate 9 tipuri de pădure, dintre care cele mai importante sunt :

- 134.1- Amestecuri de rasinoase și fag pe soluri schelete(m) -33%.
- 115.1- Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella -m -31%;
- 411.4 - Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull(m) – 27%.

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 – 479,32 ha respectiv 62%;
- natural fundamental de productivitate inferioară – 91,22 respectiv 12%;
- artificial de productivitate mijlocie – 169,53 ha respectiv 22%;
- artificial de productivitate inferioară – 32,22ha respectiv 4%.

Principalele caracteristici ale pădurii din U.P. III Câmpulung-Râușor sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Specificări	Specii										TOTAL
	MO	FA	BR	ME	CA	LA	SAC	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	52	45	1	1					1		100
Clasa de producție	3.2	3.0	3.0	3.3	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1
Consistența	0.76	0.78	0.82	0.73	0.80	0.90	0.70	0.80	0.74	0.57	0.77
Vârsta medie - ani	75	94	70	35	88	50	14	105	67	13	83
Creșterea curentă (mc/an/ha)	8.1	5.6	7.4	4.0	3.3	11.4	1.4	3.9	3.5	6.6	6.9
Volum mediu (mc/ha)	357	337	374	70	193	228	10	397	202	12	343
Volum total (mc)	330295	275186	6525	680	1591	520	21	2427	2319	47	619611

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

Specificări		Suprafața pe clase de vârstă							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și >
Total fond productiv	ha	1033.21	39.33	10.26	295.49	87.24	298.53	302.36	-
	%	100	4	1	29	8	29	29	-
Total fond forestier	ha	1804.17	52.60	14.71	502.81	145.46	442.19	507.28	139.12
	%	100	3	1	28	8	24	28	8

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	Denumirea	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1B	Păduri situate pe versantii direcți ai lacurilor de acumulare artificiale și naturale (TIII)	131.44	7
1.1C	Păduri situate pe versantii riurilor și paraielor din zonele montane de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV)	435.96	24
1.2A	Păduri situate pe stâncarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	416.90	23
1.2C	Păduri din subalpin și alpin, precum și cele din zona montana, limitrofe golului de munte (TII)	171.62	10
1.2F	Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (TII)	4.45	-
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)	460.18	26
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	132.81	7
1.5O	Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	45.18	3
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 Natura 2000SCI)	5.63	-
TOTAL GRUPA I		1804,17	100
Total U.P. III Câmpulung Râușor		1804,17	100

Se face mențiunea că suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundația Conservation Carpathia – U.P. III Câmpulung Râușor, se suprapune cu situl Natura2000 – ROSCI0122 Munții Făgăraș și situl Natura 2000 – ROSCI0138 Râul Târgului Argeșel Râușor drept pentru care arborelele au fost încadrate în secundar în categoria funcțională 1.5Q.

În vederea gospodăririi fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arborelele din cadrul teritoriului studiat au fost grupate în următoarele subunități justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P. “A” - codru regulat, sortimente obișnuite pe 1033.21 ha în care s-au inclus arborelele din categoriile funcționale 1.1B, 1.1C, 1.2L, 1.5Q

- S.U.P. “E” –rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii pe 45.18 ha în care s-au inclus arborele din categoria funcțională 1.5O.

- S.U.P. “K” –rezervații de semințe pe 132.81 ha în care s-au inclus arborele din categoria funcțională 1.5H.

- S.U.P. “M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 592.97 ha, în care s-au inclus arborelele din categoriile funcționale 1.2A, 1.2C, 1.2F

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele :

- Regimul : pentru regenerarea arboretelor din U.P. III Câmpulung Râușor se aplică regimul codru;

- Compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Compoziția țel finală pe subunități de gospodărire și pe total unitate de producție/protecție este următoarea:

- pentru S.U.P. “A”: 37MO 11BR 43FA 10PAM

- pentru S.U.P. “E”: 31MO 17BR 42FA 10PAM

- pentru S.U.P. “K”: 28MO 16BR 46FA 10PAM

- pentru S.U.P. “M”: 61MO 5BR 22FA 1LA 9PAM

- pentru U.P. III Câmpulung Râușor : 70MO 5BR 11FA 6LA 8PAM

- Tratamente: pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost atribuite arboretelor s-a propus a se aplica în cadrul subunității de codru regulat tratamentul tăierilor progresive .

- Exploatabilitatea: vârsta medie a exploatabilității este de 106 ani.

- Ciclul : s-a adoptat un ciclu de 110 ani.

Elementele de calcul ale posibilității și posibilitatea:

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		Dupa criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (mc)	4030	S.P. normală (ha)	281.78
Vd/10 (mc)	4716	Perioada I (ani)	30
Ve/20 (mc)	6779	S.P. I (ha)	281.10
Vf/40 (mc)	7152	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60 (mc)	6821	S.P. II (ha)	282.99
Q	1.17	Volumul arboretelor exploatabile (m ³ /ha)	382
m'	1.026	P inductiv (m ³ /an)	4881
-		P deductiv (m ³ /an)	4271
P1 (m ³ /an)	4120	P2 (m ³ /an)	4271
Posibilitatea adoptată P = 4120m³/an			

Valoarea posibilității a fost adoptată este egală cu valoarea obținută prin metoda creșterii indicatoare..

Structura posibilității pădurii (produse principale, conservare, produse secundare, tăieri de igienă) din U.P. III Câmpulung Răușor este redată în tabelul următor:

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	DR	DT
Produse principale	292.95	29.30	41203	4120	3329	666	78	7	40
Tăieri de conservare	187.32	18.73	7027	703	692	11			
Produse secundare	364.73	36.48	12037	1204	949	219	28	8	-
Tăieri de igienă	849.77	849.77	16836	1684	408	1187	4	41	44
Total U.P.	1694.77	934.28	77103	7711	5378	2083	110	56	84

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt date în tabelul următor:

Posibilitatea (mc/an)			Indicii de recoltare (mc/an/ha)			Indicii de creștere curentă (mc/an/ha)
Produse principale	Produse secundare	Totală	din produse principale	din produse secundare	Total	
4120	1204	5324	2.3	0.7	3.0	6.9

Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – mobilizarea solului pe 59.2 ha.

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale s-au propus pentru toate arboretele cu procesul de regenerare naturală declanșat sau urmează să se obțină însămânțarea naturală prin lucrări de recoltare. Se va efectua descopleșirea semintișurilor pe 5.89 ha.

Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:

- lucrări de regenerare (împăduriri efective) – 2.77 ha;
- completări în arboretele tinere existente – 10.59 ha;
- completări în arboretele nou create - 0.55 ha.

Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o suprafață de 13.91 ha, revenind anual o suprafață de 1.39 ha.

Speciile folosite pentru împădurit vor fi: MO, BR, DT, FA (PAM, SR) fiind necesari 69.55 mii 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 nou create se va face pe o suprafață de 69.55 ha (s-au prevăzut 2 revizui, 10 mobilizări în cazul diverselor tari și 3 descopleșiri).

Caracterul actual al tipului de padure	Suprafata ha	Arborete din tipul III și IV de categorii functionale			Arborete din tipul II functional	
		Taieri de regenerare			Taieri de conservare	Taieri de igiena
		Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii		
Natural fundamental de productivitate inferioară	154.23	3.00	-	3.91	96.51	50.9
Artificial de productivitate inferioară	6.62	-	-	5.95	-	0.67
Total	160.94	3.00	-	9.86	96.51	50.76

Arboretele slab productive și cu compoziții necorespunzătoare ocupă o suprafață de 160.94 ha. Dintre acestea:

- 148.08 ha sunt din tipul II functional;
- 12.86 ha sunt din tipul III și IV funcțional.

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Natura și gradul De afectare	Supr. (ha)	Lucrari prevazute								
		Îngri. cult.	Dega-jări	Cură-țiri	Rări-turi	T.pro-gresive	T. rase	T. igienă	T.con-servare	Împăd.
Vatamare exploatare slabă (C1)	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	-
Roca la suprafata (0.1S)	198.59	-	-	8.66	14.46	36.40	-	109.00	30.07	-
Roca la suprafata (0.2S)	35.44	-	-	-	-	-	-	1.66	33.78	-
Roca la suprafata (0.3S)	35.08	-	-	-	3.33	-	-	31.75	-	-
Uscare slaba (U1)	106.85	7.16	-	-	-	2.23	-	16.60	80.86	-
Uscare medie (U2)	19.45	-	-	-	-	5.89	-	-	13.56	-
Doboraturi izolate (V1)	319.63	7.16	-	-	19.89	92.14	-	68.81	131.63	-
D.destul de frecvente(V2)	45.97	-	-	-	-	4.89	-	9.44	31.64	-
Rupturi izolate (Z1)	183.68	-	-	-	83.44	14.7	-	75.94	9.60	-
Rupturi destul de fr. (Z2)	17.88	-	-	-	-	-	-	-	17.88	-
Tulpini nesanoase (10-20%)	1.18	-	-	-	1.18	-	-	-	-	-
TOTAL	966.35	14.32	0	8.66	124.9	156.25	0	313.2	349.02	

Unitatea de producție III Câmpulung Râușor face parte din fondul de cinegetic 18 Râul Târgului, fond gestionat de AVP GTS Păpușa Leaota. Vânatul principal îl constituie cerbul carpatin și mistrețul, iar cel secundar – căpriorul, capra neagră,

vulpea. Pe teritoriul fondurilor de vânătoare mai sus amintite se întâlnește și ursul, dar acesta nu mai face obiectul cotelor de recoltă la data întocmirii prezentului studiu.

Instalațiile de transport au o lungime totală de 51.7 km (8 drumuri forestiere și unul public). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 100%. Nu se propune construirea de noi drumuri forestiere.

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 PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SC
SĂNĂTATE & NATURĂ SRL, SC ALMIMAX NATURA SRL ȘI FUNDAȚIEI
CONSERVATION CARPATHIA**

U.P. III CÂMPULUNG RÂUȘOR

JUDEȚUL ARGEȘ

Data intrării in vigoare a amenajamentului: 01.01.2022
Administrator: Asociația Ocolul Silvic Carpathia

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier administrată de Asociația Ocolul Silvic Carpathia, proprietate privată aparținând SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundației Conservation Carpathia, județul Argeș, constituită in U.P. III Câmpulung Râușor, este de **1804,17 ha**.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 1804,17 ha, egală cu suprafața rezultată din documentele de proprietate.

Date generale

U. P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA										COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)	
		FOND FORESTIER - ha -	PĂDURILE - ha -	TERENURI DE ÎMPĂDURIT - ha -	ALTE TERENURI - HA -		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PĂDURI CU ROL DE:				PRODUCȚIE SI PROTECȚIE
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	T I	T II	T III-IV		
III	2012	1573.2	1568.6	4.6	-	-	-	-	-	541.3	1031.9	-	57FA40MO1BR1CA1DR
III	2022	1804.17	1804.17	-	-	-	-	-	45.18	725.78	1033.21	-	55FA42MO1BR1ME1DT

2. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Suprafața cu pădure (ha)/%	Specii (ha/%)					
		MO	FA	BR	DR	DT	DM
2012	1568.6	862.2	663.6	14.5	2.2	17.5	
	100	55	43	1			
2022	1804.17	927.60	814.50	17.45	8.40	29.42	6.03
	100	52	45	1	-	2	-

2.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața cu pădure (ha)/%	Clase de producție (ha/%)				Clasa de producție Medie
		I - II	III	IV	V	
2012	1568,6	18,9	1383,0	133,6	33,1	3.1
	100	1	88	9	2	
2022	1804,17	7,09	1625,72	140,42	30,17	3.1
	100	-	90	8	2	

2.3. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Total	Categoriile de consistență (ha/%)		
		0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	0.7 - 1.0
2012	1568,60	37,7	168,3	1362,6
	100	2	11	87
2022	1804,17	17,31	144,78	1641,31
	100	1	8	91

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. III Câmpulung Râușor se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Specii										
			Total	MO	FA	BR	ME	CA	LA	SAC	DR	DT	DM
Compoziția	A11-13	%	100	42	55	1	1					1	
	A21-22		100	64	33	1	1						
	UP		100	52	45	1	1					1	
Clasa de producție	A11-13	-	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	A21-22		3.2	3.3	3.1	3.0	3.6	4.0		3.0	3.0	3.0	3.0
	UP		3.1	3.2	3.0	3.0	3.3	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Consistența	A11-13	-	0.78	0.78	0.79	0.83	0.74	0.79	0.90	0.82	0.80	0.73	0.77
	A21-22		0.76	0.75	0.77	0.78	0.71	0.80		0.36	0.80	0.80	0.39
	UP		0.77	0.76	0.78	0.82	0.73	0.80	0.90	0.70	0.80	0.74	0.57
Creșterea curentă	A11-13	m ³ / an/ ha	7.1	8.9	5.8	8.0	4.7	3.4	11.4	1.9	3.8	3.2	9.3
	A21-22		6.6	7.5	5.2	5.7	3.1	3.3			4.0	4.1	4.3
	UP		6.9	8.1	5.6	7.4	4.0	3.3	11.4	1.4	3.9	3.5	6.6
Volum unitar	A11-13	m ³ / ha	340	359	333	315	31	169	228	12	340	194	24
	A21-22		348	356	344	550	123	194		5	479	224	1
	UP		343	357	337	374	70	193	228	10	397	202	12
Vârsta medie	A11-13	ani	80	68	91	57	22	80	50	15	105	63	19
	A21-22		88	82	99	109	52	89		10	105	80	8
	UP		83	75	94	70	35	88	50	14	105	67	13
			Total	I	II	III	IV	V	VI si peste				
Clase de vârstă (20 ani)	A11-13	%	100	4	1	29	8	29	29				
	A21-22		100	-	-	31	10	22	37				
	UP		100	3	1	28	8	25	35				

- A11-A13: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale;

- A21-A22: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care nu se reglementeaza 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:

Anul amenajării	Suprafața (ha/%)	Grupa I de categorii funcționale										Grupa a II-a de categorii funcționale	
		TI	TII					T III	TIV				TVI
		5O	2A	2C(3K)	2F	5H	1B	1C	2L	5Q	-		
2012	1573.2	-	380.2	156.6	4.5	-	98.5	401.2	3.7	528.5	-		
	100	-	24	10	0	-	6	26	0	34	-		
2022	1804.17	45.18	416.90	171.62	4.45	132.81	131.44	435.96	460.18	5.63	-		
	100	3	23	10	-	7	7	24	26	-	-		

Suprafața U.P. III Câmpulung Râușor se suprapune cu situl Natura2000 – ROSCI0122 Munții Făgăraș și situl Natura 2000 – ROSCI0138 Râul Târgului Argeșel Râușor drept pentru care arboretele au fost încadrate în secundar în categoria funcțională 1.5Q.

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire				Total
	A	E	K	M	
2012	1027.3	-	-	541.3	1568.6
2022	1033.21	45.18	132.81	592.97	1804.17

6. Baze de amenajare

6.1 Regimul (S.U.P. în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim: -ha-			
	Codru			Crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	
2012	1027.3			
2022	1033.21	-	-	-

6.2 Compoziția-țel

Amenajament	Specii %				
	MO	BR	FA	LA	PAM
2012	48	9	29	7	7
2022	70	5	11	6	8

6.3 Tratatment

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: - ha/mc – (valori anuale)			Total
	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri în crâng	
2012	2.4/541	3.2/1455		5.6/1996
2022	29.30/4120	-	-	29.30/4120

6.4 Vârsta explotabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-		
	A	-	-
2012	106	-	-
2022	106	-	-

6.5 Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	-
2012	110	-
2022	110	-

7.Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție pentru S.U.P A - codru regulat

Amenajament	Creșterea indicatoare				Clase de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Pci	Q	m	Inductiv	Deductiv	
2022	4030	4120	1.17	-	4881	4271	4120

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	MO	BR	ME	LA	SAC	PAM	DR	DT	DM	
CI	1909	1994	70	10	9	2	3	17	14	2	4030
VD											47164
VD1	1010	1074									2084
VD2	14403	10208	1454					684			26749
VD3	87568	5535					433	619	962		95117
VD4											
VE											135584
VE1	18989	27978	1454					684			49105
VE2	106516	21090					433	619	1060		129718
VE3											
VF	185370	95999	1482	158			438	1332	1279	25	286083
VG	212763	187265	5228	163	692		445	1362	1298	25	409241
DD1											13751
DD2											55007
DD3											124926
DD4											167508
DM											13751
Q											1.17
VD/10											4716
VE/20											6779
VF/40											7152
VG/60											6821
POSIB.											4120
A:	0.8670	M:	1.023								
CICLUL											110 Ani
SUPRAFATA TOTALA											1033.21 Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA											1033.21 Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA											Ha

7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P.		
	S [ha]	V [m ³]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m ³]			S [ha]	Volum [m ³]			III S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total			
I	39.3	392	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.33	-
II	10.3	1508	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.26	-
III	295.5	87287	3129	-	-	-	-	0.82	169	100	269	156.81	137.86	-
IV	87.2	35921	720	-	-	-	-	2.09	885	325	1210	85.15	0.00	-
V	298.5	116128	1786	825	-	3884	-	250.56	98775	37075	135850	39.72	0.00	-
VI	302.4	109726	1429	272.84	80631	23469	2160	29.52	9931	3400	13331	0.00	0.00	-
VII	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	-
Total	1033.21	350962	7321	281.09	80631	27353	2160	282.99	109760	40900	150660	281.68	187.45	-
	Normal			281.78				281.78				281.78	187.86	-
	Diferențe			-0.69				1.21				-0.10	-0.41	-

PD = Vi /30 + Vk /20 + Vj /10 + Vj' /nj = 4271 m.c./an

7.2 Urgențe de regenerare

Urgența	Arborete încadrate în deceniul I			
	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volum total (mc)	Volum de extras (mc)
11	37E, 447B	5.89	732	732
13	21E	3.74	432	432
Total urgență 1		9.63	1164	1164
26	37D	3.38	719	719
27	35D	1.16	227	227
Total urgență 2		4.54	996	996
31	35C, 38B, 669B, 670B	10.2	4869	1591
32	502B	2.23	888	444
33	16, 17, 18A, 19A, 20A, 21A, 37A, 40, 404A, 407A, 419A, 419B, 419E	266.35	106525	37008
Total urgență 3		278.78	112282	39043
Total general		292.95	114442	41203

7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	3.78	0.38	-	-	-
Curățiri	18.97	1.90	28	3	1.47
Rărituri	345.76	34.58	12009	1201	34.73
Total prod secund	364.73	36.48	12037	1204	33.00
Tăieri igienă	849.77	849.77	16836	1684	19.81

7.4. Volumul rezultat din lucrări speciale de conservare

Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii - mc		Indice de recoltare mc/ha
Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	
187.32	18.73	7027	703	692	11	37.51

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

Natura și gradul De afectare	Supr. (ha)	Lucrări prevazute								
		Îngri. cult.	Dega-jări	Cură-țiri	Rări-turi	T.pro-gresiv e	T. rase	T. igienă	T.con-servare	Îm păd.
Vatamare exploatare slabă (C1)	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	-
Roca la suprafața (0.1S)	198.59	-	-	8.66	14.46	36.40	-	109.00	30.07	-
Roca la suprafața (0.2S)	35.44	-	-	-	-	-	-	1.66	33.78	-
Roca la suprafața (0.3S)	35.08	-	-	-	3.33	-	-	31.75	-	-
Uscare slabă (U1)	106.85	7.16	-	-	-	2.23	-	16.60	80.86	-
Uscare medie (U2)	19.45	-	-	-	-	5.89	-	-	13.56	-
Doborături izolate (V1)	319.63	7.16	-	-	19.89	92.14	-	68.81	131.63	-
D.destul de frecvente(V2)	45.97	-	-	-	-	4.89	-	9.44	31.64	-
Rupturi izolate (Z1)	183.68	-	-	-	83.44	14.7	-	75.94	9.60	-
Rupturi destul de fr. (Z2)	17.88	-	-	-	-	-	-	-	17.88	-
Tulpini nesănătoase (10-20%)	1.18	-	-	-	1.18	-	-	-	-	-
TOTAL	966.35	14.32	0	8.66	124.9	156.25	0	313.2	349.02	

9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P. se prezintă astfel:

Specificări	Specii de împădurit (ha)				
	Total	MO	BR	FA	DT
Împăduriri					
Integrale	2.77	0.36	0.36	1.82	0.23
Completări	11.14	1.37	1.61	4.8	3.36
Total	13.91	1.73	1.97	6.62	3.59
Asigurarea regenerării naturale	65.09				
Îngrijirea culturilor	100.16				

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier este formată din 8 drumuri forestiere și unul public în lungime totală de 51.7 km, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 100%;
- fondului forestier productiv în proporție de 100%.

Drumuri propuse: - nu sunt.

11. Calculul pierderii de masă lemnoasă ca urmare a instituirii măsurilor de protecție

Calculul pierderii de masă lemnoasă ca urmare a instituirii măsurilor de protecție se face în temeiul art. 25, alin. (3) din Legea nr. 46/2008, republicată. Conform metodologiei de calcul al compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe

care proprietarii nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă (stabilită prin *Hotărârea de Guvern nr. 447/2017*), valoarea compensațiilor se stabilește cu formula: $C = S \times (P_{ml1} + P_{ml2} + P_{ml3})/3 \times v_n$, în care:

C = valoarea compensației care se acordă, exprimată în lei/an;

S = suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații pentru funcțiile de protecție, exprimată în hectare;

P_ml1, P_ml2, P_ml3 = prețurile medii ale unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, exprimate în lei/m³ valabile la data depunerii cererii și în cei doi ani precedenți depunerii acesteia;

v_n = volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor, în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) și în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII). Volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor, în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) este de 4,29 mc/an/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.

În cazul de față, pentru suprafața de 725,78 ha încadrată în tipul II de categorii funcționale, volumul de masă lemnoasă nerecoltată ca urmare a instituirii măsurilor de protecție este de:

$$1821,15 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha} = 3587 \text{ m}^3/\text{an}$$

În cazul de față, pentru suprafața de 163,23 ha încadrată în tipul I de categorii funcționale, volumul de masă lemnoasă nerecoltată ca urmare a instituirii măsurilor de protecție este de:

$$163,23 \text{ ha} \times 4,29 \text{ m}^3/\text{an/ha} = 700 \text{ m}^3/\text{an}$$

Întocmit,

ȘEF DE PROIECT

Popovici Turnea Mihai

Certific datele tehnice

EXPERT C.T.A.P.

Marcu Petre

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA ha								
		Grupa I	Grupa II	Total						
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1804.17	-	1804.17						
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	1033.21	-	1033.21						
A11	Păduri, inclusiv plantații cu reușita definitivă	1027.30	-	1027.30						
A12	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	5.91	-	5.91						
A13	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	-	-						
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma taierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze									
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-						
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-						
A17	Rachitării naturale sau create prin culturi	-	-	-						
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	770.96	-	770.96						
A21-	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	764.85	-	764.85						
A22	Regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	6.11	-	6.11						
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-						
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-						
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-						
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-							
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-						
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-						
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-						
D2	Ocupații și litigii	-	-	-						
TOTAL U.P.		1804.17	-	1804.17						
ENCLAVE				-						
REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE										
Categoria	1.1B	1.1C	1.2A	1.2C	1.2F	1.2L	1.5H	1.5O	1.5Q	TOTAL
Suprafața (ha)	131.44	435.96	416.90	171.62	4.45	460.18	132.81	45.18	5.63	1804.17
SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE										
UNITATEA	“A”	“E”	“K”	“M”	TOTAL					
SUPRAFAȚA (ha)	1033.21	45.18	132.81	592.97	1804.17					
CICLU	110	-			-					
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI					ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER					
Publice	Forestiere	Total			La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă			
68.3	24.7	28.6			100	100	100			

INDICATORUL		SPECII										
		Total	MO	FA	BR	ME	CA	LA	SAC	DR	DT	D M
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr.I	1033.21	436.79	559.88	13.06	5.55	0.29	2.28	1.55	3.64	8.34	1.83
	Gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1 (grupa I+II)		1033.21	436.79	559.88	13.06	5.55	0.29	2.28	1.55	3.64	8.34	1.83
Total U.P. (A1+A2)		1804.17	925.21	817.66	17.45	9.69	8.25	2.28	2.11	6.12	11.48	3.92
Proporția speciilor -%-	A1	42	55	1	1					1		
	U.P	52	45	1	1					1		
Clasa de prod. medie	A1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	U.P	3.1	3.2	3.0	3.0	3.3	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Consistența medie	A1	0.78	0.78	0.79	0.83	0.74	0.79	0.90	0.82	0.80	0.73	0.77
	U.P	0.77	0.76	0.78	0.82	0.73	0.80	0.90	0.70	0.80	0.74	0.57
Vârsta medie -ani-	A1	80	68	91	57	22	80	50	15	105	63	19
	U.P	83	75	94	70	35	88	50	14	105	67	13
Fond lemnos total -mc-	A1	350962	156627	186569	4109	172	49	520	18	1239	1615	44
	U.P	619611	330295	275186	6525	680	1591	520	21	2427	2319	47
Volum mediu la hectar -mc/ha-	A1	340	359	333	315	31	169	228	12	340	194	24
	U.P	343	357	337	374	70	193	228	10	397	202	12
Indicele de creștere curentă - mc/an/ha	A1	7.1	8.9	5.8	8.0	4.7	3.4	11.4	1.9	3.8	3.2	9.3
	U.P	6.9	8.1	5.6	7.4	4.0	3.3	11.4	1.4	3.9	3.5	6.6
Posibilitatea anuală din produse principale mc/an		4120	666	3329	78					7	40	
Posibilitatea anuală din produse secundare mc/an		1204	949	219	28			8				
din care Rărituri (mc/an)		1201	947	218	28			8				
Indici de recoltare -mc/an/ha		Principale			Secundare		Conservare			Total		
		2.3			0.7		0.4			3.4		
Lucrari de ingrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		T. de igienă		T. de conservare		
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
	Total		3.78	18.97	28	345.76	12009	849.77	16836	187.32	7027	
	Anual		0.38	1.90	3	34.58	1201	849.77	1684	18.73	703	
LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE												
Specia	Total		MO	BR		FA		DT		-		
	Hectare											
Integrale	2.77		0.36	0.36		1.82		0.23		-		
Completări	11.14		1.37	1.61		4.8		3.36		-		
Total	13.91		1.73	1.97		6.62		3.59		-		
Clasa de vârstă		Structura pe clase de vârstă (ha/ %)										
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII si >			
Păduri A.1.1- A.1.3	ha	1033.21	39.33	10.26	295.49	87.24	298.53	302.36	-			
	%	100	4	1	29	8	29	29	-			
Păduri A.1.1- A.2.2	ha	1804.17	52.60	14.71	502.81	145.46	442.19	507.28	139.12			
	%	100	3	1	28	8	24	28	8			
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE												
Nivel prognoza		Suprafața în producție - ha-			Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)			Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)		Posibilitatea anuală (mc)		
2022		1033.21			169.178			92.766		4120		
2032		1033.21								4833		
2042		1033.21								4779		
PERSPECTIVĂ		1033.21								4511		

U.P. III Câmpulung Râușor

**S.U.P. "A" - Codru regulat,
sortimente obișnuite
CICLU 110 ani**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Indicatorul	U.M	SPECIA											
		Total	FA	MO	BR	ME	LA	SAC	PA M	DR	DT	DM	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	1033.21	559.88	436.79	13.06	5.55	2.28	1.55	1.19	3.64	7.44	1.83
	gr. II	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tota I	ha	1033.21	559.88	436.79	13.06	5.55	2.28	1.55	1.19	3.64	7.44	1.83
Proporția speciilor	%	100	55	42	1	1					1		
Clasa de producție medie		3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Consistența medie		0.78	0.79	0.78	0.83	0.74	0.90	0.82	0.70	0.80	0.73	0.77	
Vârsta medie	ani	80	91	68	57	22	50	15	105	105	57	19	
Volum mediu	mc/ha	340	333	359	315	31	228	12	349	340	168	24	
Fond lemnos total	mc	350962	186569	156627	4109	172	520	18	415	1239	1249	44	
Indici de creștere curentă	mc/an/ ha	7.1	5.8	8.9	8.0	4.7	11.4	1.9	0.8	3.8	3.6	9.3	
Indici de creștere indicatoare	mc/an/ ha	3.9	3.4	4.6	5.4	1.8	3.9	1.3	2.5	4.7	1.9	1.1	
Posibilitatea de produse principale	mc/an	4120	3329	666	78				8	7	32		
Posibilitatea de produse secundare	mc/an	614	189	389	28		8						
Total (10+11)	mc/an	4734	3518	1055	106		8		8	7	32		
Indici de recoltare	Principale				Secundare				Total				
	4.0				0.6				4.6				

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII si >
Suprafața -ha-	1033.21	39.33	10.26	295.49	87.24	298.53	302.36	
%	100	4	1	29	8	29	29	
Volum - mc-	350962	392	1508	87287	35921	116128	109726	
%	100			25	10	34	31	

* Clase de vârstă de 20 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	SPECIA								
		Total	FA	MO						
0	1	2	3	4						
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale -ha-	gr. I	45.18	41.97	3.21					-
		gr. II								
		Total	45.18	41.97	3.21					
2	Proporția speciilor %	100	93	7						
3	Clasa de producție medie	3.0	3.0	3.0						
4	Consistența medie	0.77	0.77	0.80						
5	Vârsta medie - ani	122	124	105						
6	Volum mediu -mc/ha	398	385	559						
7	Fond lemnos total -mc	3.9	3.9	5.0						
8	Indici de creștere curentă - mc/an/ha									
13	Indici de recoltare	U.M.	Secundare		Taieri de conservare			Total		
		mc/an/ha								

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	45.18						32.06	13.12
%	100						71	29
Volum - mc-	17974						13080	4894
%	100						73	27

* Clase de vârstă de 20 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	SPECIA								
		Total	FA	MO	BR	CA	DR	DT		
0	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale -ha-	gr. I	132.81	111.42	10.61	3.46	2.71	2.48	2.13	-
		gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	132.81	111.42	10.61	3.46	2.71	2.48	2.13	-
2	Proportia speciilor %	100	83	8	3	3	2	2	-	
3	Clasa de producție medie	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	-	
4	Consistența medie	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	-	
5	Vârsta medie - ani	103	104	101	105	105	105	85	-	
6	Volum mediu -mc/ha	390	377	530	550	230	479	250	-	
7	Fond lemnos total -mc	51856	41989	5620	1904	623	1188	532	-	
8	Indici de creștere curentă - mc/an/ha	5.1	5.2	5.4	6.1	1.8	4.0	4.2	-	
13	Indici de recoltare	U.M.	Secundare		Taieri de conservare		Total			
		mc/an/ha								

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	132.81					21.27	111.54	
%	100					16	84	
Volum - mc-	51856					7147	44709	
%	100					14	86	

* Clase de vârstă de 20 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt	Indicatorul	U.M.	SPECIA										
			Total	MO	FA	CA	ME	DM	DT	BR	SAC		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	ha	592.97	474.60	104.39	5.25	4.14	2.09	1.01	0.93	0.56		
2	Proporția speciilor	%	100	80	18	1	1						
3	Clasa de producție medie	-	3.3	3.3	3.2	4.0	3.6	3.0	3.0	3.0	3.0		
4	Consistența medie	-	0.75	0.75	0.75	0.80	0.71	0.39	0.79	0.70	0.36		
5	Vârsta medie	ani	81	81	85	80	52	8	69	125	10		
6	Volum mediu la ha	mc/an	335	350	292	175	123	1	170	551	5		
7	Fond lemnos total	mc	198819	166253	30449	919	508	3	172	512	3		
8	Indici de creștere curentă	mc/an/ha	7.2	7.6	5.8	4.0	3.1	4.3	4.0	4.3			
9	Volumul de extras prin taieri de conservare	mc/an	703	692	11								
10	Posibilitatea de produse secundare	mc/an	590	560	30								
11	Total 10+11	mc/an	1293	1252	41								
12	Indici de recoltare	U.M.	Conservare			Secundare			Total				
		mc/an/ha	1.2			1.0			2.2				

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	592.97	13.27	4.45	207.32	58.22	122.39	61.32	126.00
%	100	2	1	35	10	21	10	21
Volum - mc-	198819	51	396	61536	19432	43285	24725	49394
%	100			31	10	22	12	25

* Clase de vârstă de 20 ani

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

1. Situația teritorial administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodăria din trecut a pădurii
4. Studiul stațiunii și al vegetației
5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. Conservarea biodiversității
10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
12. Diverse

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV- TERITORIALĂ

1.1 Elemente de identificare a proprietății

Fondul forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation Carpathia, SC Almimax Natura SRL și SC Sănătate & Natură SRL a făcut parte, înainte de retrocedare, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul O.S Câmpulung, (U.P.III Lerești, UP IV Râușor, UP V Voina și UP VI Valea Mare). Acesta este situat pe raza comunelor Lerești, Albești de Muscel și Valea Mare Pravăț din județul Argeș.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundația Conservation Carpathia este de 1804,17 ha.

Documentele privind proprietatea:

CVC 1211 din 18.08.2009, CVC 1253 din 21.08.2009, CVC 1251 din 21.08.2009, CVC 125 din 21.08.2009, CVC 1986 din 10.12.2010, CVC 1037 din 06.07.2010, CVC 1038 din 06.07.2010, CVC 1212 din 14.08.2009, CVC 1290 din 28.08.2009, CVC 1023 din 16.07.2008, CVC 1036 din 06.07.2010, CVC 1039 din 06.07.2010, CVC 1088 din 15.07.2010, CVC 374 din 28.02.2011, CVC 1709 din 22.10.2010, CVC 432 din 19.03.2010, CVC 1254 din 21.08.2009, CVC 1174 din 28.07.2011, CVC 175 din 28.07.2011, CVC 164 din 02.02.2012, CVC 1707 din 03.11.2009, CVC 1482 din 22.09.2010, CVC 1708 din 03.11.2009, CVC 860 din 09.06.2010, CVC 1988 din 10.12.2010, CVC 1708 din 22.10.20210, CVC 1231 din 27.08.2008, CVC 1702 din 31.10.2008, CVC 1726 din 06.11.2009, CVC 1727 din 06.11.2009, CVC 1890 din 19.11.2010, CVC 1891 din 19.11.2010, CVC 812 din 26.06.2015, CVC 319 din 06.03.2012, CVC 1762, 1763 din 23.11.2012, CVC 1876 din 14.12.2012, CVC 1529, 1530, 1545 din 29.10.2015, CVC 51 din 16.01.2014, CVC 94 din 25.01.2013, CVC 900, 901 din 15.06.2012.

Din punct de vedere geomorfologic, pădurile din aceasta unitate de producție, sunt situate pe versantul sudic al Masivului Iezer și pe Depresiunea Câmpulungului

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative se prezintă în tabelul următor:

Tabel 1.1.1

Nr. crt.	Județul	U.A.T.	Parcele aferente	Suprafața – ha -
1	Argeș	Lerești	16-21, 23-26, 32-42, 44, 46, 47, 404-408, 446-449, 455, 475, 502, 505, 524-528, 543-546, 584-591	1499.44
2		Albești de Muscel	413 - 419	128.83
3		Valea Mare Pravăț	648 – 653, 669, 670	175.92

1.2 Vecinătăți, limite, hotare

Limitele unității de producție sunt naturale (culmi și ape) și convenționale.

Denumirea acestor limite naturale precum și amplasarea lor în teren sunt redată în următoarele tabele:

Tabel nr.1.2.1

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	Denumirea
Nord	Obștea Negru-Vodă Câmpulung	artificiala naturala	limite de proprietate liziera pădurii
Est	Obștea Nămăiești, OS Câmpulung Fond forestier proprietate privată	artificiala naturala	limite de proprietate pârâul Argeșel
Sud	Asociația proprietarilor de păduri private Lerești	artificiala naturala	limite de proprietate liziera pădurii
Vest	OS Câmpulung Fond forestier proprietate privată	naturala artificiala	pârâul Râușor limite de proprietate

1.3. Trupuri de pădure componente

Fondul forestier este format din trupurile de pădure prezentate mai jos:

Tabel 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Bazinete	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna in raza careia se află
1	Valea Ursului	Zănoaga	16-21;23-26	276.6	Lerești
2	Pârâul Rusca		32-42	288.34	Lerești
3	Valea Poienii		44, 46, 47	49.2	Lerești
4	Ovreiului	Râușor	404 - 408	111.0	Lerești
5	Hanului		413 - 419	128.83	Albesti de Muscel
6	Râul Târgului	Voina	446, 447, 448, 449	144.84	Lerești
7	Valea Largă		455, 475, 502	27.43	Lerești
8	Valea Bătrâna		505	33.65	
9	Valea Cuca		524 – 528, 543 - 546	246.59	Lerești
10	Strâmba		584 - 591	321.79	Lerești
11	Mărioarei	Argeșului	648 - 653	136.92	Valea Mare Pravat
			669 - 670	39.00	Valea Mare Pravat
Total U.P. III		-	-	1804.17	-

1.4. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier este realizată în conformitate cu prevederile Legii nr. 46/2008 republicată (Codul Silvic) și cu regulile privind protecția mediului.

1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică si privată

Suprafața de fond forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundației Conservation Carpathia este administrată de către Asociația Ocolul Silvic Carpathia.

Administrarea fondului forestier se va face cu respectarea regimului silvic și a reglementărilor privind protecția mediului.

1.5.Coordonate Stereo 70

Coordonatele perimetrului fondului forestier amenajat în cadrul UP III Câmpulung Râuşor sunt prezentate, în sistemul de proiecție stereografică 1970, în tabelul următor:

Tabel 1.5.1

Parcele	Coordonate	
	X	Y
	499070.163	436033.277
	499692.102	436017.330
	500234.306	434071.776
	502052.283	434406.666
	500585.144	433338.206
	500935.981	432142.169
	501366.555	433130.893
	501302.766	433928.251
	502371.226	434119.617
	502291.490	432381.376
	503009.113	433274.417
	503583.211	433593.361
	503296.162	432827.897
	504064.585	433964.459
	504154.287	434708.993
	505688.205	432690.679
	507015.807	432260.106
	507284.915	431730.859
	506744.639	431246.464
	506181.571	430627.515
	507948.716	431533.513
	508675.309	430277.674
	500010.277	441610.831
	500624.181	441291.265
	500590.542	440837.144
	500767.145	440307.337
	499858.904	440189.602
	499068.398	440820.325
	499808.446	440837.144
	501835.169	439222.494
	500842.832	437717.169
	500859.651	438591.771
	503727.337	441636.060
	504803.771	442434.976
	505569.048	441467.867
	504946.735	440593.265
	503390.952	440088.687

III Câmpulung - Râuşor

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Constituirea unității de producție

Prin aplicarea legilor fondului funciar s-a reconstituit dreptul de proprietate asupra terenurilor din fondul forestier ce fac obiectul prezentului amenajament.

Fondul forestier ce formează unitatea de protecție U.P. III Câmpulung Râușor, cu suprafața de 1804.17 ha, provine din fosta U.P. III Câmpulung Rausor la care s-a adăugat parte din U.P.I Valea Dâmboviței, aceasta fiind a doua amenajare în forma actuală.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Fundației Conservation, SC Sănătate & Natură SRL și SC Almimax Natura SRL, județul Argeș, organizat în U.P. III Câmpulung Râușor, a făcut parte, înainte de retrocedare, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul O.S Câmpulung (U.P.III Lerești, UP IV Râușor, UP V Voina și UP VI Valea Mare).

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

La actuala amenajare, parcelarul existent s-a păstrat ca limite, în cazul în care se suprapunea peste parcele întregi, fiind modificat în cazurile în care în urma procesului de retrocedare s-au dat părți din vechile parcele (conform suprapunerii peste vechile numere cadastrale). A fost păstrată numerotarea parcelelor ce provin din fosta U.P. III Lerești, parcelele ce provin din UP IV Râușor li s-au atribuit la număr un 4 în față de la numărul de UP, cele ce provin din UP V Voina li s-a atribuit un 5 de la numărul de UP, iar cele ce provin din UP VI li s-a atribuit un 6 în față de la nr de UP.

Limitele parcelare sunt artificiale (semne convenționale cu vopsea pe arborii de limită) și naturale (culmi, văi, liziera pădurii).

S-au separat subparcele noi în cazurile când, prin lucrările executate, structura arboretelor a suferit modificări importante.

Limitele parcelare au fost materializate de către personalul de teren al ocoalelor silvice ce realizează administrarea fondului forestier studiat. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant cu vopsea roșie, respectându-se normele tehnice de amenajare.

S-au materializat pe teren 66 parcele și 163 subparcele. Situația parcelarului și subparcelarului este redată în tabelul 2.2.1.1.

Tabel 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
2022	66	59.44 (19)	27.34	1.18 (653)	163	42.86 (19A)	11.07	0.32 (406B)

2.2.2. Situația bornelor

Pentru delimitarea fondului forestier ce alcătuiește prezenta unitate de producție este nevoie de 211 borne. Au fost preluate din vechile amenajamente un număr de 108 borne. Numărul și amplasarea bornelor a suferit modificari fata de amenajamentul anterior, situația acestora fiind prezentata în tabelul 2.2.2.1. (s-a păstrat numerotarea pentru bornele ce au provenit din fosta UP III, iar bornele provenite din fostele UP IV, V și VI au primit sub formă de fracție indicativul acesteia, pentru a evita suprapunerea numerotării). S-au amplasat 103 borne noi; acestea se vor amplasa la limita dintre fondul forestier proprietate privată aflat în studiu și fondul forestier proprietate publică sau privată învecinat.

Numarul de identificare al bornelor s-a scris cu vopsea rosie pe fond alb, atât pe borna, cât și pe un arbore din imediata apropiere. Situația și amplasarea bornelor se prezintă în tabelul de mai jos:

Tabel 2.2.2.1

Nr crt	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Nr. borne	Parcellele unde sunt amplasate bornele
1	Valea Ursului	27-34; 35, 44;45; 138-140; 300-316	31	16-21;23-26
2	Pârâul Rusca	52, 53, 55, 56, 58, 59-66; 68-70; 317-327	27	32-42
3	Valea Poienii	73; 75; 76; 78; 85; 328; 329	7	44, 46, 47
4	Ovreiului	6-11/IV; 13-15/IV; 17/IV; 21/IV; 25/IV; 26/IV; 29/IV; 30/IV; 34-40/IV; 330-352	45	404 - 408 413 - 419
5	Hanului	103/IV; 163/IV; 353-362	12	446, 447, 448, 449
6	Râul Târgului	4/V; 24, 102, 103, 105, 109, 363-366,	10	455, 475, 502
7	Valea Largă	175, 177, 173	3	505
8	Valea Bătrâna	45-51/V; 228/V; 229/V; 74/V; 77-79/V; 86/V; 367-391	39	524 – 528, 543 - 546
9	Valea Cuca	146-158/V; 232/V; 392-394	17	584 - 591
10	Strâmba	97-104/VI; 105/VI; 106/VI; 395-397	13	648 - 653
11	Mărioarei	132/VI; 134-137/VI; 398; 399	7	669 - 670
Total U.P. III			211	-

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Tabel 2.2.3.1 Corespondența între subparcelarul precedent și cel actual

UP Vechi	Ua vechi	UP 2012	Ua 2012	S(ha)	Ua nou	S(ha)	Oservatii
III Laresti	16	III Campulung Rausor	16	16.7	16	16.70	
III Laresti	17	III Campulung Rausor	17	40.6	17	40.58	
III Laresti	18 A	III Campulung Rausor	18 A	38.4	18A	38.40	
III Laresti	18 B	III Campulung Rausor	18 B	5.6	18B	5.57	
III Laresti	19 A	III Campulung Rausor	19 A	42.0	19A	42.86	A+C
III Laresti	19 B	III Campulung Rausor	19 B	14.1	19B	12.86	
III Laresti	19 C	III Campulung Rausor	19 C	1.0			Unit cu A
III Laresti		III Campulung Rausor			19C	1.42	%A
III Laresti		III Campulung Rausor	19 D	2.3	19D	2.29	
III Laresti	20 A	III Campulung Rausor	20 A	19.7	20A	19.91	
III Laresti	20 B	III Campulung Rausor	20 B	2.6	20B	2.34	
III Laresti		III Campulung Rausor	20 C	0.5	20C	0.52	
III Laresti	21 A	III Campulung Rausor	21 A	13.7	21A	13.11	
III Laresti	21 B	III Campulung Rausor	21 B	0.9	21B	0.92	
III Laresti	21 C	III Campulung Rausor	21 C	5.0	21C	5.02	
III Laresti	21 D	III Campulung Rausor	21 D	19.2	21D	19.89	
III Laresti	21 E	III Campulung Rausor	21 E	4.9	21E	3.74	
III Laresti	21C%	I Valea Dambovitei	221A	7.18	21F	3.30	%A+%B
III Laresti	21C%	I Valea Dambovitei	221B	2.33	21G	7.16	%A+%B
III Laresti	23	III Campulung Rausor	23	5.0	23	5.00	
III Laresti	24	III Campulung Rausor	24	5.0	24	5.00	
III Laresti	25 A	III Campulung Rausor	25 A	16.3	25A	26.27	A+225A
III Laresti	25A	I Valea Dambovitei	225A	10.0			
III Laresti	25 C	III Campulung Rausor	25 B	0.9	25B	0.87	
III Laresti	26	III Campulung Rausor	26	2.8	26	2.86	
III Laresti	32	I Valea Dambovitei	232	22.43	32	22.43	
III Laresti	33	I Valea Dambovitei	233	13.12	33	13.12	
III Laresti	34A	I Valea Dambovitei	234A	31.33	34A	32.06	
III Laresti	34B	I Valea Dambovitei	234B	16.34	34B	16.34	
III Laresti	35A	I Valea Dambovitei	235A	5.76	35A	5.76	
III Laresti	35B	I Valea Dambovitei	235B	1.45	35B	1.45	
III Laresti	35C	I Valea Dambovitei	235C	0.93	35C	0.93	
III Laresti	35D	I Valea Dambovitei	235D	1.16	35D	1.16	
III Laresti	35E	I Valea Dambovitei	235E	2.49	35E	2.49	
III Laresti	36A	I Valea Dambovitei	236	21.26	36A	21.27	
III Laresti	36 C	III Campulung Rausor	36 A	4.2	36B	4.36	
III Laresti	36 B	III Campulung Rausor	36 B	2.1	36C	1.88	
III Laresti	37 A	III Campulung Rausor	37 A	11.0	37A	11.86	
III Laresti	37 B	III Campulung Rausor	37 B	6.2	37B	5.76	
III Laresti		III Campulung Rausor	37 C	4.0	37C	3.78	
III Laresti		III Campulung Rausor	37 D	3.7	37D	3.38	
III Laresti		III Campulung Rausor	37 E	1.0	37E	1.15	
III Laresti	38 A	III Campulung Rausor	38 A	25.2	38A	24.75	

UP Vechi	Ua vechi	UP 2012	Ua 2012	S(ha)	Ua nou	S(ha)	Oservatii
III Leresti	38 B	III Campulung Rausor	38 B	3.2	38B	3.64	
III Leresti	39	III Campulung Rausor	39	34.6	39	34.61	
III Leresti	40 A	III Campulung Rausor	40 A	23.6	40	23.97	A+B
III Leresti	40 B	III Campulung Rausor	40 B	0.4			
III Leresti	41	III Campulung Rausor	41	25.1	41	25.10	
III Leresti	42 B	III Campulung Rausor	42	27.1	42	27.08	
III Leresti	44 A	III Campulung Rausor	44 A	33.9	44A	31.47	
III Leresti	44 B	III Campulung Rausor	44 B	6.90	44B	9.33	
III Leresti	46A	I Valea Dambovitei	246A	1.38	46A	1.38	
III Leresti	46B	I Valea Dambovitei	246B	0.56	46B	0.55	
III Leresti	47A	I Valea Dambovitei	247A	1.44	47A	1.44	
III Leresti	47B	I Valea Dambovitei	247B	1.54	47B	1.54	
III Leresti	47A	I Valea Dambovitei	247C	3.48	47C	3.48	
IV Rausor	4 A	III Campulung Rausor	45 A	15.3	404A	14.70	
IV Rausor	4 B	III Campulung Rausor	45 B	0.8	404B	1.33	
IV Rausor	4 C	III Campulung Rausor	45 C	1.1	404C	1.19	
IV Rausor	4 D	III Campulung Rausor	45 D	2.7	404D	2.86	
IV Rausor		III Campulung Rausor	45 E	0.6	404E	0.45	
IV Rausor	5 A	III Campulung Rausor	46 A	18.5	405A	17.66	
IV Rausor	5 B	III Campulung Rausor	46 B	1.2	405B	0.79	
IV Rausor	5 C	III Campulung Rausor	46 C	2.1	405C	2.02	
IV Rausor	6 C	III Campulung Rausor	47	7.4	406A	8.66	
IV Rausor	6 A	III Campulung Rausor	48	0.3	406B	0.32	
IV Rausor	7 A	III Campulung Rausor	49 A	17.6	407A	18.74	
IV Rausor	7 B	III Campulung Rausor	49 B	6.5	407B	5.35	
IV Rausor	8 A	III Campulung Rausor	50 A	30.7	408A	30.75	
IV Rausor	8 B	III Campulung Rausor	50 B	6.3	408B	6.17	
IV Rausor	13 A	III Campulung Rausor	51 A	3.2	413A	3.57	
IV Rausor	13 B	III Campulung Rausor	51 B	1.0	413B	0.67	
IV Rausor	14 A	III Campulung Rausor	52 A	36.6	414A	36.62	
IV Rausor	14 B	III Campulung Rausor	52 B	1.5	414B	1.50	
IV Rausor	16 A	III Campulung Rausor	53 A	17.0	416A	16.64	
IV Rausor	16 B	III Campulung Rausor	53 B	8.7	416B	8.80	
IV Rausor	16 C	III Campulung Rausor	53 C	4.0	416C	4.33	
IV Rausor	17 B	III Campulung Rausor	54	22.3	417A	4.81	54%
IV Rausor		III Campulung Rausor			417B	17.50	54%
IV Rausor	19 C	III Campulung Rausor	55	14.7	419E	14.71	
IV Rausor	19 E	III Campulung Rausor	56 A	4.6	419A	4.79	
IV Rausor	19 F	III Campulung Rausor	56 B	6.9	419B	6.02	
IV Rausor	19 G	III Campulung Rausor	56 C	6.2	419C	5.95	
IV Rausor	19 H	III Campulung Rausor	56 D	2.0	419D	2.93	
IV Rausor	46 A	III Campulung Rausor	82 A	3.1	446A	5.15	
IV Rausor	46 B	III Campulung Rausor	82 B	6.0	446B	9.44	B+ 249%
IV Rausor	46 C	III Campulung Rausor	82 C	41.8	446C	38.91	
IV Rausor	46	I Valea Dambovitei	249	3.8	446D	1.19	249%
IV Rausor	47A	I Valea Dambovitei	250A	11.9	447A	11.47	
IV Rausor	47B	I Valea Dambovitei	250B	4.29	447B	4.74	
IV Rausor	48 A	III Campulung Rausor	57 A	29.0	448A	29.26	

UP Vechi	Ua vechi	UP 2012	Ua 2012	S(ha)	Ua nou	S(ha)	Oservatii
IV Rausor	48 B	III Campulung Rausor	57 B	9.2	448B	9.88	B+ 248%
IV Rausor	48B	I Valea Dambovitei	248	5.3			
IV Rausor	48 E%, F, G	III Campulung Rausor	57 C	13.9	448C	15.65	C+83+%248
IV Rausor	49 B	III Campulung Rausor	83	1.0			Unit cu C
IV Rausor	48 D	III Campulung Rausor	57 D	1.2	448D	0.82	
IV Rausor	48 E	III Campulung Rausor	57 E	14.4	448E	18.35	
IV Rausor	55	I Valea Dambovitei	255	9	455	9.00	
IV Rausor	75	I Valea Dambovitei	275A	4.44	475A	4.44	
IV Rausor		I Valea Dambovitei	275B	4.99	475B	4.99	
V Voina	2 A	III Campulung Rausor	58 A	6.8	502A	6.77	
V Voina	2 B	III Campulung Rausor	58 B	2.2	502B	2.23	
V Voina	105A	I Valea Dambovitei	205A	20.74	505A	20.74	
V Voina	105B	I Valea Dambovitei	205B	12.91	505B	12.91	
V Voina	24	III Campulung Rausor	59	9.3	524	9.31	
V Voina	25 A	III Campulung Rausor	60 A	22.2	525A	20.37	
V Voina	25 B	III Campulung Rausor	60 B	8.5	525B	10.17	
V Voina	25 C	III Campulung Rausor	60 C	1.2	525C	1.38	
V Voina	26 A	III Campulung Rausor	61 A	7.0	526A	7.40	
V Voina	26 B	III Campulung Rausor	61 B	18.7	526B	17.79	
V Voina	26 C	III Campulung Rausor	61 C	11.2	526C	11.71	
V Voina	27 A	III Campulung Rausor	62 A	2.3	527A	2.56	
V Voina	27 B	III Campulung Rausor	62 B	7.7	527B	7.59	
V Voina	27 C	III Campulung Rausor	62 C	3.6	527C	3.51	
V Voina	28 A	III Campulung Rausor	63 A	1.1	528A	1.43	
V Voina	28 B	III Campulung Rausor	63 B	18.7	528B	18.35	
V Voina	28 C	III Campulung Rausor	63 C	1.4	528C	1.21	
V Voina	28 D	III Campulung Rausor	63 D	3.4	528D	3.58	
V Voina	43 A	III Campulung Rausor	64 A	26.7	543A	26.71	
V Voina	43 C	III Campulung Rausor	64 B	11.5	543B	11.51	
V Voina	44 A	III Campulung Rausor	65 A	2.6	544A	2.60	
V Voina	44 B	III Campulung Rausor	65 B	6.1	544B	6.13	
V Voina		III Campulung Rausor	65 C	3.3	544C	3.33	
V Voina	45 A	III Campulung Rausor	66 A	13.1	545A	13.10	
V Voina	45 B	III Campulung Rausor	66 B	28.6	545B	28.21	
V Voina	45 C	III Campulung Rausor	66 C	3.1	545C	3.08	
V Voina	45 D	III Campulung Rausor	66 D	1.1	545D	1.05	
V Voina	46 A	III Campulung Rausor	67 A	8.7	546A	8.75	
V Voina	46 B	III Campulung Rausor	67 B	25.3	546B	25.74	
V Voina	84 A	III Campulung Rausor	68 A	35.5	584A	37.01	
V Voina	84 B	III Campulung Rausor	68 B	3.1	584B	2.62	
V Voina	84 C	III Campulung Rausor	68 C	2.2	584C	1.82	
V Voina	84 D	III Campulung Rausor	68 D	6.3	584D	5.75	
V Voina	84 F	III Campulung Rausor	68 F	1.7	584F	1.67	
V Voina	84 G	III Campulung Rausor	68 G	1.6	584G	1.57	
V Voina	84 H	III Campulung Rausor	68 E	1.2	584E	1.21	
V Voina	85 A	III Campulung Rausor	69 A	2.7	585A	9.95	A+B

UP Vechi	Ua vechi	UP 2012	Ua 2012	S(ha)	Ua nou	S(ha)	Oservatii
V Voina	85 B	III Campulung Rausor	69 B	7.2			
V Voina	85 C	III Campulung Rausor	69 C	4.7	585C	4.09	
V Voina	85 D	III Campulung Rausor	69 D	14.5	585B	16.04	D+E
V Voina		III Campulung Rausor	69 E	1.0			
V Voina	86 A	III Campulung Rausor	70 A	28.4	586A	33.54	A+B
V Voina	86 B	III Campulung Rausor	70 B	5.1			
V Voina	86 C	III Campulung Rausor	70 C	6.1	586C	5.77	
V Voina	86 D	III Campulung Rausor	70 D	19.9	586B	20.23	
V Voina	87	III Campulung Rausor	71	13.3	587	13.28	
V Voina	88 A+B	III Campulung Rausor	72	36.6	588	36.63	
V Voina	89	III Campulung Rausor	73	27.2	589	27.20	
V Voina	90 A	III Campulung Rausor	74 A	9.3	590A	10.11	
V Voina	90 B	III Campulung Rausor	74 B	24.6	590B	25.61	
V Voina	90 C	III Campulung Rausor	74 C	9.8	590C	7.98	
V Voina	91 A	III Campulung Rausor	75 A	25.9	591A	24.66	
V Voina	91 B	III Campulung Rausor	75 B	29.9	591B	32.34	
V Voina	91 C+D	III Campulung Rausor	75 C	3.9	591C	2.70	
VI Valea Mare	48 A	III Campulung Rausor	76 A	30.1	648A	29.39	
VI Valea Mare	48 B	III Campulung Rausor	76 B	0.5	648B	1.49	B+%C+%A
VI Valea Mare	48 C	III Campulung Rausor	76 C	1.2	648C	0.87	%C
VI Valea Mare	49 A	III Campulung Rausor	77 A	28.0	649A	34.45	A+%B+%C
VI Valea Mare	49 B	III Campulung Rausor	77 B	8.4	649B	9.89	%B+%C
VI Valea Mare	49 C	III Campulung Rausor	77 C	11.9	649C	3.85	%C
VI Valea Mare	50 A	III Campulung Rausor	78 A	23.0	650A	22.85	
VI Valea Mare	50 B	III Campulung Rausor	78 B	2.2	650B	3.10	B+254
VI Valea Mare	50B	I Valea Dambovitei	254	0.8			
VI Valea Mare	51 A	III Campulung Rausor	79 A	16.4	651A	16.40	
VI Valea Mare	51 B	III Campulung Rausor	79 B	6.6	651B	7.50	
VI Valea Mare	51A	I Valea Dambovitei	251	1.1			
VI Valea Mare	52A	I Valea Dambovitei	252A	4.7	652A	5.04	
VI Valea Mare	52B	I Valea Dambovitei	252B	1.04	652B	0.92	
VI Valea Mare	53A	I Valea Dambovitei	253	1.18	653	1.18	
VI Valea Mare	69 A	III Campulung Rausor	80 A	12.6	669A	12.60	
VI Valea Mare	69 B	III Campulung Rausor	80 B	3.0	669B	3.00	
VI Valea Mare	70 A	III Campulung Rausor	81 A	20.8	670A	20.78	
VI Valea Mare	70 B	III Campulung Rausor	81 B	2.6	670B	2.63	
Total						1804.17	

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost folosite planuri topografice aerofotogrametrice, cu curbe de nivel, la scara 1 : 10.000, executate în 1982.

Determinarea suprafețelor s-a făcut pe cale analitică în sistem GIS.

Planurile topografice de bază utilizate în determinarea suprafețelor sunt evidențiate în tabelul următor:

Tabel 2.3.1.1

Nr. crt.	Planuri de baza	Scara	Suprafața fond forestier - ha -	Observatii
1	L-35-86-D-b-2	1:10 000	-	Foaie volanta
2	L-35-86-D-b-4		-	Foaie volanta
3	L-35-87-C-a-1		-	Foaie volanta
4	L-35-87-C-a-2		-	Foaie volanta
6	L-35-87-C-a-3		-	Foaie volanta
7	L-35-87-C-a-4		-	Foaie volanta
8	L-35-86-D-d-2		-	Foaie volanta
9	L-35-87-C-c-1		-	Foaie volanta
10	L-35-87-C-c-2		-	Foaie volanta
11	L-35-87-C-c-3		-	Foaie volanta
12	L-35-87-C-c-4		-	Foaie volanta
TOTAL UP III			1804.17	

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund în general cu realitatea din teren. Planurile topografice de bază astfel echipate, completate cu detaliile obținute de pe ortofotoplanurile cele mai recente 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

Suprafața fondului forestier, conform documentelor care atestă proprietatea, este de 1804,17 ha. În urma ridicărilor din teren și a determinării suprafețelor prin digitizare pe planurile topografice de bază, a rezultat o suprafață de 1804,17 ha.

2.4.2. Tabelul 1E

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier este prezentată în tabelul 2.4.2.1. – fișa 1E - în care structurile care administrează fondul forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundației Conservation Carpathia au obligația de a înregistra toate mișcările de suprafețe ce vor interveni pe durata de aplicabilitate a amenajamentului.

UP III Câmpulung Râușor

TABELUL 1E

2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unitatii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitatile amenajistice conform actelor de proprietate	Modificari in suprafața fondului forestier		
	Felul doc.	Nr	Data			Intrari	Scoateri definitive din fond	SOLD
						ha	ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	CVC	1211	14.08.2009	SC Amimax Natura SRL	16,17,18%	63.80		
2	CVC	1253	21.08.2009	SC Amimax Natura SRL	18%,19%	63.80		
3	CVC	1251	21.08.2009	SC Amimax Natura SRL	19%,20%,21%	73.80		
4	CVC	1254	21.08.2009	SC Amimax Natura SRL	21%	25.68		
5	CVC	1986	10.12.2010	SC Sanatate & Natura SRL	23,24	10.00		
6	CVC	1037	06.07.2010	SC Sanatate & Natura SRL	25A%,26A%	10.00		
7	CVC	1038	06.07.2010	SC Sanatate & Natura SRL	25A,26	10.00		
8	CVC	1212	04.08.2009	SC Sanatate & Natura SRL	36B%,C%,37A,B	19.00		
9	CVC	1290	28.08.2009	SC Sanatate & Natura SRL	36B%,C%,37A,B	10.99		
10	CVC	1023	16.07.2008	SC Amimax Natura SRL	38A,38B,39,40,40A,40B,41,44A,44B	153.14		
11	CVC	1036	06.07.2010	SC Sanatate & Natura SRL	42%	10.00		
12	CVC	1039	06.07.2010	SC Sanatate & Natura SRL	42	10.00		
13	CVC	1088	15.07.2010	SC Sanatate & Natura SRL	42B	9.00		
14	CVC	812	26.06.2015	Fundatia Conservation Carpathia	21C%	9.51		
15	CVC	319	06.03.2012	SC Sanatate & Natura SRL	32A%,33,34A%,34B,34C,35B,35A,36A	116.27		
16	CVC	319	06.03.2012	SC Sanatate & Natura SRL	34A%	0.73		
17	CVC	1762;1763	23.11.2012	SC Sanatate & Natura SRL	25A	10.00		
18	CVC	1876	14.12.2012	SC Sanatate & Natura SRL	47	8.40		
Total suprafață provenită din UP III Leresti						614.11		614.11
19	CVC	374	28.02.2011	SC Sanatate & Natura SRL	4A%,B,C,D,5A,B,C,6A%,C	50.00		
20	CVC	1709	22.10.2010	SC Sanatate & Natura SRL	7A%,B%,8A%,B	61.00		
21	CVC	432	19.03.2010	SC Amimax Natura SRL	13A%,13B%,16A%,16B%,16C%,17B	66.00		
22	CVC	1254	21.08.2009	SC Amimax Natura SRL	14	38.12		
23	CVC	1174	28.07.2011	SC Sanatate & Natura SRL	19C%	14.71		
24	CVC	1175	28.07.2011	SC Sanatate & Natura SRL	19E,F,G,H	10.00		
25	CVC	164	02.02.2012	SC Sanatate & Natura SRL	46A,B,C	50.90		

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unitatii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitatile amenajistice conform actelor de proprietate	Modificari in suprafata fondului forestier		
	Felul doc.	Nr	Data			Intrari	Scoateri definitive din fond	SOLD
						ha	ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8
26	CVC	1707	03.11.2009	SC Amimax Natura SRL	48%	33.00		
27	CVC	1482	22.09.2010	SC Sanatate & Natura SRL	48%	35.70		
28	CVC	1529	29.10.2015	Fundatia Conservation Carpathia	47	20.00		
29	CVC	1530	29.10.2015	Fundatia Conservation Carpathia	75	9.43		
30	CVC	1529	29.10.2015	Fundatia Conservation Carpathia	47%,48%	5.25		
31	CVC	1545	29.10.2015	Fundatia Conservation Carpathia	55A%	9.00		
Total suprafata provenita din UP IV Răușor						403.11		1017.22
32	CVC	1708	03.11.2009	SC Amimax Natura SRL	2A,2B	9.00		
33	CVC	860	09.06.2010	SC Sanatate & Natura SRL	24,25%,26,27,28A%,B,C,D	116.37		
34	CVC	1988	10.12.2010	SC Sanatate & Natura SRL	42%,43,44%,45%,46%	130.22		
35	CVC	1708	22.10.2010	SC Sanatate & Natura SRL	84,85,86,87,88,89,90,91%	321.80		
36	CVC	51	16.01.2014	Fundatia Conservation Carpathia	105%	26.30		
37	CVC	51	16.01.2014	Fundatia Conservation Carpathia	105%	7.35		
Total suprafata provenita din UP V Voina						611.04		1628.26
38	CVC	1231	27.08.2008	SC Amimax Natura SRL	51A	16.88		
39	CVC	1702	31.10.2008	SC Sanatate & Natura SRL	48A,B,C,49A,B,C,20A,B	105.14		
40	CVC	1726	06.11.2009	SC Sanatate & Natura SRL	51B	3.00		
41	CVC	1727	06.11.2009	SC Sanatate & Natura SRL	51B	3.14		
42	CVC	1890	19.11.2010	SC Sanatate & Natura SRL	69%,70%	20.75		
43	CVC	1891	19.11.2010	SC Sanatate & Natura SRL	70%	18.25		
44	CVC	94	25.01.2013	SC Sanatate & Natura SRL	49C	0.75		
45	CVC	900,901	15.06.2012	SC Sanatate & Natura SRL	51A,52A,52B,53B	8.00		
Total suprafata provenita din UP VI Argeșel						175.91		1804.17
Total suprafata UP III Câmpulung Răușor la data de 01.01.2022						1804.17		1804.17

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.3.1.

Tabel

2.4.3.1.

FF	Simbol	Denumirea indicatorului	Suprafața(ha)	
			ha	%
	P	Fond forestier total	1804.17	100
1	PD	Terenuri acoperite de pădure	1804.17	100
101	PDr	Rașinoase	951.06	53
102	PDf	Foioase	853.11	47
3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-
302	PSv	Terenuri pentru hrana vânatului	-	-
4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-
401	PAs	Spații de producție silvică și cazare pers. silvic	-	-
403	PAd	Drumuri forestiere	-	-
408	PAA	Alte terenuri	-	-
5	PI	Terenuri afectate împăduririi	-	-
501	PIR	Clasă de regenerare	-	-
6	PN	Terenuri neproductive	-	-
601	PNS	Stâncării, abrupturi	-	-
801	PT	Ocupații și litigii	-	-

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 100%.

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să difere de la un an la altul în funcție de elementele noi ce apar în decursul amenajamentului. În acest sens structura de administrare va analiza noile folosințe și va proceda la modificările corespunzătoare, în cadrul reglementărilor în vigoare la data respectivă.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 2.4.4.1.

Tabel
2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1804.17	1804.17	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1804.17	1804.17	
101	RASINOASE	(PDR)	951.06	951.06	
102	FOIOASE	(PDF)	853.11	853.11	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLITTURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)			
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)			

2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabel 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1804.17	1804.17	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)			
3	RASINOASE	951.06	951.06	
4	MOLID	925.21	925.21	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD	17.45	17.45	
7	DUGLAS			
8	LARICE	2.28	2.28	
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	853.11	853.11	
11	FAG	817.66	817.66	
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	29.42	29.42	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN	1.19	1.19	
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII NOI	6.03	6.03	
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	2.11	2.11	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL			
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA			
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRON			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

În UP III Câmpulung Râușor nu sunt enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Organizarea administrativă pe districte și cantoane a fondului forestier este următoarea:

Tabel nr. 2.6.1. Organizarea administrativă

O.S.	District		Canton silvic		Parcele componente	Suprafața -ha-
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
CARPATHIA	I	Valea Dâmboviței	4	Lerești	16-21, 23-26, 37-42, 44, 46, 47, 404-408, 413-419, 446, 447, 448, 449, 455, 475, 502, 524-528, 543- 546	1149.56
			11	Cuca	32 – 36, 505, 584 – 591, 648 – 653, 669, 670	654.61
Total						1804.17

Arondarea pe districte și cantoane este corespunzătoare pentru executarea lucrărilor silvice și asigurarea pazei pădurilor.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut 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 1948 pădurile aflate în studiu au aparținut statului, diferitelor obști sau diferiților proprietari, fiind gospodărite în funcție de nevoile de material lemnos, de interesul proprietarilor și de posibilitățile de comercializare a lemnului.

Aceste păduri au fost gospodărite pe baza de note statistice, regulamente de exploatare și chiar fără nici un studiu, fără a se ține cont de funcțiile de protecție ale pădurii.

Din aceste păduri se făceau extracții pentru lemn de construcții și foc (pentru gospodării personale sau pentru comercializare).

De cele mai multe ori, pădurea a fost defrișată și terenul transformat în fâneață, aceasta rămânând numai pe terenuri cu panta mare.

Datorită lipsei drumurilor de exploatare, în zona amestecurilor de rășinoase cu fag se practica extragerea pe ales, în special a exemplarelor valoroase de rășinoase (molid, brad), care erau ușor de debitat în scândură și a speciilor de amestec (paltin, frasin, ulm).

În zona rășinoaselor mai greu accesibile, s-au făcut extrageri concentrate, extragându-se numai materialul valoros.

Arborii de calitate inferioară, a căror exploatare nu prezenta rentabilitate, erau lăsați pe loc.

Din făgete erau extrase exemplarele valoroase, exemplarele de calitate inferioară cu defecte de formă și structură fiind lăsate pe picior.

Din amestecurile de gorun cu fag a fost extras gorunul, în prezent această specie întâlnindu-se doar diseminat sau în proporție mică.

Nu a existat interes pentru regenerarea naturală a arboretelor, astfel ca acolo unde s-au executat tăieri rase, arboretele s-au regenerat mai mult cu fag provenit din lastari și cu specii pionere (mesteacăn, plop tremurător, salcie căprească).

Pentru ameliorarea compoziției acestor arborete, s-a recurs la substituirea acestora cu culturi de rășinoase (molid, pin), acestea fiind introduse în foarte multe cazuri în afara arealului lor de vegetație.

Structura actuală a fondului forestier studiat sub raportul provenienței, compoziției, claselor de vârstă, productivității, este justificată în cea mai mare parte de situațiile prezentate mai sus.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948

Dupa nationalizarea din anul 1948 pădurile au trecut în totalitate în proprietatea statului și s-a trecut la întocmirea amenajamentelor pentru acestea.

Pădurile în studiu au fost amenajate unitar pentru prima dată în anul 1950.

Revizuri ale amenajamentului s-au făcut în anii 1964, 1976, 1986, 1996 și 2005.

Bazele de amenajare au fost actualizate de la o etapă la alta în conformitate cu normele tehnice în vigoare. La fiecare etapă de amenajare s-a revizuit zona funcțională, ceea ce a condus la încadrarea diferită a arboretelor în grupe funcționale și la apariția diferitelor subunități de gospodărire. Regimul adoptat a fost codru regulat la toate etapele de amenajare, cu un ciclu de 100-110 ani, iar în compoziția țel molidul, fagul și bradul sunt speciile de bază majoritare. Tratamentele aplicate au fost: tăieri progresive, tăieri succesive și tăieri rase (de refacere).

3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare

După naționalizarea din anul 1948 pădurile au trecut în totalitate în proprietatea statului, fiind gospodărite de către ocolul silvic Câmpulung pe baza amenajamentelor întocmite în anii 1950, 1964, 1976, 1986 și 1996 după instrucțiunile de amenajare valabile la fiecare nivel în parte. Bazele de amenajare au fost actualizate de la o etapă la alta în conformitate cu normele tehnice în vigoare. La fiecare etapă de amenajare s-a revizuit zona funcțională, ceea ce a condus la încadrarea diferită a arboretelor în grupe funcționale și la apariția diferitelor subunități de gospodărire. Regimul adoptat a fost codru regulat la toate etapele de amenajare, cu un ciclu de 100-110 ani, iar în compoziția țel molidul și fagul sunt speciile de bază majoritare. Tratamentele aplicate au fost: tăieri succesive, tăieri progresive și tăieri rase.

Tabel 3.1.2.1.1.

Ame-najamentul	Suprafața		Subunitatea de gospodărire			Regim	Comp. țel	Tratamentul	Exploatab. și vârsta medie a exploatab.	Ciclul (ani)
	Totala	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha-	%					
2005	1573,2	1044.7	“A” – Codru regulat	1161,3	77	codru	-	Tăieri progresive, Tăieri rase.	-	-
			“M”-Conserv. deosebita	366,9	33		-	Tăieri de conservare		
TOTAL	1573,2	1044.7	-	1573,2	100	-		-	-	-
2012	1573,2	1573.2	“A” - Codru regulat	1027,3	65	codru	39MO 37 FA 10BR 8PAM 6LA	Tăieri progresive, Tăieri rase.	106	110
			“M”-Conserv. deosebita	541,3	35		66MO 14FA 5BR 9LA 6PAM	Tăieri de conservare	-	-
TOTAL	1573,2	1573.2	-	1573,2	100		48MO 29FA 9BR 7LA 7PAM			110
2022	1804.17	1804.17	“A” - Codru regulat	1033.21	57	codru	37MO 11BR 43FA 10PAM	Tăieri progresive	106	110

			“E”Rezervații	45.18	3	codru	31MO 17BR 42FA 10PAM			
			“K”- Rezervații semințe	132.81	7	codru	28MO 16BR 46FA 10PAM	-		
			“M”-Conserv. deosebită	592.97	33	codru	61MO 5BR 22FA 1LA 9PAM	Tăieri de conservare		
TOTAL	1808,17	1804,17		1804.17	100		70MO 5BR 11FA 6LA 8PAM			

Bazele de amenajare stabilite vor contribui la continuitatea pădurilor din aceasta unitate de producție, asigurând în același timp o bună stare fitosanitară a arboretelor.

Bazele de amenajare au avut o continuă evoluție cantitativă și calitativă:

- regimul adoptat a fost numai codru;
- compoziția s-a modificat continuu crescând proporția foioaselor în detrimentul molidului;
- tratamentul principal ce s-a adoptat a fost tratamentul tăierilor progresive, fiind cel ce răspunde cel mai bine condițiilor de regenerare din zonă.

3.1.2.2. Reglementarea producției

Tabelul 3.1.2.2.1

Amenajam.	Subunit. de prod.- protecție Denumire	Arb. exploatabile		Arb. preexploatabile		Crest. indici- catoare (mc)	Posibili- tatea (mc/an)	Indice de re- coltare mc/an/ha	Indice de crest. curenta mc/an/ha
		Supraf	Volum	Supraf	Volum				
		(ha)	(mc)	(ha)	(mc)				
2012	“A”-codru regulat	451.5	156635	256.3	96567	3938	1996	1.9	7.2
2022	“A”-codru regulat	442.81	169178	246.14	92766	4030	4120	2.4	6.9

Reglementarea procesului de producție s-a făcut numai pentru arboretele din S.U.P. A. Din tabelul de mai sus se evidențiază că suprafața arboretelor exploatabile a scăzut de la un deceniu la altul.

Se poate observa că arboretele exploatabile ocupă o bună parte din total subunitate de producție “A”, respectiv 43%.

3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat

Obiectivul economic propus prin amenajamentele precedente a fost producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și într-o cantitate cât mai mare, iar pe măsură ce s-a dezvoltat economia în preajma pădurilor au apărut diverse obiective de interes național, pădurile au început să îndeplinească pe lângă producția de masă lemnoasă prioritară până atunci și funcții de protecție, acestea din urmă ajungând la amenajarea din anul 1996, prioritară

În tabelul 3.2.1. se prezintă prevederile și realizările amenajamentului expirat pe perioada 2012-2022, situație care a rezultat în urma analizei lucrărilor prevăzute și realizate.

3.2.1 Realizările și prevederile amenajamentului în perioada 2012-2022

Tabel 3.2.1.1

Anul amenajării	Prevederi	Împăduriri ha/an	Degașări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II m ³ /an	Produse principale		Accidentale I m ³ /an	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Realizări			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
	%														
2012	P	6.8	-	0.1	2	26	670	-	5.6	1996	-	10.8	3333	1102.7	1030
	R	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	P	6.8	-	0.1	2	26	670	-	5.6	1996	-	10.8	3333	1102.7	1030
	R	2.0													
2014	P	6.8	-	0.1	2	26	670	-	5.6	1996	-	10.8	3333	1102.7	1030
	R														
2015	P	6.8	-	0.1	2	26	670	-	5.6	1996	-	10.8	3333	1102.7	1030
	R	0.9													
2016	P	6.8	-	0.1	2	26	670	-	5.6	1996	-	10.8	3333	1102.7	1030
	R										54				
2017	P	6.8	-	0.1	2	26	670	-	5.6	1996	-	10.8	3333	1102.7	1030
	R														
2018	P	6.8	-	0.1	2	26	670	-	5.6	1996	-	10.8	3333	1102.7	1030
	R														
2019	P	6.8	-	0.1	2	26	670	-	5.6	1996	-	10.8	3333	1102.7	1030
	R					19.2	503								
2020	P	6.8	-	0.1	2	26	670	-	5.6	1996	-	10.8	3333	1102.7	1030
	R					10.0	78							61.7	13
2021	P	6.8	-	0.1	2	26	670	-	5.6	1996	-	10.8	3333	1102.7	1030
	R														
TOTAL	P	68.0	-	1.0	20	260	6700	-	56.0	19960	-	108	33330	1102.7	1030
	R	8.9	-	-	-	29.2	581	-	-	-	54	-	-	61.7	13
	%	13	-			11	9	-	-	-		-	-	6	1

3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Analizând structura actuală a arboretelor, se poate trage concluzia că aceste arborete au fost bine gospodărite, lucrările care s-au executat până în prezent au fost în concordanță cu prevederile din amenajamente.

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

Efectul gospodăririi pădurilor este evidențiat de evoluția arboretelor, evoluție care privește clasele de vârstă, compozițiile specifice, clasele de producție și densitățile arboretelor.

Evoluția claselor de vârstă

Tabel 3.2.1.1.1

Anul amenajării	Suprafața SUP A (ha)	Clase de vârstă (ha/%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2012	1027.30	29.4	77.6	209.7	203.9	462.4	44.3
	100	3	8	20	20	45	4
2022	1033.21	39.33	10.26	295.49	87.24	298.53	302.36
	100	4	1	29	8	29	29

b) Evoluția claselor de producție

Tabel 3.2.1.2.1.

Anul amenajării	Suprafața cu pădure (ha)/%	Clase de producție (ha/%)				Clasa de producție Medie
		I - II	III	IV	V	
2012	1568.6	18.9	1383.0	133.6	33.1	3.1
	100	1	88	9	2	
2022	1804.17	7.09	1625.72	140.42	30.17	3.1
	100	-	90	8	2	

c) Evoluția compoziției

Tabel 3.2.1.3.1.

Anul amenajării	Suprafața cu pădure (ha)/%	Specii (ha/%)					
		MO	FA	BR	DR	DT	DM
2012	1568.6	862.2	663.6	14.5	2.2	17.5	
	100	55	43	1			
2022	1804.17	927.60	814.50	17.45	8.40	29.42	6.03
	100	52	45	1	-	2	-

d) Evoluția densității arboretelor

Tabel 3.2.1.4.1.

Anul amenajării	Total	Categoriile de consistență (ha/%)		
		0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	0.7 - 1.0
2012	1568.6	37.7	168.3	1362.6
	100	2	11	87
2022	1804.17	17.31	144.78	1641.31
	100	1	8	91

Comparativ cu mărimea clasei de vârstă normală (18%) structura pe clase de vârstă prezintă abateri în plus și în minus.

Astfel clasele I, II și IV sunt deficitare, iar clasele III, V și VI și peste sunt excedentare. Pentru a asigura continuitatea și normalizarea claselor de vârstă deficitare se impune ca excedentul exploatabil să fie gospodărit de așa natură ca atunci când ajung la exploatabilitate clasele de vârstă deficitare să fie ele normal încadrate cu arborete exploatabile.

Molidul deține ponderea cea mai mare, acesta a crescut în ultimul timp ca pondere în detrimentul fagului și bradului. Se recomandă păstrarea fagului în stațiunile favorabile lui. În stațiunile în care molidul este în afara arealului se va folosi în compozițiile de împădurire în proporții de cel mult 30% și doar în microstațiuni cu exces de umiditate și versanți umbriți.

Densitatea arboretelor este cea normală. Prezența unor arborete cu consistență sub 0,7 se datorează faptului că există arborete parcurse cu tăieri de regenerare, arborete afectate de doborâturi de vânt precum și arborete tinere care nu au atins starea de masiv.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Culegerea datelor de teren referitoare la studiul stațiunii și arboretului s-a făcut în anul 2021, în conformitate cu "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor și cu reglementările legale în vigoare. Datele respective sunt redată în "Evidența descrierii parcelare". Înscriserea datelor biometrice și a elementelor taxatorice în carnetele de teren s-a făcut codificat după normativele în vigoare.

Prelucrarea datelor s-a executat la calculatorul electronic, aproape toate evidențele și planurile de amenajament fiind prelucrate direct de acesta.

Pentru determinarea elementelor taxatorice s-au executat măsurători în piețe de probă în fiecare unitate amenajistică. S-au măsurat diametre la fiecare element de arboret și înălțimi la arborii medii.

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.

În arboretele exploatabile au fost făcute inventarieri integrale sau prin suprafețe de probă (500mp), volumul stabilindu-se cu ajutorul tabelelor de cubaj, pe serii de volume din "Biometria arborilor și arboretelor din România" ediția 1972.

4.2 Elemente generale privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1 Geologie

Din punct de vedere geologic, unitatea de producție ocupa parte din unitățile morfostructurale de orogen Carpații Meridionali, Masivul Făgăraș și Subcarpații Getici și din versantul sudic al Masivului Iezer Păpușa.

Substratul litologic este format din roci cristaline puternic metamorfozate și roci sedimentare.

Rocile cristaline sunt alcătuite predominant din sisturi cristaline și roci eruptive vechi (granite, bazaltite), suportând pe suprafețe restrinse formațiuni sedimentare sub forma unor sinclinale largi, complexe. Intruziunile granitice sunt dispuse sub forma de benzi longitudinale în raport cu desfășurarea generală a lantului muntos. În partea sudică se întâlnesc formațiuni sedimentare de tipul gresiilor, conglomerate, marne și argile.

Formațiunile geologice menționate sunt în cea mai mare parte acoperite de "depozite de cuvertura" care prezintă o deosebită importanță pedogenetică.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, pădurile din aceasta unitate de producție, sunt situate pe versantul sudic al Masivului Iezer și pe Depresiunea Câmpulungului.

Forma de relief caracteristică este versantul, configurația terenului fiind majoritar ondulată. În partea de jos a UP se mai întâlnesc și coame și lunci ale văilor dar mai slab reprezentate.

Unitatea geomorfologică dominantă este versantul cu pante în general rezezi sau foarte rezezi, așa cum reiese și din tabelul de mai jos:

Tabelul 4.2.2.1.

Panta(g)		<16	16-30	31-40	>40	Total
Suprafața	ha	44.41	1192.77	561.99	5.00	1804.17
	%	2	67	31	-	100

Procentul cel mai mare îl au versanții cu pante cuprinse între 16-30 grade (67%), urmat de cei cu panta între 31-40 grade (31%) și cei cu panta de peste 40 grade (1%).

În ceea ce privește expoziția versanților s-a făcut o cartare prezentată mai jos, în care se observă că ponderea cea mai mare o au expozițiile parțial însorite și anume 39% din totalul suprafeței. Condițiile sunt favorabile extinderii molidului, fagului și bradului.

Tabelul 4.2.2.2.

Expoziția		Însorită	Parțial însorită	Umbrită	Total
Suprafața	ha	617.75	696.67	489.75	1804.17
	%	34	39	27	100

Altitudinile între care este cuprinsă întreaga suprafață a unității sunt 800 m (u.a.40 a) și 1850 m (u.a.64 B), însă o prezentare în detaliu a suprafețelor aferente anumitor categorii de altitudine se poate urmări în tabelul următor:

Tabelul 4.2.2.3

Altitudine (hm)		08-10	10-12	12-14	14-16	16-18	TOTAL
Suprafața	ha	93.41	607.18	527.43	493.18	82.97	1804.17
	%	5	34	29	27	5	100

Altitudinea medie este situată în palierul 1000-1200m în care sunt situate cele mai multe arborete (34%). Amplitudinea mare în ceea ce privește altitudinea (800-1850m) oferă o mare diversitate în ceea ce privește condițiile de vegetație și sortimentul de specii din cadrul fondului forestier al suprafeței studiate. Vârfurile cele mai importante sunt: Vf. Mușuroaiele Mici (1628m), Vf. Zănoaga și Vf. Boldu.

Formele de relief au influența hotărâtoare asupra factorilor climatici (caldura, umiditate, etc.) creând topoclimate specifice, determinând în același timp și profunzimea solului, grosimea orizontului de humus, etc. Aceste influențe se concretizează în bonitatea stațională care determină în final, productivitatea arboretelor (tab. 4.4.1.1.)

4.2.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrografic fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. Sănătate & Natură S.R.L., SC Almimax Natura S.R.L. și Fundația Conservation Carpathia are o rețea hidrografică bine reprezentată prin pâraiele principale: Valea Târgului, cu afluenții Valea Olguței, pârâul de la Culaie, pârâul cu Scări și Valea Corbului; Râușor cu afluenții pârâul Rucăreanu, pârâul Sefterul Mare, pârâul Sefterul Mic, pârâul Ovreiului, pârâul Rachiul Mare și pârâul Rachiul Mic; Bătrâna cu afluenții pârâul Sec, pârâul Dumitru Popa și pârâul Puturosul; Argeșel cu afluentul pârâul Strâmba.

Multe din pâraie au vai adânci și înguste. Furtunile sau aversele prelungite din timpul verii imprimă apelor un caracter torențial, cu durata de obicei scurtă și frecvență mică (două - trei pe an). Acest fapt nu aduce prejudicii arboretelor, însă daunează adesea construcțiilor și instalațiilor de pe văi, contribuind și la eroziunea solului.

4.2.4. Climatologie

Pădurile proprietate privată aparținând S.C. Sănătate & Natură S.R.L., SC Almimax Natura S.R.L. și Fundația Conservation Carpathia sunt situate în mai multe etaje forestiere, începând cu montan premontan de fagete (FM1+FD4) și până la subalpin (FSA).

În continuare se prezintă sub formă sintetizată principalele elemente ce caracterizează climatul acestei unități de producție. Aceste date au fost preluate în majoritate din "Atlasul climatologic" din 1966.

4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic este temperat. Temperatura medie anuală scade cu altitudinea de la 6,1 grade Celsius în partea de jos a suprafeței studiate la 1,7 grade Celsius la altitudinea de 1800 m, temperaturile absolute se realizează în luna iulie (maxime de 35,3 grade Celsius în partea de jos a suprafeței studiate, descrescând cu altitudinea la 30 grade Celsius la 1800 m altitudine) și ianuarie, minima absolută -31,0 grade Celsius.

Potentialul termic al zonei este adecvat arealului termic al molidului, amestecurilor de rășinoase cu fag și fagul.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale cresc cu altitudinea de la 860 mm la altitudinea de 800 m, la 1100 mm la altitudinea de 1800 m.

Umiditatea relativă a aerului crește cu altitudinea de la 75% la altitudinea de 800 m, la 80% la altitudinea de 1800 m.

În tot cursul anului și la toate nivelurile altitudinale, umiditatea relativă a aerului are valori mai mari de 60%.

În sezonul cald (aprilie-septembrie) cad circa 70% din quantumul precipitațiilor anuale.

Precipitațiile sub forma de zăpadă reprezintă 30% din quantumul precipitațiilor anuale. Acestea au un important rol ecologic, stratul de zăpadă îndeplinind un rol protector pentru sol și culturile forestiere tinere.

Numărul zilelor cu ninsori crește cu altitudinea (cu un gradient de circa 7 zile/100 m altitudine) de la circa 45 zile în partea de jos a suprafeței studiate, la 110 zile la 1800 m altitudine.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile mai importante care bat în această zonă sunt Vântul Mare, care bate din direcția nord-vest în direcția sud-est și Crivățul, care bate din direcția nord-est în direcția sud-vest.

În zonele înalte, Crivățul are o permanență zilnică. În general arboretele sunt ferite de vânturile violente de creasta superioară a Masivului Iezer. Cu toate acestea, accidental, pe cuprinsul suprafeței în studiu au loc doborâturi de vânt.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Trăsăturile generale ale climei regiunii sunt puternic modificate de condițiile fizico-gografice locale și în special de relief. Sub influența reliefului înalt, pe fondul climatului zonal (al microclimatului) se realizează o compartimentare, o diversificare a climei, se diferențiază anumite tipuri de climă și apare o zonalitate climatică verticală. Pe acest fundal al zonalității locale latitudinale și altitudinale, formele de relief, orientarea versanților, poziția acestora în cadrul unității de producție, imprimă modificări locale, uneori esențiale în caracteristicile timpului și climei, determinând climate locale sau topoclimate specifice.

Valorile evapotranspirației potențiale, la toate nivelurile altitudinale, sunt mai mici decât valorile precipitațiilor atmosferice anuale, ceea ce implică un excedent de apă din precipitații și o bună aprovizionare cu apă a vegetației forestiere. Ca urmare a acestui fapt, pe întreg teritoriul studiat nu există riscul apariției perioadelor de uscăciune în sol.

4.2.4.4.1 Indicele de ariditate de Martonne

Valoarea indicilor de ariditate anuala este de 53,0 în partea de jos a suprafeței studiate la 82,0 la altitudini mari.

Prin interacțiunea climatului general zonal cu vegetația forestieră, relieful, expoziția, înclinarea terenului, altitudinea, substratul litologic, se formează un microclimat specific teritoriului analizat.

4.3 Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Situația solurilor din cadrul U.P. III Câmpulung Râușor pe clase, tipuri și subtipuri, precum și suprafața ocupată de acestea, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	0.82	-
Total clasa protisoluri						0.82	-
2	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	367.45	20
		Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	695.31	39
Total clasa cambisoluri						1062.76	59
3	Spodisoluri	Prepodzol	tipic	4101	Aou-Bs-R(C)	644.35	36
		Podzol	tipic	4201	Aou-Ea-Bhs-R(C)	96.24	5
Total clasa spodisoluri						740.59	41
Total						1804.17	100

Pe baza observațiilor de teren s-au identificat 5 tipuri de sol cu 5 subtipuri, aparținând de 3 clase de soluri: spodisoluri (41% din suprafață), cambisoluri (59% din suprafață) și protisoluri (mai puțin de 1% din suprafață).

Cele mai răspândite tipuri de sol sunt:

- districambosol tipic – 39%;
- prepodzol tipic – 36%;
- eutricambosol tipic – 20 %;
- podzol tipic - 5%;

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Districambosol tipic (3201) – ocupă 39% din suprafață.

Subtipul a fost identificat pe toate categoriile de versanți și expoziții, pe terenuri cu înclinări moderate la foarte rezezi. Sunt soluri superficiale la mijlociu profunde, cu grosime fiziologică de 30-50 cm, cu volum edafic predominant submijlociu datorită conținutului de schelet de 10-40%. Suceesiunea de orizonturi pe profil este Ao - Bv – R(C). Acest tip de sol este format pe roci acide, gresii silicoase, cuarțite, șisturi clorito - sericitoase, pe versanți cu expoziții și pante diverse, puternic acid la moderat acid cu pH = 4.1-5.6, foarte humifer la intens humifer cu humus de tip moder, oligobazic la oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V = 22-50% în orizontul Bv, foarte bine aprovizionat în azot total, nisipo-lutos la luto-prafos.

Este de bonitate superioară și mijlocie pentru molid, brad și fag. Bonitatea superioară este determinată de existența unui volum edafic mare, iar cea mijlocie de volumul edafic util mijlociu. Pe fondul volumului edafic prezentat, regimul de umiditate este optim, cu capacitate suficientă de reținere a apei, textura fiind nisipo-lutoasă la luto-prăfoasă, iar troficitatea medie (conținut de humus și baze de schimb moderat). În condițiile solului acid, aerisit, activitatea micozelor este optimă și atunci nutriția, îndeosebi cu azot, este normală, din care cauza productivitatea vegetației forestiere este mare și mijlocie.

Eutricambosol

Eutricambosolurile ocupă o suprafață de 367.45 ha (20% din suprafață).

Alcătuirea profilului și proprietăți.

Succeșiunea orizonturilor pe profilul solului este Ao-Bv-C. Orizontul Ao, are o grosime de 10-30 cm, de culoare brună gălbui închisă datorită acumulării humusului, cu structură grăunțoasă stabilă, afânat, permeabil și bine străbătut de rădăcini. Orizontul Bv (cambic) are grosimi cuprinse între 20-100 cm, culoare brună cu nuanțe gălbui sau roșcată, structură poliedrică, textură mijlocie, în general permeabil și adesea cu conținut ridicat de schelet. Orizontul C este alcătuit din depozite de suprafață provenite din alterarea unor roci bogate în minerale calcice și feromagneziene.

Eutricambosolurile prezintă textură nediferențiată pe profil, de la mijlocie grosieră până la fină, în funcție de materialul parental ce a stat la baza formării solului. Structura este grăunțoasă în Ao și poliedrică în Bv, fiind foarte stabilă. Datorită texturii nediferențiate pe profil și structurii bune și celelalte proprietăți fizice și fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt favorabile.

Conținutul de humus este mai mare de 2% și este de tip mull cu raportul C/N mai mic de 15. Reacția solului este slab moderat acidă (pH=5,8-6,5), iar gradul de saturație în baze este mai mare de 53%. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt relativ bune.

Subtipuri

Subtipul întâlnit este cel tipic, descris mai sus.

Fertilitate

Fertilitatea eutricambosolurilor este condiționată de volumul edafic și expoziția versanților. Eutricambosolurile profunde, bine structurate, bogate în substanțe nutritive și cu o capacitate mare în apă utilă sunt soluri de fertilitate ridicată pentru goruneto-făgete și făgete de deal. Eutricambosolurile cu procent mare de schelet și textură nisipoasă, situate pe versanți cu înclinare mare și expoziție însorită, întrețin arborete din clase inferioare de producție.

Podzol

Podzolurile ocupă o suprafață de 96.24 ha (5% din suprafață).

Alcătuirea profilului și proprietăți

Podzolurile au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Au – Ea – Bhs – R. Orizontul Au este închis la culoare. Orizontul Ea, sărăcit în materie organică și sescvioxizi de fier și aluminiu și îmbogățit rezidual în silice, gros de 5-20 cm, este albicios, nestructurat, specific acestor soluri. Orizontul Bhs (de acumulare a

sescvioxizilor și a humusului) are grosime variabilă (30-70 cm) și culoarea cafelei arse. Caracteristic și pentru aceste soluri este prezența scheletului pe profil, cu o sporire a participării acestuia spre roca mamă.

Podzolurile au textura predominant mijlociu grosieră, fără diferențiere texturală pe profil. Structura este foarte slab dezvoltată sau mic grăunțoasă în orizontul superior. În condițiile climatului aspru și a reacției puternic acide ($\text{pH} < 4$), transformarea resturilor organice fiind anevoioasă, se formează humus brut (8-25%) acid, închis la culoare.

Subtipuri

Subtipul întâlnit în cadrul UP III Câmpulung Râușor este cel tipic, descris mai sus (96.24 ha – 5%).

Fertilitate

Sunt soluri cu potențial productiv scăzut, atât din cauza sărăciei de substanțe nutritive din sol cât și din cauza factorilor climatici vitregi pentru vegetația forestieră.

Prepodzol

Prepodzolurile ocupă o suprafață de 644.35 ha (36% din suprafață).

Alcătuirea profilului și proprietăți

Prepodzolurile au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Au – Bs – R. Orizontul Au se caracterizează prin culoare închisă și este în general scurt (10-20 cm) iar orizontul Bs este gros de la câțiva centimetri până la 70-80 cm și are nuanță roșiatică. Sunt soluri cu conținut variabil de schelet.

Prepodzolurile au o textură mijlociu-grosieră, nediferențiată pe profil. Structura este relativ slab dezvoltată, grăunțoasă în orizontul Au și fără structură în Bs. Sunt soluri afânate și au un drenaj intern foarte bun. Sunt soluri foarte acide ($\text{pH} < 5$) și sărace în baze ($V < 45\%$).

Subtipuri

Subtipul întâlnit în cadrul unității de producție este cel tipic, descris mai sus (644.35 ha – 36%).

Fertilitate

Sunt soluri cu potențial productiv scăzut, chiar și pentru vegetația forestieră specifică. În condițiile unui volum edafic mare, rocă intermediară și condiții climatice nu foarte aspre, arboretele de molid realizează și productivitate mijlocie.

Aluviosol

Aluviosolurile ocupă o suprafață de 0.82 ha.

Alcătuirea profilului și proprietăți

Aluviosolurile au profil de tipul Aodi-Cdi în care Aodi este gros (20-50 cm), bine conturat și obișnuit cu stratificații mai puțin evidente. Orizontul Cdi (materialul parental) este constituit din depozite fluviatile, fluviolacustre sau lacustre recente, adesea sub formă de strate diferite ca grosime, textură, compoziție. Textura este uniformă sau contrastantă, iar structura orizontului Aodi slab până la moderat dezvoltată (glomerulară, grăunțoasă sau poliedrică). Conținutul de humus este de

2-3% iar aprovizionarea cu substanțe nutritive este bună. Reacția este frecvent neutră sau slab alcalină și sunt saturate în baze.

Subtipuri

Subtipul întâlnit în cadrul teritoriului studiat este cel distric descris mai sus – 0.82 ha.

Fertilitate

Fertilitatea solurilor aluviale este mijlocie și superioară pentru vegetația forestieră caracteristică de specii higrofile : Salix alba, Populus alba, Populus nigra, Fraxinus excelsior. Vegetația ierboasă este bogată pe aceste soluri și constituită tot din plante higrofile.

4.3.3 - Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabel 4.3.3.1.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
04	Aluviosol (AS)															
	0401 distric															
	448 D															
	Total subtip sol :														1 UA	0.82 HA
	Total tip sol :														1 UA	0.82 HA
31	Eutricambosol (EC)															
	3101 tipic															
	16	17	18 A	19 A	20 A	21 A	21 B	21 D	21 E	24	32	33	40	41	42	
	44 A 502 A 651 A															
	Total subtip sol :														18 UA	367.45 HA
	Total tip sol :														18 UA	367.45 HA
32	Districambosol (DC)															
	3201 tipic															
	23	25 B	34 A	34 B	35 A	36 A	37 A	37 D	38 A	39	46 B	47 B	404 A	404 C	404 D	
	404 E	405 A	405 C	406 A	406 B	407 A	408 A	413 A	414 A	416 A	416 B	417 A	417 B	419 A	419 E	
	446 A	446 B	446 D	447 A	447 B	448 A	448 C	448 E	455	475 A	475 B	502 B	505 A	505 B	524	
	525 A	526 A	527 A	528 A	589	590 A	648 A	648 C	649 A	649 B	650 A	652 A	652 B	653		
	Total subtip sol :														59 UA	695.31 HA
	Total tip sol :														59 UA	695.31 HA
41	Prepodzol (EP)															
	4101 tipic															
	18 B	19 B	19 C	19 D	20 B	20 C	21 C	21 F	21 G	25 A	26	35 B	35 C	35 D	35 E	
	36 B	36 C	37 B	37 C	37 E	38 B	44 B	419 B	419 C	446 C	448 B	525 B	526 B	527 B	528 B	
	528 C	543 A	544 A	544 B	544 C	545 A	545 B	545 C	545 D	546 A	546 B	584 A	585 A	585 B	586 A	
	586 B	587	588	590 B	591 A	591 B	648 B	649 C	650 B	651 B	669 A	669 B	670 A	670 B		
	Total subtip sol :														59 UA	644.35 HA
	Total tip sol :														59 UA	644.35 HA
42	Podzol (PD)															
	4201 tipic															
	46 A	47 A	47 C	404 B	405 B	407 B	408 B	413 B	414 B	416 C	419 D	525 C	526 C	527 C	528 D	
	543 B	584 B	584 C	584 D	584 E	584 F	584 G	585 C	586 C	590 C	591 C					
	Total subtip sol :														26 UA	96.24 HA
	Total tip sol :														26 UA	96.24 HA
TOTAL UP															163 UA	1804.17 HA

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În tabelul 4.4.1.1. sunt prezentate tipurile de stațiuni întâlnite în unitatea de producție III Câmpulung Râușor, suprafața ocupată de acestea precum și categoriile de bonitate în care se încadrează.

Tabel 4.4.1.1.

Nr crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipuri si subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	ha	%	Super	Mijl.	Inf.	
Etajul subalpin (FSa)								
1	1.3.2.0	Montan presubalpin de molidișuri Pi, podzolic cu humus si Vaccinium	61.04	4	-	-	61.04	4201
2	1.5.1.0	Montan presubalpin de molidișuri Pi, culuare de avalanșe	4.45	-	-	-	4.45	4201
Total FSa			65.49	4	-	-	65.49	
ETAJUL MONTAN DE MOLIDIȘURI (FM3)								
3	2.3.1.2	Montan de molidișuri Pm, brun podzolic-podzol brun edafic submijlociu-mijlociu, cu Hylocomium	557.43	31	-	557.43	-	3201, 4101
4	2.3.2.2	Montan de molidișuri Pi, brun podzolic-podzol brun edafic mijlociu, cu Luzula silvatica	64.94	4	-	-	64.94	4101, 4201
5	2.3.3.2	Montan de molidișuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria, cu/fără acidofile	9.63	-	-	9.63	-	3201, 4101, 4201
Total FM3			632.00	35		567.06	64.94	
Etajul montan de amestecuri (FM2)								
6	3.3.2.2	Montan de amestecuri Pm(i), brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu cu Festuca±Calamagrostis.	592.83	33	-	592.83	-	3201, 4101, 4201
7	3.7.3.0	Montan de amestec Pm, aluvial moderat humifer	0.82	-	-	0.82	-	0401
Total FM2			593.65	33	-	593.65	-	
Etajul montan – premontan de făgete (FM1+FD4)								
8	4.3.2.3	Montan-premontan de făgete Pi, brun podzolic-podzolic în dezvoltare	29.13	1	-	-	29.13	4101
9	4.4.2.0	Montan– premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.	483.9	27	-	483.9	-	3101, 3201
Total FM1+FD4			513.03	28	-	483.9	29.13	
TOTAL U.P. III			Ha	1804.17		-	1644.61	159.56
			%	100	100	-	91	9

Din punct de vedere al bonității, pe 95% din suprafața sunt stațiuni de bonitate mijlocie și pe 5% stațiuni de bonitate inferioară. Teritoriul unității de

producție se află în cea mai mare parte în etajele montan de molidisuri FM3-35%, montan de amestecuri FM2-33%, etajul premontan de făgete (FM1+FD4) – 28% și etajul subalpin FSa – 4%.

După cum se observă din tabelul de mai sus s-au identificat 3 tipuri de stațiuni mai importante și anume :

- 2.3.1.2 - Montan de molidisuri, podzolic-ocupă 31% din suprafața;
- 3.3.2.2 – Montan de amestecuri Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu cu Festuca±Calamagrostis.- ocupă 33% din suprafață ;
- 4.4.2.0 – Montan– premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria - ocupă 27% din suprafață.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabel 4.4.3.1.

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
1320	526 C	527 C	528 D	543 B	584 B	584 C	584 D	585 C	586 C	590 C	591 C						
	TOTAL TS						11 UA	61.04 HA									
1510	584 E	584 F	584 G														
	TOTAL TS			3 UA	4.45 HA												
2312	18 B	19 B	19 C	19 D	20 B	20 C	21 C	35 B	35 C	35 D	36 B	36 C	37 B	37 E	38 B		
	44 B	46 B	47 B	446 C	447 B	448 B	525 B	526 B	527 B	528 B	528 C	543 A	544 A	544 C	545 A		
	545 B	545 C	546 A	584 A	585 A	585 B	586 A	586 B	587	588	590 B	591 A	591 B	648 B	649 C		
	650 B	651 B	669 A	670 A	670 B	TOTAL TS										50 UA	557.43 HA
2322	404 B	405 B	407 B	408 B	413 B	414 B	416 C	419 C	419 D	544 B	545 D	546 B	669 B				
	TOTAL TS						13 UA	64.94 HA									
2332	419 B	502 B	525 C														
	TOTAL TS			3 UA	9.63 HA												
3322	21 F	21 G	23	25 B	34 A	34 B	35 A	35 E	36 A	37 C	37 D	38 A	39	46 A	47 A		
	47 C	404 A	404 C	404 D	404 E	405 A	405 C	406 A	406 B	407 A	408 A	413 A	414 A	416 A	416 B		
	417 A	417 B	419 A	419 E	446 A	446 B	446 D	447 A	448 A	448 C	448 E	455	475 A	475 B	505 A		
	505 B	524	525 A	526 A	527 A	528 A	589	590 A	TOTAL TS							53 UA	592.83 HA
3730	448 D																
	TOTAL TS			1 UA	0.82 HA												
4323	25 A	26															
	TOTAL TS			2 UA	29.13 HA												
4420	16	17	18 A	19 A	20 A	21 A	21 B	21 D	21 E	24	32	33	37 A	40	41		
	42	44 A	502 A	648 A	648 C	649 A	649 B	650 A	651 A	652 A	652 B	653	TOTAL TS			27 UA	483.90 HA
	TOTAL UP						163 UA	1804.17 HA									

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol

Tabel 4.4.4.1.

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE														
1320	4201	526 C	527 C	528 D	543 B	584 B	584 C	584 D	585 C	586 C	590 C	591 C				
		TOTAL SOL				11 UA		61.04 HA								
		TOTAL TS				11 UA		61.04 HA								
1510	4201	584 E	584 F	584 G												
		TOTAL SOL				3 UA		4.45 HA								
		TOTAL TS				3 UA		4.45 HA								
2312	3201	46 B	47 B	447 B												
		TOTAL SOL				3 UA		6.83 HA								
	4101	18 B	19 B	19 C	19 D	20 B	20 C	21 C	35 B	35 C	35 D	36 B	36 C	37 B	37 E	38 B
		44 B	446 C	448 B	525 B	526 B	527 B	528 B	528 C	543 A	544 A	544 C	545 A	545 B	545 C	546 A
		584 A	585 A	585 B	586 A	586 B	587	588	590 B	591 A	591 B	648 B	649 C	650 B	651 B	669 A
		670 A	670 B													
		TOTAL SOL				47 UA		550.60 HA								
		TOTAL TS				50 UA		557.43 HA								
2322	4101	419 C	544 B	545 D	546 B	669 B										
		TOTAL SOL				5 UA		41.87 HA								
	4201	404 B	405 B	407 B	408 B	413 B	414 B	416 C	419 D							
		TOTAL SOL				8 UA		23.07 HA								
		TOTAL TS				13 UA		64.94 HA								
2332	3201	502 B														
		TOTAL SOL				1 UA		2.23 HA								
	4101	419 B														
		TOTAL SOL				1 UA		6.02 HA								
	4201	525 C														
		TOTAL SOL				1 UA		1.38 HA								
		TOTAL TS				3 UA		9.63 HA								
3322	3201	23	25 B	34 A	34 B	35 A	36 A	37 D	38 A	39	404 A	404 C	404 D	404 E	405 A	405 C
		406 A	406 B	407 A	408 A	413 A	414 A	416 A	416 B	417 A	417 B	419 A	419 E	446 A	446 B	446 D
		447 A	448 A	448 C	448 E	455	475 A	475 B	505 A	505 B	524	525 A	526 A	527 A	528 A	589
		590 A														
		TOTAL SOL				46 UA		569.80 HA								
	4101	21 F	21 G	35 E	37 C											
		TOTAL SOL				4 UA		16.73 HA								
	4201	46 A	47 A	47 C												
		TOTAL SOL				3 UA		6.30 HA								
		TOTAL TS				53 UA		592.83 HA								
3730	0401	448 D														
		TOTAL SOL				1 UA		0.82 HA								
		TOTAL TS				1 UA		0.82 HA								
4323	4101	25 A	26													
		TOTAL SOL				2 UA		29.13 HA								
		TOTAL TS				2 UA		29.13 HA								
4420	3101	16	17	18 A	19 A	20 A	21 A	21 B	21 D	21 E	24	32	33	40	41	42
		44 A	502 A	651 A												
		TOTAL SOL				18 UA		367.45 HA								
	3201	37 A	648 A	648 C	649 A	649 B	650 A	652 A	652 B	653						
		TOTAL SOL				9 UA		116.45 HA								
		TOTAL TS				27 UA		483.90 HA								
		TOTAL UP				163 UA		1804.17 HA								

4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsuri de gospodărire impuse de acești factori

În continuare s-au descris cele mai reprezentative tipuri de stațiuni:

2.3.1.2. Montan de molidisuri, podzolic de productivitate mijlocie- 31% din suprafață.

Stațiuni situate pe versanți divers inclinați, coame înguste, cu pante line; substraturi litologice variate, depozite de suprafață.

Soluri podzolice, superficiale și mijlociu profunde, slab și semischeletice.

Condiții climatice cu minus de căldură și plus de umiditate pe versanții deosebit de umbriți.

Bonitate mijlocie pentru molid, brad, fag.

Factori limitativi: Temperatura solului, substanțele nutritive, volumul edafic volumul edafic mic, apă accesibilă.

Recomandări: -pastrarea sau realizarea consistenței pline a arboretelor; -sporirea până la 30% a proporției de fag și brad.

Compoziția-țel: 7-8MO 2-3LaFAPAM

Lucrări propuse: tăieri progresive, tăieri de conservare, lucrări de îngrijire, tăieri de igienă.

3.3.2.2. Montan de amestecuri Pm, brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu cu Festuca și Calamagrostis - 33% din suprafață

Stațiuni situate pe versanți cu expoziții diverse, moderat până la puternic inclinați; substraturi litologice din depozite de suprafață provenite din roci metamorfice și eruptive acide, gresii silicioase.

Soluri brune podzolice, mijlociu profunde, nisipo-lutoase.

Volum edafic mijlociu sau submijlociu.

Bonitate mijlocie pentru amestecuri de rasinoase și fag în care acesta rămâne deseori în clasa a IV de producție.

Factori limitativi: Substanțe nutritive, apă accesibilă, volumul edafic.

Recomandări: - Intensitatea tăierilor moderată; menținerea și introducerea foioaselor până la 30%; amendamente calcaroase pentru ameliorarea condițiilor de aciditate

Compoziția-țel: 3-4Mo+3-4Br,La+2-3Fa,Pam

4.4.2.0. Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria

În cadrul ocolului silvic acest tip de stațiune ocupă suprafața de 483.9 ha (27%).

Este întâlnit pe versanții predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și rezezi.

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci foarte variate (sedimentare, eruptive, metamorfice), bazice, carbonatice, mai rar intermediare și foarte rar acide.

Solurile sunt brune mezo- și eubazice, cu mull, mijlociu profunde, slab scheletice, predominant luto-nisipoase și lutoase, moderat humifere, structurate glomerular, grăunțos și subpoliedric, bine drenate și aerate.

Condițiile climatice sunt caracteristice etajului, cu diferențieri locale în funcție de expoziție și de poziția pe versant.

Factorii ecologici limitativi sunt reprezentați de apă accesibilă, substanțele nutritive accesibile și volumul edafic.

Stațiunea este de bonitate mijlocie pentru fagete pure sau amestecate cu paltin, ulm, frasin.

Se recomandă regenerarea naturală totală sau, în cazul când se introduc și rasinoase, parțială. Se recomandă ca, pe lângă rasinoasele indigene (molid, brad, larice), să se introducă și specii precum paltinul, frasinul, teiul și ciresul.

2.3.2.2 Montan de molidișuri, Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic mijlociu, cu *Luzula silvatica*

În cadrul ocolului silvic acest tip de stațiune ocupă suprafața de 64.94 ha (4%).

Este întâlnit pe versanți slab până la moderat înclinați, locuri așezate, placore.

Substraturile litologice sunt ușor permeabile, constând din depozite de suprafață provenite din roci diverse, eruptive, metamorfice și sedimentare; mai frecvente, roci intermediare și acide (șisturi clorito-sericitoase, micașisturi, gnaisuri, granite, gresii silicioase).

Solurile sunt puternic acide cu moder, prepodzoluri sau podzoluri, oligobazice, uneori puțin peste acest nivel de saturație, fiziologic submijlociu și mijlociu profunde, slab scheletice până la semischeletice, nisipo-lutoase și luto-nisipoase, mai rar lutoase, întotdeauna foarte afânate în orizontul superior humifer bogat în moder, fin și nestabil structurat, cu drenaj intern bun și înțelenire superficială continuă în covorul de *Luzula silvatica*. Volumul edafic este mijlociu.

Condițiile climatice sunt caracteristice subetajului mijlociu, în general cu umiditate atmosferică ridicată.

Condițiile edafice sunt mijlociu favorabile pentru molidișuri. Troficitatea este predominant scăzută (soluri oligotrofice), mai rar submijlocie (soluri oligomezotrofice).

Asigurarea cu azot este mijlocie cu baze schimbabile slabă-submijlocie. Aciditatea activă este foarte puternică până la puternică (pH 3,5-5,0). Apa accesibilă este bine asigurată (H_{IV}) iar aerul-aerația foarte bine asigurate prin condițiile favorabile de textură, afânare, drenaj intern activ.

Factorii ecologici și factorii-condiție moderat limitativi sunt: temperatura aerului și a solului în subetajul mijlociu, substanțele nutritive, în special calciul și azotul, aciditatea activă.

Se recomandă introducerea în proporție de facies a bradului, fagului, paltinului, pinului silvestru (pe coame) la altitudini mai joase, a laricelui și a zâmbrului la altitudini mai mari ale tipului de stațiune. În stațiunile deosebit de

expuse vânturilor și doborâturilor, proporția speciilor de amestec menționată poate depăși 30%.

1.3.2.0 Montan presubalpin de molidișuri, Bi, podzolic cu humus și Vaccinium

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul ocolului silvic suprafața de 61.04 ha (3%).

Este întâlnit foarte frecvent și pe întinderi însemnate în munții înalți din cristalin și sedimentar, pe versanți moderat până la puternic înclinați, obișnuit onduțați, coame și alte forme de relief.

Substraturi litologice variate, din cuverturi de pe roci acide și intermediare din cristalin și roci sedimentare acide (gresii, conglomerate).

Soluri de tip podzolic cu humus brut sau moder grosier, superficiale până la mijlociu profunde, predominant nisipo-lutoase, divers scheletice, cu volum edafic mic și foarte mic.

Condiții climatice aspre, agravate pe expoziții umbrite, deosebit de reci și umede în atmosfera apropiată, iar pe cumpene și pe „subcumpene” prin vânturi puternice.

1.5.1.0 Montan presubalpin de molidișuri Bi, culoare de avalanșă

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul ocolului silvic suprafața de 4.45 ha (mai puțin de 1%).

Zone și culoare din lungul pâraielor cu avalanșe, rostogoliri de stânci, concentrări de șuvoaie de apă. Formații litologice variate, soluri foarte mărunț mozaicate, grohotișuri datorate avalanșelor, divers amestecate cu materiale pământoase, humus, frunze moarte și alte resturi organice, roci la zi sau alte resturi de eroziune, orizonturi BR sau RB. În general, soluri cu volum edafic mic, mai mult oligobazice, umezite freatic în zonele limitrofe pâraielor.

Faciesuri de calcar, de cristalin și de sedimentar necalcaros.

Molid pur în pâlcuri și grupe, cu vârste și înălțimi mici, grupe de jneapăn, ienupăr, buchete de scoruș, uneori și anin verde. Culcați mereu de avalanșe până la pământ, arborii (elastici) se ridică, dar prezintă curburi evidente spre aval și numeroase răni; deseori, după avalanșe apar aninișuri de anin verde.

Se recomandă menținerea vegetației lemnoase existente. Dacă este posibil, executarea de lucrări de consolidare sau de combatere a avalanșelor specifice.

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure identificate în cadrul unității de producție sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabel 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturala			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mijl. (ha)	Inf. (ha)	
1	1.3.2.0	115.2	Molidis de limita cu Vaccinium myrtillus si Oxalis acetosella(i)	61.04	4	-	-	61.04	
2	1.5.1.0	118.1	Rariște de molid subalpin -i	4.45	-	-	-	4.45	
3	2.3.1.2	115.1	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella -m	557.43	31	-	557.43	-	
4	2.3.2.2	114.2	Molidis de altitudine mare cu Luzula sylvatica(i)	64.94	4	-	-	64.94	
5	2.3.3.2	111.4	Molidis cu Oxalis acetosella pe soluri schelete(m)	9.63	-	-	9.63	-	
6	3.3.2.2	134.1	Amestecuri de rasinoase si fag pe soluri schelete(m)	592.83	33	-	592.83	-	
7	3.7.3.0	117.1	Molidiș cu anin alb -m	0.82	-	-	0.82	-	
8	4.3.2.3	415.1	Făget montan cu Luzula luzuloides i-m	29.13	1	-	-	29.13	
9	4.4.2.0	411.4	Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull(m)	483.90	27	-	483.9	-	
TOTAL				Ha	1804.17		-	1644.6	159.56
				%	100	100	-	91	9

- Cele mai răspândite tipuri de pădure din suprafața în studiu sunt:
- 115.1- Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella -m -31%;
 - 134.1- Amestecuri de rasinoase si fag pe soluri schelete(m) -33%.
 - 411.4 - Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull(m) – 27%.

Tipurile de pădure de productivitate mijlocie ocupă 91% din suprafață, cele de productivitate inferioară 9%.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabel 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE																
1320	1152	526 C	527 C	528 D	543 B	584 B	584 C	584 D	585 C	586 C	590 C	591 C						
		TOTAL TP					11 UA		61.04 HA									
		TOTAL TS					11 UA		61.04 HA									
1510	1181	584 E	584 F	584 G														
		TOTAL TP					3 UA		4.45 HA									
		TOTAL TS					3 UA		4.45 HA									
2312	1151	18 B	19 B	19 C	19 D	20 B	20 C	21 C	35 B	35 C	35 D	36 B	36 C	37 B	37 E	38 B		
		44 B	46 B	47 B	446 C	447 B	448 B	525 B	526 B	527 B	528 B	528 C	543 A	544 A	544 C	545 A		
		545 B	545 C	546 A	584 A	585 A	585 B	586 A	586 B	587	588	590 B	591 A	591 B	648 B	649 C		
		650 B	651 B	669 A	670 A	670 B												
		TOTAL TP					50 UA		557.43 HA									
		TOTAL TS					50 UA		557.43 HA									
2322	1142	404 B	405 B	407 B	408 B	413 B	414 B	416 C	419 C	419 D	544 B	545 D	546 B	669 B				
		TOTAL TP					13 UA		64.94 HA									
		TOTAL TS					13 UA		64.94 HA									
2332	1114	419 B	502 B	525 C														
		TOTAL TP					3 UA		9.63 HA									
		TOTAL TS					3 UA		9.63 HA									
3322	1341	21 F	21 G	23	25 B	34 A	34 B	35 A	35 E	36 A	37 C	37 D	38 A	39	46 A	47 A		
		47 C	404 A	404 C	404 D	404 E	405 A	405 C	406 A	406 B	407 A	408 A	413 A	414 A	416 A	416 B		
		417 A	417 B	419 A	419 E	446 A	446 B	446 D	447 A	448 A	448 C	448 E	455	475 A	475 B	505 A		
		505 B	524	525 A	526 A	527 A	528 A	589	590 A									
		TOTAL TP					53 UA		592.83 HA									
		TOTAL TS					53 UA		592.83 HA									
3730	1171	448 D																
		TOTAL TP					1 UA		0.82 HA									
		TOTAL TS					1 UA		0.82 HA									
4323	4151	25 A	26															
		TOTAL TP					2 UA		29.13 HA									
		TOTAL TS					2 UA		29.13 HA									
4420	4114	16	17	18 A	19 A	20 A	21 A	21 B	21 D	21 E	24	32	33	37 A	40	41		
		42	44 A	502 A	648 A	648 C	649 A	649 B	650 A	651 A	652 A	652 B	653					
		TOTAL TP					27 UA		483.90 HA									
		TOTAL TS					27 UA		483.90 HA									
		TOTAL UP					163 UA		1804.17 HA									

4.5.3. Lista ua după caracterul actual al tipului de pădure

Tabel 4.5.3.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
Natural fundamental prod. mij.														
16	17	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C	19 D	20 A	20 B	20 C	21 A	21 B	21 C	21 D
21 E	21 G	23	24	32	33	34 A	35 A	35 C	35 D	35 E	36 A	36 B	37 A	37 B
37 D	37 E	38 A	38 B	39	40	41	42	44 A	44 B	46 A	46 B	47 A	47 B	47 C
404 A	404 E	405 A	406 B	407 A	408 A	414 A	416 A	416 B	419 A	419 B	419 E	446 A	446 B	446 C
446 D	447 A	447 B	448 A	448 B	448 C	448 D	448 E	475 A	475 B	502 A	502 B	524	525 A	526 A
526 B	527 A	527 B	528 A	528 B	528 C	545 B	648 A	648 B	648 C	649 A	649 B	649 C	650 A	650 B
651 A	651 B	652 A	652 B	670 B										
TOTAL CRT				95 UA	1143.45 HA									
Natural fundamental prod. inf.														
25 A	26	404 B	405 B	407 B	408 B	414 B	416 C	419 D	525 C	526 C	527 C	528 D	543 B	544 B
545 D	546 B	584 B	584 C	584 D	584 E	584 F	584 G	585 C	586 C	590 C	591 C	669 B		
TOTAL CRT				28 UA	154.32 HA									
Artificial de prod. mij.														
25 B	34 B	35 B	36 C	37 C	404 C	404 D	405 C	406 A	413 A	417 A	417 B	455	505 A	505 B
525 B	543 A	544 A	544 C	545 A	545 C	546 A	584 A	585 A	585 B	586 A	586 B	587	588	589
590 A	590 B	591 A	591 B	653	669 A	670 A								
TOTAL CRT				37 UA	496.48 HA									
Artificial de prod. inf.														
413 B	419 C													
TOTAL CRT				2 UA	6.62 HA									
Tinar nedefinit														
21 F														
TOTAL CRT				1 UA	3.30 HA									
TOTAL UP				163 UA	1804.17 HA									

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

În tabelul următor sunt prezentate formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure :

Tabel 4.5.4.1.

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.		Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Inf. Ha				Ha	Ha
Sup. Ha	Mij. Ha	Sup. Ha				Mij. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha		Inf. Ha				
11 MOLIDISURI PURE	212.76	125.19						353.74	6.62		698.31		698.31	39	
	30	18						51	1		100		100		
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG	447.97							141.56		3.30	592.83		592.83	33	
	75							24		1	100		100		
41 FAGETE PURE MONTANE	482.72	29.13						1.18			513.03		513.03	28	
	94	6									100		100		
TOTAL UP	1143.45	154.32						496.48	6.62	3.30	1804.17		1804.17	100	
%	63	9						28			100		100		
		1297.77						503.10		3.30	1804.17		1804.17	100	
%		72						28			100		100		

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 – 1143.45 ha respectiv 63%;
 - natural fundamental de productivitate inferioară – 154.32 respectiv 9%;

- artificial de productivitate mijlocie – 496.48 ha respectiv 28%;
- artificial de productivitate inferioară – 6.62ha mai puțin de 1%;
- tânăr nedefinit – 3.30 ha mai puțin de 1%.

Arboretele artificiale sunt formate în general din plantații de molid, brad, pin, larice, paltin de munte.

Formațiile forestiere întâlnite în cuprinsul unității de producție sunt: molidșuri pure (39%), amestecuri MO-BR-FA (33%) și făgete pure montane (28%).

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Evidența statistică a structurii fondului de producție și protecție, întocmită pe grupe funcționale, clase de vârstă, grupe de specii, clase de producție și subunități este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabel 4.6.1

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I DR	455.77	11.41	9.88	227.93	79.49	95.50	31.56				1.47	443.57	10.73
	FA	559.88	16.26	0.18	67.40	6.82	202.01	267.21				5.62	551.62	2.64
	DT	14.18	8.64			0.93	1.02	3.59					13.60	0.58
	DM	3.38	3.02	0.20	0.16									3.38
	Total	1033.21	39.33	10.26	295.49	87.24	298.53	302.36				7.09	1012.17	13.95
E	I DR	3.21						3.21						3.21
	FA	41.97						28.85	13.12				41.97	
	Total	45.18						32.06	13.12				45.18	
K	I DR	16.55					2.13	14.42					16.55	
	FA	111.42					17.01	94.41					111.42	
	DT	4.84					2.13	2.71				2.13	2.71	
	DM													
	Total	132.81					21.27	111.54					130.10	2.71
M	I DR	475.53	7.35	4.45	194.16	30.59	56.15	57.26	125.57			349.53	95.83	30.17
	FA	104.39	1.43		13.16	19.75	65.56	4.06	0.43			84.34	20.05	
	DT	10.40	1.84			7.88	0.68					2.52	7.88	
	DM	2.65	2.65									2.65		
	Total	592.97	13.27	4.45	207.32	58.22	122.39	61.32	126.00			439.04	123.76	30.17
Total	I DR	951.06	18.76	14.33	422.09	110.08	153.78	106.45	125.57			1.47	812.86	106.56
	FA	817.66	17.69	0.18	80.56	26.57	284.58	394.53	13.55			5.62	789.35	22.69
	DT	29.42	10.48			8.81	3.83	6.30					18.25	11.17
	DM	6.03	5.67	0.20	0.16								6.03	
	Total	1804.17	52.60	14.71	502.81	145.46	442.19	507.28	139.12			7.09	1626.49	140.42

În tabelul 4.6.2. vor fi prezentate principalele caracteristici ale fondului forestier.

Tabel 4.6.2.

Specificări	Specii										TOTAL
	MO	FA	BR	ME	CA	LA	SAC	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	52	45	1	1					1		100
Clasa de producție	3.2	3.0	3.0	3.3	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1
Consistența	0.76	0.78	0.82	0.73	0.80	0.90	0.70	0.80	0.74	0.57	0.77
Vârsta medie - ani	75	94	70	35	88	50	14	105	67	13	83
Creșterea curentă (mc/an/ha)	8.1	5.6	7.4	4.0	3.3	11.4	1.4	3.9	3.5	6.6	6.9
Volum mediu (mc/ha)	357	337	374	70	193	228	10	397	202	12	343
Volum total (mc)	330295	275186	6525	680	1591	520	21	2427	2319	47	619611

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

Tabel 4.6.3.

Specificări		Suprafața pe clase de vârstă							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și >
Total fond productiv	ha	1033.21	39.33	10.26	295.49	87.24	298.53	302.36	-
	%	100	4	1	29	8	29	29	-
Total fond forestier	ha	1804.17	52.60	14.71	502.81	145.46	442.19	507.28	139.12
	%	100	3	1	28	8	24	28	8

Fondul productiv este constituit din subunitatea de producție "A" cu suprafața de 1033.21 ha, iar ciclul de producție este de 110 ani. Ca urmare, clasa de vârstă medie este de 187.86 ha. Din analiza structurii pe clase de vârstă se observă un deficit puternic de arborete în clasele de vârstă a I a, II-a și a IV-a și un excedent de arborete în clasa a III-a, a V-a și a VI a de vârstă.

Pentru întreaga suprafață a unității de producție dezechilibrul claselor de vârstă se menține accentuat.

Pentru viitor se va urmări menținerea arboretelor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, cât și aducerea prin metode silvotehnice a celorlalte arborete spre acest tip, încercându-se în același timp normalizarea fondului de producție în raport cu clasele de vârstă.

Compoziția actuală a arboretelor din unitatea de producție III Câmpulung – Râușor este **52MO 45FA 1BR 2DT**.

Clasa de producție medie a arboretelor este 3,1 și reflectă în cea mai mare parte bonitatea stațiunilor, iar consistența medie 0,77.

Regenerarea se realizează pe 66% din suprafață în mod natural, din samântă, 27% sunt plantații de molid, brad, pin, larice, paltin de munte iar 7% provin din lăstari. Vitalitatea arboretelor este normală în proporție de 94% și slabă la 6% din arborete.

Indicele de creștere curentă este 6.9 mc/an/ha, iar vârsta medie a arboretelor este de 83 ani.

Pentru ameliorarea fondului de producție, prin amenajamentul actual se propun o serie de măsuri care se refer în special la:

- promovarea speciilor autohtone valoroase (fag, molid, brad, diverse specii valoroase de amestec) în funcție de condițiile staționale;
- promovarea regenerării naturale din sămânță;
- normalizarea treptată a claselor de vârstă.

4.7. Arborete slab productive si provizorii

În tabelul ce urmează este redată situația acestor arborete:

Tabelul 4.7.1

Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
		ha	%
Natural fundamental de prod. inf.	25 A 26 404 B 405 B 407 B 408 B 414 B 416 C 419 D 525 C 526 C 527 C 528 D 543 B 544 B 545 D 546 B 584 B 584 C 584 D 584 E 584 F 584 G 585 C 586 C 590 C 591 C 669 B	154.32	9
Artificial de productivitate inferioara	413B, 419C	6.02	-
TOTAL		160.94	9

Arboretele slab productive si provizorii ocupă o suprafața de 160.94 ha, adică aproximativ 9% din suprafața ocupată cu păduri a fondului forestier.

Refacerea acestor arborete este prezentată la subcapitolul 6.6.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori si limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

În tabelul 4.8.1.1. sunt prezentate arboretele afectate pe natura de factori.

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total				Grade de manifestare							
		Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva			
%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha		
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	20	365.60	100	319.63	87	45.97	13					
Uscare	(U1 - 4)	7	126.30	100	106.85	85	19.45	15					
Atacuri de daunatori	(II - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	11	201.56	100	183.68	91	17.88	9					
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)		2.60	100	2.60	100							
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)	15	269.11	100	198.59	74	35.44	13	35.08	100			
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	13	234.03	100	198.59	85	35.44	15					
0.3-0.5S	(R3 - 5)	2	35.08	100					35.08	100			
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)		1.18	100	1.18	100							
din care: 10-20%	(T1 - 2)		1.18	100	1.18	100							
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			1804.17	Ha									

Principalii factori destabilizatori și limitativi sunt:

- viteza și direcția vântului care provoacă doborâturi, afectând arborete pe 365.60 ha, respectiv pe 20% din suprafața fondului forestier;
- roca la suprafață pe 269.11 ha, respectiv 15% din suprafața fondului forestier;
- cantitățile mari de zapada afectează deosebi arboretele tinere cu consistența plină sau aproape plină 201.56 ha, respectiv 11% din total arborete fiind afectate.
- uscarea afectează arboretele de pe 126.30 ha, respectiv 7% din suprafața fondului forestier;
- tulpini nesănătoase pe 1.18ha, mai puțin de 1% din suprafața fondului forestier
- vătămările provocate de vânat afectează arboretele de pe 2.60ha, mai puțin de 1% din suprafața fondului forestier

4.8.2. Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi

Unitățile amenajistice afectate de factori destabilizatori și limitativi sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 4.8.2.1.

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
(V1 - 4)	izolate	21 D	21 G	35 C	35 D	36 C	37 A	37 B	40	404 A	404 B	405 B	407 A	407 B	408 B	414 B			416 B	416 C	419 A	419 B	419 D	446 A	447 B	448 B	448 E	502 B	524	525 C	526 C	528 A	543 B			544 B	545 B	546 B	584 B	584 C	584 D	585 C	586 C	590 C	649 C	652 B	669 B					Total	V1										42	UA	319.63	HA		destul de frecv.	18 B	19 B	20 B	21 C	21 E	36 B	37 E	446 B	648 B								Total	V2										9	UA	45.97	HA		Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant										51	UA	365.60	HA	(U1 - 4)	slaba	20 B	21 G	36 B	37 B	408 B	502 B	525 C	526 C	527 C	543 B	545 B	584 B	584 C	584 D	586 C			591 C	649 C															Total	U1										17	UA	106.85	HA		mijlocie	37 E	447 B	585 C	590 C	648 B												Total	U2										5	UA	19.45	HA		Total	(U1 - 4) Uscare										22	UA	126.30	HA	(Z1 - 4)	izolate	19 C	21 D	404 A	404 B	407 B	414 B	416 B	446 C	448 B	448 E	587	590 B	591 A				Total	Z1										13	UA	183.68	HA		destul de frecv.	19 B	21 C															Total	Z2										2	UA	17.88	HA		Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant										15	UA	201.56	HA	(C1 - 4)	slaba	544 A																Total	C1										1	UA	2.60	HA		Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vant										1	UA	2.60	HA	(R1 - 2)	/0,1S	23	24	25 A	405 A	406 A	407 A	416 C	446 A	446 B	446 C	455	524	546 B	587	652 B			653																Total	R1										16	UA	198.59	HA		/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA
		416 B	416 C	419 A	419 B	419 D	446 A	447 B	448 B	448 E	502 B	524	525 C	526 C	528 A	543 B			544 B	545 B	546 B	584 B	584 C	584 D	585 C	586 C	590 C	649 C	652 B	669 B					Total	V1										42	UA	319.63	HA		destul de frecv.	18 B	19 B	20 B	21 C	21 E	36 B	37 E	446 B	648 B								Total	V2										9	UA	45.97	HA		Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant										51	UA	365.60	HA	(U1 - 4)	slaba	20 B	21 G	36 B	37 B	408 B	502 B	525 C	526 C	527 C	543 B	545 B	584 B	584 C	584 D	586 C			591 C	649 C															Total	U1										17	UA	106.85	HA		mijlocie	37 E	447 B	585 C	590 C	648 B												Total	U2										5	UA	19.45	HA		Total	(U1 - 4) Uscare										22	UA	126.30	HA	(Z1 - 4)	izolate	19 C	21 D	404 A	404 B	407 B	414 B	416 B	446 C	448 B	448 E	587	590 B	591 A				Total	Z1										13	UA	183.68	HA		destul de frecv.	19 B	21 C															Total	Z2										2	UA	17.88	HA		Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant										15	UA	201.56	HA	(C1 - 4)	slaba	544 A																Total	C1										1	UA	2.60	HA		Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vant										1	UA	2.60	HA	(R1 - 2)	/0,1S	23	24	25 A	405 A	406 A	407 A	416 C	446 A	446 B	446 C	455	524	546 B	587	652 B			653																Total	R1										16	UA	198.59	HA		/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																	
		544 B	545 B	546 B	584 B	584 C	584 D	585 C	586 C	590 C	649 C	652 B	669 B					Total	V1										42	UA	319.63	HA		destul de frecv.	18 B	19 B	20 B	21 C	21 E	36 B	37 E	446 B	648 B								Total	V2										9	UA	45.97	HA		Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant										51	UA	365.60	HA	(U1 - 4)	slaba	20 B	21 G	36 B	37 B	408 B	502 B	525 C	526 C	527 C	543 B	545 B	584 B	584 C	584 D	586 C			591 C	649 C															Total	U1										17	UA	106.85	HA		mijlocie	37 E	447 B	585 C	590 C	648 B												Total	U2										5	UA	19.45	HA		Total	(U1 - 4) Uscare										22	UA	126.30	HA	(Z1 - 4)	izolate	19 C	21 D	404 A	404 B	407 B	414 B	416 B	446 C	448 B	448 E	587	590 B	591 A				Total	Z1										13	UA	183.68	HA		destul de frecv.	19 B	21 C															Total	Z2										2	UA	17.88	HA		Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant										15	UA	201.56	HA	(C1 - 4)	slaba	544 A																Total	C1										1	UA	2.60	HA		Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vant										1	UA	2.60	HA	(R1 - 2)	/0,1S	23	24	25 A	405 A	406 A	407 A	416 C	446 A	446 B	446 C	455	524	546 B	587	652 B			653																Total	R1										16	UA	198.59	HA		/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																		
	Total	V1										42	UA	319.63	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	destul de frecv.	18 B	19 B	20 B	21 C	21 E	36 B	37 E	446 B	648 B								Total	V2										9	UA	45.97	HA		Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant										51	UA	365.60	HA	(U1 - 4)	slaba	20 B	21 G	36 B	37 B	408 B	502 B	525 C	526 C	527 C	543 B	545 B	584 B	584 C	584 D	586 C			591 C	649 C															Total	U1										17	UA	106.85	HA		mijlocie	37 E	447 B	585 C	590 C	648 B												Total	U2										5	UA	19.45	HA		Total	(U1 - 4) Uscare										22	UA	126.30	HA	(Z1 - 4)	izolate	19 C	21 D	404 A	404 B	407 B	414 B	416 B	446 C	448 B	448 E	587	590 B	591 A				Total	Z1										13	UA	183.68	HA		destul de frecv.	19 B	21 C															Total	Z2										2	UA	17.88	HA		Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant										15	UA	201.56	HA	(C1 - 4)	slaba	544 A																Total	C1										1	UA	2.60	HA		Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vant										1	UA	2.60	HA	(R1 - 2)	/0,1S	23	24	25 A	405 A	406 A	407 A	416 C	446 A	446 B	446 C	455	524	546 B	587	652 B			653																Total	R1										16	UA	198.59	HA		/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																			
	Total	V2										9	UA	45.97	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant										51	UA	365.60	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(U1 - 4)	slaba	20 B	21 G	36 B	37 B	408 B	502 B	525 C	526 C	527 C	543 B	545 B	584 B	584 C	584 D	586 C			591 C	649 C															Total	U1										17	UA	106.85	HA		mijlocie	37 E	447 B	585 C	590 C	648 B												Total	U2										5	UA	19.45	HA		Total	(U1 - 4) Uscare										22	UA	126.30	HA	(Z1 - 4)	izolate	19 C	21 D	404 A	404 B	407 B	414 B	416 B	446 C	448 B	448 E	587	590 B	591 A				Total	Z1										13	UA	183.68	HA		destul de frecv.	19 B	21 C															Total	Z2										2	UA	17.88	HA		Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant										15	UA	201.56	HA	(C1 - 4)	slaba	544 A																Total	C1										1	UA	2.60	HA		Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vant										1	UA	2.60	HA	(R1 - 2)	/0,1S	23	24	25 A	405 A	406 A	407 A	416 C	446 A	446 B	446 C	455	524	546 B	587	652 B			653																Total	R1										16	UA	198.59	HA		/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																																																																				
		591 C	649 C															Total	U1										17	UA	106.85	HA		mijlocie	37 E	447 B	585 C	590 C	648 B												Total	U2										5	UA	19.45	HA		Total	(U1 - 4) Uscare										22	UA	126.30	HA	(Z1 - 4)	izolate	19 C	21 D	404 A	404 B	407 B	414 B	416 B	446 C	448 B	448 E	587	590 B	591 A				Total	Z1										13	UA	183.68	HA		destul de frecv.	19 B	21 C															Total	Z2										2	UA	17.88	HA		Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant										15	UA	201.56	HA	(C1 - 4)	slaba	544 A																Total	C1										1	UA	2.60	HA		Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vant										1	UA	2.60	HA	(R1 - 2)	/0,1S	23	24	25 A	405 A	406 A	407 A	416 C	446 A	446 B	446 C	455	524	546 B	587	652 B			653																Total	R1										16	UA	198.59	HA		/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																																																																																					
	Total	U1										17	UA	106.85	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	mijlocie	37 E	447 B	585 C	590 C	648 B												Total	U2										5	UA	19.45	HA		Total	(U1 - 4) Uscare										22	UA	126.30	HA	(Z1 - 4)	izolate	19 C	21 D	404 A	404 B	407 B	414 B	416 B	446 C	448 B	448 E	587	590 B	591 A				Total	Z1										13	UA	183.68	HA		destul de frecv.	19 B	21 C															Total	Z2										2	UA	17.88	HA		Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant										15	UA	201.56	HA	(C1 - 4)	slaba	544 A																Total	C1										1	UA	2.60	HA		Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vant										1	UA	2.60	HA	(R1 - 2)	/0,1S	23	24	25 A	405 A	406 A	407 A	416 C	446 A	446 B	446 C	455	524	546 B	587	652 B			653																Total	R1										16	UA	198.59	HA		/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																																																																																																																						
	Total	U2										5	UA	19.45	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Total	(U1 - 4) Uscare										22	UA	126.30	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(Z1 - 4)	izolate	19 C	21 D	404 A	404 B	407 B	414 B	416 B	446 C	448 B	448 E	587	590 B	591 A				Total	Z1										13	UA	183.68	HA		destul de frecv.	19 B	21 C															Total	Z2										2	UA	17.88	HA		Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant										15	UA	201.56	HA	(C1 - 4)	slaba	544 A																Total	C1										1	UA	2.60	HA		Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vant										1	UA	2.60	HA	(R1 - 2)	/0,1S	23	24	25 A	405 A	406 A	407 A	416 C	446 A	446 B	446 C	455	524	546 B	587	652 B			653																Total	R1										16	UA	198.59	HA		/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																																																																																																																																																																							
	Total	Z1										13	UA	183.68	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	destul de frecv.	19 B	21 C															Total	Z2										2	UA	17.88	HA		Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant										15	UA	201.56	HA	(C1 - 4)	slaba	544 A																Total	C1										1	UA	2.60	HA		Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vant										1	UA	2.60	HA	(R1 - 2)	/0,1S	23	24	25 A	405 A	406 A	407 A	416 C	446 A	446 B	446 C	455	524	546 B	587	652 B			653																Total	R1										16	UA	198.59	HA		/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																																																																																																																																																																																																								
	Total	Z2										2	UA	17.88	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant										15	UA	201.56	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(C1 - 4)	slaba	544 A																Total	C1										1	UA	2.60	HA		Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vant										1	UA	2.60	HA	(R1 - 2)	/0,1S	23	24	25 A	405 A	406 A	407 A	416 C	446 A	446 B	446 C	455	524	546 B	587	652 B			653																Total	R1										16	UA	198.59	HA		/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Total	C1										1	UA	2.60	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vant										1	UA	2.60	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(R1 - 2)	/0,1S	23	24	25 A	405 A	406 A	407 A	416 C	446 A	446 B	446 C	455	524	546 B	587	652 B			653																Total	R1										16	UA	198.59	HA		/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		653																Total	R1										16	UA	198.59	HA		/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Total	R1										16	UA	198.59	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	/0,2S	18 B	404 E	545 B	584 E													Total	R2										4	UA	35.44	HA		Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA	(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Total	R2										4	UA	35.44	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										20	UA	234.03	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(R3 - 5)	/0,3S	448 A	448 D	544 C	584 F													Total	R3										4	UA	35.08	HA		Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA	(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Total	R3										4	UA	35.08	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										4	UA	35.08	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(T1 - 2)	10%	653																Total	T1										1	UA	1.18	HA		Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA		Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Total	T1										1	UA	1.18	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%										1	UA	1.18	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Total UP											72	UA	587.80	HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Detalii despre aceste arborete, precum și măsurile de gospodărire preconizate pentru redresarea acestora, se găsesc la subcapitolele 6.7. și 8.1.

4.9. Starea sanitară a pădurii

Pe baza observațiilor din teren din timpul descrierii parcelare și din consultarea evidențelor existente la ocol s-a constatat că starea de sănătate a arboretelor este în general bună.

Având în vedere ponderea relativ ridicată a molidului și bradului în compoziția arboretelor, cel mai mare pericol îl reprezintă gândacii de scoarță la

rășinoase, în speță *Ips typographus* (gândacul mare de scoarță al molidului) și *Pityokteines curvidens* (gândacul de scoarță al bradului) care au fost semnalati pe porțiuni restrânse ca dăunători primari (atacă arborii pe picior). Prin măsurile ce se vor lua (extragerea rapidă a masei lemnoase, cojirea arborilor doborâți, dar încă neextrași precum și a cioatelor etc.) se va reuși stoparea extinderii acestui fenomen. S-au mai semnalat sporadic și atacuri de *Hyllobius* sp. în arboretele tinere de molid.

Probleme referitoare la calitatea materialului lemnos le provoacă ciuperca *Fomes fomentarius* care produce putrezirea albă a lemnului. Putregaiul apare de obicei în partea superioară a tulpinii, atacă alburnul și apoi pătrunde în duramen unde are loc atacul principal care se extinde până la baza tulpinii. Putrezirea se extinde repede, așa încât în 2-3 ani distruge inima trunchiului și o parte din alburn, devalorizând arborii aproape total. Pentru prevenirea infestării cu aceste ciuperci se recomandă în primul rând evitarea lovirii arborilor în timpul lucrărilor de exploatare, relizarea de arborete pluriene, executarea lucrărilor de îngrijire vara sau iarna când pericolul infestărilor este minim, extragerea arborilor atacați sau depreciați.

Putregaiul roșu de rădăcină (produs de ciuperca *Fomes annosus*) afectează mai mult molidul: sporii ciupercii pătrund prin sistemul radicular și se propagă pe câțiva metri înălțime în trunchiul arborilor, localizându-se în partea centrală a tulpinii. Putregaiul de trunchi pătrunde prin diferite răni provocate în coajă și lemn, sau în urma rupturilor produse de vânt și zăpadă, consecințele fiind aceleași ca și la putregaiul de rădăcină; putrezirea lemnului este frecventă la arborii cu vârste mari. Pentru prevenirea infectării cu această ciupercă se recomandă în primul rând evitarea rănirii arborilor în timpul lucrărilor de exploatare. Pentru combatere se recomandă: extragerea și eliminarea materialului afectat, tratarea suprafeței cioatelor cu antiseptice sau combaterea biologică prin stimularea dezvoltării pe cioate de microorganisme antagonice.

Un alt pericol îl reprezintă ciuperca *Nectria* sp.. Arborii de fag atacați prezintă verucozități mici în coronament și mai mari pe fus; consecința este uscarea ramurilor tinere iar ulterior deteriorarea lemnului, urmată de uscarea arborilor. În funcție de vârstă, prin lucrări specifice (rărituri, tăieri de igienă, tăieri de conservare cu crearea de mici ochiuri favorabile dezvoltării regenerării naturale), exemplarele bolnave vor fi extrase.

Pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători este necesară desfășurarea unei activități permanente de depistare a bolilor și dăunătorilor și executarea obligatorie a tăierilor de igienă. Operațiunile de depistare și prognoză ale principalilor dăunători trebuie aplicate și în continuare, pentru o eventuală intervenție operativă în caz de necesitate.

Vătămări ale arborilor se pot produce și ca urmare a lucrărilor de exploatare a pădurilor, fiind de obicei 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, cazuți, 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 dezlădăcinate.

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

Sintetizându-se datele din descrierea parcellară referitoare la vitalitate rezultă că 94% din arborete au o vitalitate normală și 6% slabă.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

În tabelul 4.10.1. este prezentată bonitatea stațiilor în raport cu productivitatea arboretelor:

Tabel 4.10.1.

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categori a	Suprafaț a (ha)	%	Categori a	Caracterul actual	Suprafaț a (ha)	%	+	-
Inferioară	159.56	9	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	154.32	9	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	6.62	-	-	-
				Total	160.94	9	1.38	-
Mijlocie	1644.61	91	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1143.45	63		
				Artificial de productivitate mijlocie	496.48	28		
				Tânăr nedefinit	3.30			
				Total	1643.23	91	-	1.38
TOTAL	1804.17	100	-	-	1804.17	100	1.38	1.38

Productivitatea arboretelor este mijlocie în cea mai mare parte (91%) și arboretele de productivitate inferioară ocupă 9% din suprafața unității de producție. Din punct de vedere al zonalității, unitatea de producție se încadrează în:

- Etajul sualpin (FSa) – 4%;
- Etajul montan de amestecuri (FM2) – 33%;
- Etajul montan de molidișuri (FM3) – 35%;
- Etajul montan – premontan de făgete (FM1+FD4) – 28%.

Tipul cel mai răspândit de stațiune este - 2.3.1.2 - Montan de molidisuri, podzolic-ocupa 38% din suprafața fondului forestier.

Cel mai răspândit tip de pădure este 134.1- Amestecuri de rășinoase și fag pe soluri schelete -m -33% din suprafața fondului forestier.

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, cel mai răspândit este cel natural fundamental de productivitate mijlocie - 63% din suprafața fondului forestier.

Prin acest amenajament măsurile de gospodărire preconizate vor contribui, în condiții optime, la ameliorarea productivității arboretelor precum și la realizarea obiectivelor social-economice stabilite.

Se impune ca pe viitor să se ia unele măsuri privind crearea unor arborete stabile și cât mai diversificate din punct de vedere al compoziției, constituite din specii de bază capabile să valorifice în cea mai mare măsură potențialul stațional al unității de producție.

În acest scop se recomandă:

- menținerea și promovarea amestecurilor de fag cu rășinoase;
- promovarea regenerării naturale din sămânță;
- se va evita crearea de plantații pure pe expozițiile însorite pentru a se menține astfel capacitatea silvoproductivă a solurilor;
- se vor evita intervențiile cu intensități mari ce pot duce la punerea în lumină prea puternică a arboretelor, mai ales a celor situate pe expoziții însorite cu înclinări mari;
- se vor lua măsuri de promovare a speciilor valoroase din punct de vedere economic și cu efecte favorabile asupra proceselor de solificare, dar și de mărire a rezistenței individuale și colective ale arborilor și arboretelor.
- se va evita distrugerea semințișurilor naturale, distrugerea litierei și a solului cu ocazia lucrărilor de exploatare și a scoaterii materialului lemnos.

În final se poate constata faptul că speciile de bază (fag, molid, brad) vegetează în condiții optime în această unitate și valorifică în general potențialul stațional al unității de producție.

4.11. Habitate de interes comunitar

În urma desfășurării activității specifice de inventariere și cartare a habitatelor de interes comunitar din perimetrul unității de protecție UP III Câmpulung Râușor au fost identificate patru tipuri de habitate de interes comunitar. Aceste habitate sunt:

- 9110 – Păduri de fag de tip Luzulo - Făgetum;
- 9410 – Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană – Vaccinio - Piceatea;
- 91V0 – Păduri dacice de fag – Symphyto – Fagion
- 91E0 - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae.

Habitatul 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo – Făgetum

Habitatul include păduri dezvoltate pe soluri acide, de fagus sylvatica și, în munții mai înalți de Fagus sylvatica – Abies alba sau de Fagus sylvatica – Abies alba – Picea Abies, stratul arbuștilor conține exemplare de Lonicera nigra,

Lonicera xilostem, Daphne mezereum, iar stratul ierbos este format din Luzula luzuloides, Polytrichum formosum, Dechampsia flexuosa, Calamagrostis villosa, Vaccinium myrtillus.

În perimetrul unității de protecție habitatul apare mozaicat cu fragmente aparținând tipului de habitat 9130. Aceste habitate de tip central european au fost identificate pe versanții văilor până la altitudini de cca 1000m, de unde sunt înlocuite treptat de către variantele acidofile ale habitatului 91V0 al făgetelor dacice.

În zona studiată habitatul 9110 ocupă 621.95 ha ceea ce reprezintă 34% din total suprafață acoperită cu pădure și reprezintă o distribuție larg răspândită.

Principalele amenințări sunt tăierile necontrolate care duc la micșorarea habitatului, construirea de noi drumuri forestiere, tehnologii de exploatare a lemnului agresive și care perturbă echilibrul habitatului. Trebuie promovat menținerea suprafețelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menținerea de lemn mort – arbori căzuți, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul unității de protecție este evaluată ca fiind favorabilă.

Habitatul 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană – Vaccinio – Piceatea

Acest habitat include păduri de conifere subalpine și alpine în care sunt cuprinse două subtipuri: păduri de molid subalpine și păduri de molid perialpine. Sunt păduri aflate la altitudini de peste 1000m, cu valoare conservativă moderată, mare sau foarte mare, valoarea conservativă fiind dată de compoziția stratului ierbos. Ca structură acest tip de habitat conține un strat al arborilor compus exclusiv din molid - Picea abies sau cu puțin amestec scoruș de munte – Sorbus aucuparia, paltin de munte – Acer pseudoplatanus. Stratul arbustiv lipsește sau este slab dezvoltat. Stratul ierbos este format din anumite specii: Oxalis acetossella, Soldanella hungarica, Vaccinium myrtillus, stratul de mușchi bine dezvoltat, gros cu specii ale genului Hylocomium spp., Polytrichum spp.

Molidișurile din această zonă formează etajul forestier boreal, cuprins în general între altitudinile de 1400-1800m. Totuși din cauza inversiunilor termice frecvente, pâlcuri de molid coboară până la altitudini de 1200m.

În perimetrul unității de protecție habitatul ocupă 695.54 ha, ceea ce reprezintă 39% din total suprafață acoperită cu pădure și prezintă o distribuție larg răspândită.

Principala amenințare a acestui tip de habitat este exploatarea masivă a lemnului. Pe întreaga suprafață a acestui tip de habitat se pot observa suprafețe defrișate extinse care au dus la o micșorare a acestui tip de habitat. Principalele amenințări sunt defrișările rase care au loc fără replantări, tehnologiile de exploatare agresive a lemnului care lasă în urmă un teren devastat, extinderea

drumurilor forestiere, afectarea pe termen lung a covorului vegetal caracteristic acestui tip de habitat.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul suprafeței luate în studiu este evaluată ca fiind relativ nefavorabilă pentru conservare cu perspective favorabile pe viitor.

Habitatul 91V0 - Păduri dacice de fag – Symphyto – Fagion

Habitatul include păduri de *Fagus sylvatica*, *Fagus sylvatica* – *Abies Alba*, *Fagus sylvatica* – *Abies Alba* – *Picea abies* și *Fagus sylvatica* – *Carpinus betula* din Carpații românești, ucrainieni și din estul Serbiei și din dealul subcarpatice cu specii tipice de Fagetalia, dezvoltate pe substrate neutre, azice și uneori acide.

Făgetele, făgeto – brădetele și făgeto – molidișurile care aparțin acestui tip de habitat de interes comunitar 91V0 sunt localizate între altitudinile 800 – 1400m, altitudinea diferă în funcție de expoziția versanților pe care se situează.

În perimetrul unității de protecție habitatul ocupă 481.41 ha, ceea ce reprezintă 27% din total suprafață acoperită cu pădure și prezintă o distribuție larg răspândită.

Principalele amenințări sunt tăierile necontrolate de arbori, construirea de noi drumuri forestiere, tehnologii de exploatare a lemnului agresive care perturbă echilibrul habitatului. Trebuie promovată menținerea suprafeței actuale a habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menținerea de lemn mort, arbori căzuți deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul suprafeței luate în studiu este evaluată ca fiind relativ favorabilă.

Habitatul 91E0 - Păduri aluviale cu *alnus glutinosa* – *Alnion incanae*

Acest tip de habitat include păduri de luncă formate dintr-un strat arbustiv de luncă cu frasin și anin ce apar de-a lungul cursurilor de apă de la câmpie până în zona etajului colinar și submontan ai Europei temperate și boreale. Habitatul apare pe soluri grele, bogate în depozite aluviale, bine aerate și care sunt inundate periodic de creșterea nivelului cursului de apă. Stratul ierbos cuprinde specii de plante de talie mare: *Filipendula ulmaria*, *Angelica sylvestris*, *Cirsium oleraceum*, *Cardamine* spp., *Carex* spp.

În perimetrul unității de protecție aninișurile cu anin alb reprezintă principalul tip fitocenotic aparținând habitatului de interes comunitar 91E0.

Acestea sunt concentrate în lungul cursurilor de apă, care de cele mai multe ori nu au lunci bine dezvoltate pe versantul nordic - motiv pentru care și structura lor floristică este destul de slab încheată.

Pe versantul sudic, în luncile văilor principale, o mare parte din aninișurile albe, au fost îndepărtate prin lucrări hidrotehnice în albie și de creare a drumurilor

forestiere. În văile umbrite s-a observat extinderea aninișurilor albe pe versanți, pornind din lunca văilor, unde alcătuiesc fitocenoze cu un covor compact de taulă – *Spiraea ulmifolia*.

În perimetrul unității de protecție habitatul ocupă o suprafață foarte mică cca 0.82 ha și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul suprafeței luată în studiu este evaluată ca fiind nefavorabilă

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE 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 se referă fie la producerea de masă lemnoasă și alte produse specifice pădurii, fie la asigurarea anumitor efecte de protecție ori social- culturale stabilite la nivel național și regional. Obiectivele menționate se detaliază prin stabilirea Țelurilor de producție ori protecție, la nivelul subunităților de producție.

Obiectivele social-economice stabilite pentru fondul forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundația Conservation Carpathia – U.P. III Câmpulung -Râușor, concretizate în servicii de protecție și sociale, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective si servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția apelor	Protejarea versantilor directi ai lacurilor de acumulare existente sau de pe versantii riurilor si paraielor din zonele montana si colinara, care alimenteaza lacurile de acumulare existente situate la distanta de 15-30 Km in amonte de limita acumularii
2	Protecția terenurilor si a solului	Protejarea terenurilor vulnerabile la eroziune: stâncarii, grohotisuri, terenuri cu eroziune in adâncime, terenuri cu inclinare mai mare de 35°; asigurarea unei structuri si unui climat favorabil pădurilor din jurul golurilor alpine, protejand astfel limita superioara a pădurii, protecția terenurilor alunecatoare.
3	Protecția contra factorilor climatici	Protejarea lizierelor situate de-a lungul trupurilor de pădure, pe o latime de maxim 20 m.
4	Protejarea pădurilor de interes stiintific si de ocrotire a genofondului si ecofondului forestier	Protejarea pădurilor din parcuri naturale neincluse in categoriile funcționale 5A-E, ce se suprapun cu siturile Natura 2000 existente
5	Alte produse in afara lemnului	Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat la nivel de parcelă și unitate amenajistică Țeluri de protecție sau producție.

Pe lângă aceste obiective menționate anterior, au fost urmărite și altele, aproape la fel de importante :

- conservarea fertilității solului și împiedicarea declanșării eroziunii și alunecărilor de teren;
- reglarea climatului, atât la nivel macro cât și micro, inclusiv influențe favorabile asupra temperaturilor, precipitațiilor și turbulențelor atmosferice ;
- menținerea unui circuit echilibrat al apei, prin refacerea pânzelor subterane, protejarea bazinelor hidrografice și tamponarea debitelor extreme;
- păstrarea și reciclarea substanțelor nutritive esențiale (C, N, P, K, O) din atmosferă și sol, cu menținerea balanței O₂-CO₂;

- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție ;
- obținerea unei faune cinegetice optim structurate și valorificarea maximală a tuturor produselor accesorii disponibile ;
- satisfacerea necesităților recreațional-estetice, socio-culturale, științifice, de sănătate, educaționale, spirituale și istorice ale societății.

În raport de starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat la nivel de unitate amenajistică țeluri de producție și protecție.

5.1.2. Funcțiile pădurii

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 5.1.2.1.

Tabel 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1B	Păduri situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare artificiale și naturale (TIII)	131.44	7
1.1C	Păduri situate pe versanții riurilor și paraielor din zonele montane de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV)	435.96	24
1.2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	416.90	23
1.2C	Păduri din subalpin și alpin, precum și cele din zona montana, limitrofe golului de munte (TII)	171.62	10
1.2F	Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (TII)	4.45	-
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)	460.18	26
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	132.81	7
1.5O	Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	45.18	3
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 Natura 2000 SCI)	5.63	-
TOTAL GRUPA I		1804.17	100
Total U.P. III Câmpulung Râușor		1804.17	100

Se face mențiunea că suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundația Conservation Carpathia – U.P. III Câmpulung Râușor, se suprapune cu situl Natura 2000 – ROSCI0122 Munții Făgăraș și situl Natura 2000 – ROSCI0138 Râul Târgului Argeșel Râușor drept pentru care arboretele au fost încadrate în secundar în categoria funcțională 1.5Q.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceleiași tip de categorii funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile funcționale prezentate în tabelul 5.1.2.2.

Tabelul 5.1.2.2.

Tip funcțional	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T I	1.5O	Țeluri de conservare specială	45.18	3
T II	1.2A, 2C, 2F, 5H	Țeluri de conservare deosebită	725.78	40
T III	1.1B	Țeluri de protecție și producție	131.44	7
T IV	1.1C, 2L, 5Q	Țeluri de protecție și producție	901.77	50
TOTAL U.P.			1804.17	100

Arboretele din tipul I – păduri cu funcții speciale de protecție exceptate integral de la întocmirea planurilor de recoltare a masei lemnoase.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale, păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de produse principale vor fi parcurse numai cu lucrări de igienă sau lucrări speciale de conservare.

Pentru tipurile III și IV de categorii funcționale, păduri cu funcții de protecție și producție, sunt admise atât tratamente intensive, cât și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

5.1.2.1 Zonarea funcțională în siturile Natura 2000 (ROSCI0122 Munții Făgăraș)

Tabelul 5.1.2.1.1.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	u.a	Suprafața	
			ha	%
I	5O2A5Q	33	13.12	1
	5O2L5Q	34A	32.06	2
	Total T I		45.18	3
II	2A1B5Q	502A	6.77	-
	2A1C5Q	446A, 446B, 448A, 524, 526A, 543A, 544A, 544B, 544C, 545A, 545B, 546B, 586B, 587, 588, 589, 590B, 591A	313.99	17
	2A2C5Q	446C	38.91	2
	2A5Q	19C, 23, 24, 25A, 446D, 448E	57.23	3
	2C1B5Q	405B, 407B, 408B	12.31	1
	2C1C5Q	413B, 414B, 416C, 525C, 526C, 527C, 528D, 543B, 584B, 584C, 584D, 585C, 586C, 590C, 591C	68.92	4
	2C5Q	18B, 19B, 19D, 20B, 20C, 21C, 21F, 21G, 36B, 37B, 44B, 404B, 419D, 648B, 648C, 649B, 649C, 650B, 651B, 652B	90.39	5
	2F1C5Q	584E, 584F, 584G	4.45	-

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	u.a	Suprafața	
			ha	%
	5H2L5Q	36A	21.27	1
	5H5Q	38A, 39, 41, 42	111.54	6
	Total T II		725.78	40
III	1B5Q	32, 404A, 404C, 404D, 404E, 405A, 405C, 406A, 406B, 407A, 408A, 475A, 475B, 502B	131.44	7
		Total T III	131.44	7
IV	1C5Q	413A, 414A, 416A, 416B, 417A, 417B, 419A, 419B, 419C, 419E, 447A, 447B, 448B, 448C, 448D, 455, 505A, 505B, 525A, 525B, 526B, 527A, 527B, 528A, 528B, 528C, 545C, 545D, 546A, 584A, 585A, 585B, 586A, 590A, 591B	435.96	24
	2L5Q	16, 17, 18A, 19A, 20A, 21A, 21B, 21D, 21E, 25B, 26, 34B, 35A, 35B, 35C, 35D, 35E, 36C, 37A, 37C, 37D, 37E, 38B, 40, 44A, 46A, 46B, 47A, 47B, 47C, 648A, 649A, 650A, 651A, 652A, 653, 669A, 670A	460.18	26
	5Q	669B, 670B	5.63	1
			Total T IV	901.77
TOTAL U.P. III			1804.17	100

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

În vederea gospodăririi fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul teritoriului studiat au fost grupate în următoarele subunități justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite pe 1033.21 ha în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.1B, 1.1C, 1.2L, 1.5Q

- S.U.P. "E" –rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii pe 45.18 ha în care s-au inclus arboretele din categoria funcțională 1.5O.

- S.U.P. "K" –rezervații de semințe pe 132.81 ha în care s-au inclus arboretele din categoria funcțională 1.5H.

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 592.97 ha, în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.2A, 1.2C, 1.2F

Lista pe u.a. și subunități de gospodărire din U.P. III Câmpulung Râșor se prezintă în tabelul de mai jos:

Tabel 5.1.3.1.

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
A	16	17	18 A	19 A	20 A	21 A	21 B	21 D	21 E
	25 B	26	32	34 B	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E
	36 C	37 A	37 C	37 D	37 E	38 B	40	44 A	46 A
	46 B	47 A	47 B	47 C	404 A	404 C	404 D	404 E	405 A
	405 C	406 A	406 B	407 A	408 A	413 A	414 A	416 A	416 B
	417 A	417 B	419 A	419 B	419 C	419 E	447 A	447 B	448 B
	448 C	448 D	455	475 A	475 B	502 B	505 A	505 B	525 A
	525 B	526 B	527 A	527 B	528 A	528 B	528 C	545 C	545 D
	546 A	584 A	585 A	585 B	586 A	590 A	591 B	648 A	649 A
	650 A	651 A	652 A	653	669 A	669 B	670 A	670 B	
T o t a l	Suprafata	1033.21 HA			Nr. de UA-uri		89		
E	33	34 A							
T o t a l	Suprafata	45.18 HA			Nr. de UA-uri		2		
K	36 A	38 A	39	41	42				
T o t a l	Suprafata	132.81 HA			Nr. de UA-uri		5		
M	18 B	19 B	19 C	19 D	20 B	20 C	21 C	21 F	21 G
	23	24	25 A	36 B	37 B	44 B	404 B	405 B	407 B
	408 B	413 B	414 B	416 C	419 D	446 A	446 B	446 C	446 D
	448 A	448 E	502 A	524	525 C	526 A	526 C	527 C	528 D
	543 A	543 B	544 A	544 B	544 C	545 A	545 B	546 B	584 B
	584 C	584 D	584 E	584 F	584 G	585 C	586 B	586 C	587
	588	589	590 B	590 C	591 A	591 C	648 B	648 C	649 B
	649 C	650 B	651 B	652 B					
	T o t a l	Suprafata	592.97 HA			Nr. de UA-uri		67	
T o t a l UP	Suprafata	1804.17 HA			Nr. de UA-uri		163		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a satisface în mod corespunzător funcțiile și obiectivele atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție în ansamblul său trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură specifice aspectului optim al acestora.

Structura optimă (normală) spre care trebuie să fie îndrumate arboretele și fondul de producție se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

Deoarece starea actuală nu este corespunzătoare structurii optime, se vor stabili structuri intermediare de realizat pornind de la situația existentă și ținând la dirijarea cât mai apropiată a arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său către structura optimă.

Structura arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său se definește prin bazele de amenajare: regim, compoziția-țel, tratamente, exploataibilitate, ciclu.

Între aceste elemente considerate ca baze de amenajare există cunoscute raporturi de interferență.

5.2.1. Regimul

Regimul reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri și definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Pentru realizarea funcțiilor social-economice solicitate și implicit a țăelurilor de protecție și producție propuse, s-a adoptat regimul *codru*. Arboretele urmează să fie regenerate prin sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

5.2.2. Compoziția-țel

Compoziția definește structura pădurii sub raportul proporției speciilor. Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbina în orice moment al existenței lui exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, la nivel de unitate amenajistică astfel:

- **compoziția-țel la exploatabilitate** pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile ce reprezintă compoziția la care pot ajunge arboretele la exploatabilitate în raport cu condițiile actuale, compoziția actuală, condițiile staționale și de vegetație, posibilitatea de intervenție în aceste arborete prin măsuri silvotecnice;

- **compoziția-țel de regenerare** pentru arboretele exploatabile în prezent cât și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de aplicare a amenajamentului, luând în considerare compoziția-țel finală;

- **compoziția-țel finală** s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date.

Prin actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure care corespunde mai bine condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite și stării actuale a arboretelor. Compozițiile-țel respective au fost ameliorate prin introducerea teiului și divrselor specii de amestec (frasin, cireș, paltin de câmp), pentru mărirea rezistenței arboretelor, în situațiile în care condițiile ecologice corespund acestor specii. S-a urmărit de asemenea conservarea și ameliorarea diversității speciilor.

Compoziția-țel la nivel de arboret este dată în "Evidența descrierii parcelare". Compoziția-țel finală pe subunități de producție și protecție și pe total unitate de producție este dată de tabelul 5.2.2.1.:

Tabel 5.2.2.1.

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf (ha)	Suprafața pe specii (ha)					
					MO	BR	FA	PAM	LA	AN
A	2.3.1.2	115.1	7MO2FA1PAM	258.75	181.0		51.75	26.00		
	2.3.3.2	111.4	7MO1BR2FA	8.25	5.78	0.83	1.64			
		114.2	7MO1BR1FA1PAM	10.00	7.00	1.00	1.00	1.00		
	3.3.2.2	134.1	4MO2BR3FA1PAM	357.38	142.95	71.48	107.21	35.74		
	3.7.3.0	117.1	8MO2AN	0.82	0.66					0.16
	4.3.2.3	415.1	7FA2MO1PAM	2.86	0.57		2.00	0.29		
4.4.2.0	411.4	7FA1BR1MO1PAM	395.15	39.51	39.52	276.61	39.51			
TOTAL SUP A			ha	1033.21	377.47	112.83	440.21	102.54	0	0.16
			%	100	37	11	43	10	-	-
E	3.3.2.2	134.1	4MO2BR3FA1PAM	32.06	12.82	6.41	9.62	3.21		
	4.4.2.0	411.4	7FA1BR1MO1PAM	13.12	1.31	1.31	9.18	1.32		
TOTAL SUP E			HA	45.18	14.13	7.72	18.8	4.53		
			%	100	31	17	42	10		
K	3.3.2.2	134.1	4MO2BR3FA1PAM	80.63	32.25	16.13	24.19	8.06		
	4.4.2.0	411.4	7FA1BR1MO1PAM	52.18	5.21	5.21	36.53	5.22		
TOTAL SUP K			HA	132.81	37.46	21.34	60.72	13.28		
			%	100	28	16	46	10		
M	1.3.2.0	115.2	9MO1LA	61.04	54.94				6.10	
	1.5.1.0	118.1	8MO2LA	4.45	3.56				0.89	
	2.3.1.2	115.1	7MO2FA1PAM	298.68	209.08		59.74	29.86		
	2.3.2.2	114.2	7MO1BR1FA1PAM	54.94	38.46	5.49	5.49	5.50		
	2.3.3.2	111.4	7MO1BR2FA	1.38	0.97	0.13	0.28			
	3.3.2.2	134.1	4MO2BR3FA1PAM	122.76	49.10	24.55	36.83	12.28		
	4.3.2.3	415.1	7FA2MO1PAM	26.27	5.25		13.89	4.31		
	4.4.2.0	411.4	7FA1BR1MO1PAM	23.45	2.34	2.34	16.42	2.35		
TOTAL SUP M			ha	592.97	363.7	32.51	132.65	54.3	6.99	
			%	100	61	5	22	9	1	
TOTAL			HA	1804.17	792.76	174.4	652.38	174.65	6.99	0.16
			%	100	44	10	36	10	0	
Compoziția actuală U.P. III 52MO 45FA 1BR 2DT										

Compozițiile-țel rezultate sunt următoarele:

- pentru S.U.P. "A": 37MO 11BR 43FA 10PAM
- pentru S.U.P. "E": 31MO 17BR 42FA 10PAM
- pentru S.U.P. "K": 28MO 16BR 46FA 10PAM
- pentru S.U.P. "M": 61MO 5BR 22FA 1LA 9PAM
- pentru U.P. III Câmpulung Râșor : 70MO 5BR 11FA 6LA 8PAM

Prin compoziția-țel se urmărește să se asigure o mai bună corelare între exigențele ecologice ale speciilor și condițiile staționale în scopul creșterii stabilității arboretelor împotriva factorilor destabilizatori prin diversificarea speciilor și asigurarea susținută a măsurilor de îngrijire și de conducere a arboretelor.

Pe această linie se prevede promovarea într-o măsură mai mare a speciilor valoroase de amestec.

5.2.3. Tratamentul

Din punct de vedere amenajistic tratamentul definește structura arboretelor ținând seama de distribuția specifică și repartiția arborilor pe categorii dimensionale.

Pentru realizarea unei structuri care să promită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost conferite arboretelor, s-au propus a se aplica în cadrul subunităților de producție următoarele tratamente:

S.U.P. “A” - tăieri progresive în amestecuri de rășinoase cu fag;

Prin aplicarea acestor tratamente se urmărește evitarea dezgolirii solului și se asigură permanența pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție ale acestora. În cazul aplicării tratamentelor cu regenerare sub adăpost, solul este acoperit de noua generație care se instalează din specii adaptate stațiunii cu cheltuieli minime și sunt în măsură să îndeplinească în mod corespunzător funcțiile de protecție ale vechiului arboret.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul de față, al structurilor de codru regulat.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională.

Vârsta medie a exploatabilității este de 106 ani pentru S.U.P. “A”.

În descrierea parcellară vârsta exploatabilității apare înregistrată la nivel de unitate amenajistică stabilită în funcție de specia preponderentă, proveniența, clasa de producție și starea generală a arboretului respectiv în cazul arboretelor încadrate în S.U.P. “A”.

5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- speciile de bază componente ale arboretelor;
- funcțiile social-economice ale pădurii;
- media vârstei exploatabilității arboretelor din cuprinsul unității de producție;
- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale și productive a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

În urma analizei s-a adoptat un ciclu de 110 ani.

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.1.Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

Prin reglementarea procesului de producție s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și funcțiile atribuite;
- realizarea unor arborete care să asigure continuitatea funcțiilor de producție și protecție concomitent cu creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale;
- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipurile de categorii funcționale III și IV.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP "A" - codru regulat

6.1.1.1 Stabilirea posibilității de produse principale

În scopul stabilirii posibilității de produse principale s-au determinat doi indicatori de posibilitate: după criteriul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Creșterea indicatoare reprezintă creșterea curentă a producției principale a fondului de producție, calculată în raport cu compozițiile, clasele de producție și consistențele reale ale arboretelor componente și cu luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă egale ca mărime.

Creșterea indicatoare este notată C_i și are valoarea **4030** m³/an.

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare se stabilește cu ajutorul formulei:

$$P = m \cdot C_i \text{ dacă } Q \geq 1 \text{ sau}$$

$$P = \min \{V_k/10K\} \text{ unde } k=1-6 \text{ dacă } Q < 1$$

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, se iau în considerare:

C_i = creșterea indicatoare (creșterea curentă a producției principale a fondului de producție);

VD = masa lemnoasa care ar putea fi recoltata in primul deceniu, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile in deceniul respectiv, de tratamentele de aplicat si de perioada de regenerare adoptata;

VE = masa lemnoasa care ar putea fi recoltata in primii 20 ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile in deceniu respectiv, de tratamentele de aplicat si de perioadele de regenerare adoptate;

VF = masa lemnoasa care ar putea fi recoltata in primii 40 ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile in deceniu respectiv, de tratamentele de aplicat si de perioadele de regenerare adoptate;

VG = volumul total al arboretelor exploatabile in primii 60 ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval.

Volumele de masa lemnoasa VD , VE , VF si VG se determina cu relațiile:

$$VD = 10 * \left(\frac{VD\ 1}{10} + \frac{VD\ 2}{20} + \frac{VD\ 3}{30} + \frac{VDN}{10\ N} \right) = 2959\ mc$$

$$VE = 20 * \left(\frac{VE\ 1}{20} + \frac{VE\ 2}{30} + \frac{VEN}{10\ N} \right) = 5491\ mc$$

$$VF = 40 * \left(\frac{VF\ 1}{40} + \frac{VF\ 2}{10\ N} \right) = 84481\ mc$$

$$VG = 169041\ mc$$

în care: VD1, VD2, VD3, VD4 reprezintă volumele arboretelor exploatabile în primul deceniu, care potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat și perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltat integral în următorii 10 ani, 20 de ani, 30 de ani, respectiv 10n ani, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

VE1, VE2, VE3, volumele arboretelor exploatabile în primii 20 ani, care potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat și perioadele de regenerare adoptate, ar putea fi recoltate integral în 20 de ani, 30 de ani sau respectiv în 10n, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

VF1, VF2, volumele arboretelor exploatabile în primii 40 ani, care, potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat și perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltate integral în 40 de ani, respectiv în 10n ani plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

N reprezintă în toate cazurile numărul de decenii prevăzut pentru recoltarea materialului lemnos din arboretele cu perioade mai lungi de 30 (40) ani, dar care datorită întinderii lor reduse nu au putut fi constituite ca unități de gospodărire separate.

Se stabilește apoi valoarea unui parametru Q, exprimând raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Valoarea acestui parametru se determina prin relația:

$$Q = \frac{20Ci + Dm}{20Ci} = 1.17$$

in care D_m reprezinta minima dintre diferentele:

$$DD1 = 2VD - 20 C_i = 13751 \text{ mc}$$

$$DD2 = VE - 20 C_i = 55007 \text{ mc}$$

$$DD3 = VF - 40 C_i = 124926 \text{ mc}$$

$$DD4 = VG - 60 C_i = 167508 \text{ mc}$$

$$D_m = 13751 \text{ mc} .$$

În raport cu valoarea lui Q se disting unități de gospodărire cu deficit de masă lemnoasa exploatabila ($Q < 1$) și unități cu masă lemnoasa exploatabilă normal reprezentata sau în excedent ($Q \geq 1$) .

Pentru unitatile de gospodarie cu masa lemnoasa exploatabila normal reprezentata sau in excedent ($Q \geq 1$), cum este cazul unitatii de productie in studiu, ($Q=2$), indicatorii de referinta luati in considerare la stabilirea posibilitatii vor fi $m' C_i$ si C_i , in care m' reprezinta factorul modificador stabilit in raport cu valoarea lui Q , cu ajutorul relatiei :

$$m' = a + bQ$$

in care coeficientii a si b sunt diferentiati in raport cu ciclul.

Valorile coeficientilor din ecuatie de regresie $m' = a + bQ$ pentru un ciclu de 110ani sunt : $a=0,867$ si $b=0,133$. Deci $P = m' C_i$; $m' = 0,867 + 0,133 * 1.17$
 $m' = 1.0226$ $P = 1.0226 * 4030 = 4121$

$$\text{Deci } P = m' * C_i = 4121 \text{ mc/an.}$$

În tabelul de mai jos se prezinta sintetic calculul indicatorului de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare.

6.1.1.1 Posibilitatea după procedeu creșterii indicatoare

Tabel 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	MO	BR	ME	LA	SAC	PAM	DR	DT	DM	
CI	1909	1994	70	10	9	2	3	17	14	2	4030
VD											47164
VD1	1010	1074									2084
VD2	14403	10208	1454					684			26749
VD3	87568	5535					433	619	962		95117
VD4											
VE											135584
VE1	18989	27978	1454					684			49105
VE2	106516	21090					433	619	1060		129718
VE3											
VF	185370	95999	1482	158			438	1332	1279	25	286083
VG	212763	187265	5228	163	692		445	1362	1298	25	409241
DD1											13751
DD2											55007
DD3											124926
DD4											167508
DM											13751
Q											1.17
VD/10											4716
VE/20											6779
VF/40											7152
VG/60											6821
POSIB.											4120
A:	0.8670	M:	1.023								
CICLUL											110 Ani
SUPRAFATA TOTALA											1033.21 Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA											1033.21 Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA											Ha

6.1.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă se face parcurgându-se următoarele faze:

- analiza structurii subunitatii de gospodărire pe clase de vârstă;
- constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând;
- încadrarea arboretelor în suprafețele periodice pe urgente de regenerare;
- determinarea posibilității după indicatorul claselor de vârstă.

Analiza structurii subunitatii de gospodărire pe clase de vârstă este prezentată în tabelul de mai jos:

Specificari	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total	
Supr. (ha)	39.33	10.26	295.49	87.24	298.53	302.36	1033.21	187.86
%	4	1	29	8	29	29	100	18

Se poate observa ca structura reală pe clase de vârstă este dezechilibrată, fiind un excedent de arborete în clasele III, V și VI și peste și deficite mari de arborete în clasele I, II și IV de vârstă.

Ținând cont de perioada de regenerare de 30 ani se vor constitui 3 suprafețe periodice de 30 ani și o suprafață periodică de 20 ani, urmărind marimea claselor de vârstă reale se va face încadrarea în suprafețele periodice astfel:

- S.P. 1 - vor intra arborete exploatabile funcție de urgență de regenerare – 281.08 ha;

- S.P. 2 - vor intra restul arboretelor arborete exploatabile funcție de urgență de regenerare – 282.99 ha;

Suprafața S.U.P. "A"	Suprafața periodică normală	Suprafețe periodice			
		S.P. 1	S.P. 2	S.P. 3	S.P. 4
1033.21	281.78	281.10	282.99	281.68	187.45
100 %	27	27	28	27	18

Determinarea posibilității după criteriul claselor de vârstă se face prin două procedee:

a) Inductiv - prin însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Acest volum s-a determinat pe baza indicilor de recoltare pentru fiecare arboret exploatabil în parte. Acești indici s-au stabilit pe teren ținând cont de perioada de regenerare, periodicitatea și numărului necesar de intervenții.

Posibilitatea stabilită prin acest procedeu este de 4881 mc/an.

b) Deductiv folosind relația:

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

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

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

V_j - volumul arboretelor parcurse cu taieri și al celor de refacut, 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 V_i, V_k, V_j);

n_j - numărul de ani considerat optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu taieri și a celor de refacut ($10 \leq n_j < n$).

Elementele cu ajutorul cărora se calculează valorile acestor mărimi sunt prezentate în tabelul următor.

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I			S.P. II			S. P.				
	S [ha]	V [m ³]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m ³]			S [ha]	Volum [m ³]			III S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total			
I	39.3	392	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.33	-
II	10.3	1508	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.26	-
III	295.5	87287	3129	-	-	-	-	0.82	169	100	269	156.81	137.86	-
IV	87.2	35921	720	-	-	-	-	2.09	885	325	1210	85.15	0.00	-
V	298.5	116128	1786	825	-	3884	-	250.56	98775	37075	135850	39.72	0.00	-
VI	302.4	109726	1429	272.84	80631	23469	2160	29.52	9931	3400	13331	0.00	0.00	-
VII	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	-
Total	1033.21	350962	7321	281.09	80631	27353	2160	282.99	109760	40900	150660	281.68	187.45	-
	Normal			281.78				281.78				281.78	187.86	-
	Diferențe			-0.69				1.21				-0.10	-0.41	-
PD = Vi /30 + Vk /20 + Vj /10 + Vj' /nj = 4271 m.c./an														

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

$$P = 4271 \text{ mc/an}$$

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În tabelul 6.1.1.2.1. sunt prezentate sintetic elemente de calcul a posibilității.

Tabel 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		Dupa criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (mc)	4030	S.P. normală (ha)	281.78
Vd/10 (mc)	4716	Perioada I (ani)	30
Ve/20 (mc)	6779	S.P. I (ha)	281.10
Vf/40 (mc)	7152	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60 (mc)	6821	S.P. II (ha)	282.99
Q	1.17	Volumul arboretelor exploatabile (m ³ /ha)	382
m'	1.026	P inductiv (m ³ /an)	4881
-		P deductiv (m ³ /an)	4271
P1 (m ³ /an)	4120	P2 (m ³ /an)	4271
Posibilitatea adoptată P = 4120m³/an			

Deoarece structura reală pe clase de vârstă este profund dezechilibrată, există o diferență notabilă între indicatorul de posibilitate după clase de vârstă și cel calculat folosind creșterea indicatoare.

Suprafața arboretelor exploatabile este de 442,81 ha, ceea ce reprezintă 43% din suprafața S.U.P.A – codru regulat sortimente obișnuite.

Volumul pe picior al arboretelor exploatabile este 169178 m³.

Consistența medie a acestor arborete este 0.7.

La adoptarea posibilității s-a ținut cont de indicatorii calculați prin cele două metode, cât și de starea arboretelor reflectată prin urgențele de regenerare.

În aceste condiții s-a adoptat o posibilitate de produse principale de 4120 m³/an, practic egală cu valoarea obținută prin metoda creșterii indicatoare.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată și ținând seama de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare, s-au ales arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primul deceniu, ele înscriindu-se în “Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale” și în “Planul decenal de recoltare” cu datele de caracterizare și lucrările prevăzute pentru regenerarea lor. Suma volumelor de extras este egală cu 10 posibilități anuale.

Ritmul recoltării și regenerării s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte și este concretizat în volumul de extras în primul deceniu.

Pe lângă volumul de extras, în planul de recoltare s-au dat indicații referitoare la tratamentul de aplicat, lucrările de ajutorare a regenerării naturale și lucrările de împădurire.

În tabelul următor se prezintă arboretele din planul decenal, grupate pe urgențe de regenerare:

Tabel: 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în deceniul I			
	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volum total (mc)	Volum de extras (mc)
11	37E, 447B	5.89	732	732
13	21E	3.74	432	432
Total urgență 1		9.63	1164	1164
26	37D	3.38	719	719
27	35D	1.16	227	227
Total urgență 2		4.54	996	996
31	35C, 38B, 669B, 670B	10.2	4869	1591
32	502B	2.23	888	444
33	16, 17, 18A, 19A, 20A, 21A, 37A, 40, 404A, 407A, 419A, 419B, 419E	266.35	106525	37008
Total urgență 3		278.78	112282	39043
Total general		292.95	114442	41203

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut tratamentele prezentate în tabelul 6.1.1.3.2. Au fost redate, de asemenea, suprafețele și volumul de extras pe tratamente și specii.

Tabel: 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	DR	DT
Tăieri progresive	292.95	29.30	41203	4120	3329	666	78	7	40
Total	292.95	29.30	41203	4120	3329	666	78	7	40

După cum se observă, a fost adoptat tratamentul tăierilor progresive, ținând cont de categoriile funcționale și de situația reală din teren.

S-a impus alegerea unor tratamente intensive, care să asigure regenerarea naturală a arboretelor. O atenție deosebită se va da aplicării acestor tratamente,

astfel încât să se evite dezgolirea solului, respectiv să se asigure permanența pădurii și a exercitării de către aceasta a funcțiilor atribuite. Punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală, funcție de care se amplasează punctele de regenerare.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Calculul prognozei posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 ani de la data actuală, cu asigurarea continuității pe 60 ani are la bază următoarele considerații:

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

Constante:

- suprafața S.U.P. "A" = 1033.21 ha;
- ciclul = 110 ani;
- creșterea indicatoare = 4030 m³;
- posibilitatea de produse principale se recoltează integral;
- se menține constantă creșterea adăugată volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-a analizat, la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30 ani), volumul posibil de extras în primul deceniu (V1), volumul care se poate recolta în primii 20 ani (V2), volumul care se poate recolta în primii 30 ani (V3), volumul care se poate recolta în primii 40 ani (V4), volumul care se poate recolta în primii 50 ani (V5) și volumul care se poate recolta în primii 60 ani (V6) cu respectarea condițiilor anterioare.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză.

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel: 6.1.1.4.1.

Prognoza posibilitatii de produse principale						SUP: A	
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	58693	V1'	116261	V1''	167617	V1'''	147211
V2	159011	V2'	215947	V2''	195001	V2'''	192004
V3	258697	V3'	243331	V3''	239794	V3'''	270370
V4	286081	V4'	288124	V4''	318160	V4'''	312813
V5	330874	V5'	366490	V5''	360603	V5'''	316566
V6	409240	V6'	408933	V6''	364356	V6'''	317214
Q	1.5	Q'	2.5	Q''	2.4	Q'''	1.9
m	1.1	m'	1.2	m''	1.2	m'''	1.1
P	4275	P'	4833	P''	4779	P'''	4511

În concluzie posibilitatea prognozată va fi:

- după 10 ani : P = 4833 m³/an;
- după 20 ani : P = 4779 m³/an;
- după 30 ani : P = 4511 m³/an.

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

6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S. U. P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit Legii protecției mediului pe suprafața de 45.18 ha în care s-au introdus arborete încadrate ca păduri cvasivirgine (33, 34A).

În aceste păduri sunt interzise recoltarea de masă lemnoasă, tăierile de îngrijire, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic cum ar fi pășunatul, turismul neorganizat, fertilizările și combaterile chimice, etc.

În administrarea pădurilor supuse regimului de ocrotire integrală, se vor respecta următoarele restricții:

- coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică și de producție din interiorul acestor suprafețe;
- revizuirea traseelor turistice care traversează arboretele și a amplasamentelor situate în apropierea acestora, astfel încât acestea să nu influențeze negativ ecosistemele naturale;
- supravegherea circulației turistice, limitarea încărcării unor zone peste suportanța ecologică;
- lucrările de investiții din zonă sau din apropierea acestora se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător și numai după avizarea și aprobarea acestora;
- se va limita strict orice activitate economică în zona restricției;

- se va interzice vânătoarea și pescuitul sportiv, fiind permise numai recoltări selective interzicându-se acțiunile de combatere a dăunătorilor vânatului;
- se vor delimita strict locurile de popas și de parcare;

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

Arboretele situate pe terenuri cu înclinări mai mari de 35^o și cele limitrofe șoselelor turistice de importanță deosebită au fost încadrate într-o subunitate de gospodărire de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (376.36 ha). În aceste arborete sunt interzise tăierile de produse principale.

Pădurile din această unitate de protecție/producție, datorită obiectivelor ecologice și social-economice urmărite, îndeplinesc concomitent mai multe funcții, în special de protecție, dar și peisagistică, ceea ce impune gestionarea multifuncțională a lor.

În raport cu funcția prioritară de îndeplinit, arboretele au fost încadrate în grupa I funcțională (tipul II funcțional) în categoriile funcționale:

- 2A - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35^o;
- 2C - Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație pădurilor respective (T II);
- 2F - Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (TII).

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că ele sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de conservare prezintă două aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă ori de câte ori este nevoie;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcției prioritare care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Pentru aceste arborete se urmărește realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale, cu ameliorările ce se impun sub raport funcțional.

Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 187.32 ha, urmând a se recolta în deceniu un volum de 7027 mc.

Având în vedere zona funcțională actuală a arboretelor din cadrul SUP M, lucru care exprimă condiții grele de regenerare și funcții speciale de protecție, intervențiile propuse sunt reduse ca intensitate și corelate cu capacitatea arboretelor de îndeplinire a funcțiilor de protecție și starea regenerării.

Tabelul 6.2.2.1.

S.U.P	Grupa funcț.	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)	
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA
“M”	I	187.32	18.73	7027	703	692	11

În vederea realizării funcțiilor atribuite, arboretelor li se vor aplica și alte măsuri de gospodărire diferențiate, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor. Ansamblul de lucrări poate cuprinde următoarele intervenții: completarea regenerării naturale, îngrijirea semintișului utilizabil, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă.

Calculul pierderii de masă lemnoasă ca urmare a instituirii măsurilor de protecție

Calculul pierderii de masă lemnoasă ca urmare a instituirii măsurilor de protecție se face în temeiul art. 25, alin. (3) din Legea nr. 46/2008, republicată. Conform metodologiei de calcul al compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarii nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă (stabilită prin *Hotărârea de Guvern nr. 447/2017*), valoarea compensațiilor se stabilește cu formula: $C = S \times (P_{ml1} + P_{ml2} + P_{ml3})/3 \times v_n$, în care:

C = valoarea compensației care se acordă, exprimată în lei/an;

S = suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații pentru funcțiile de protecție, exprimată în hectare;

P_{ml1} , P_{ml2} , P_{ml3} = prețurile medii ale unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, exprimate în lei/m³ valabile la data depunerii cererii și în cei doi ani precedenți depunerii acesteia;

v_n = volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor, în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) și în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII). Volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor, în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) este de 4,29 mc/an/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.

În cazul de față, pentru suprafața de 725,78 ha încadrată în tipul II de categorii funcționale, volumul de masă lemnoasă nerecoltată ca urmare a instituirii măsurilor de protecție este de:

$$725,78 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha} = 1430 \text{ m}^3/\text{an}$$

În cazul de față, pentru suprafața de 45,18 ha încadrată în tipul I de categorii funcționale, volumul de masă lemnoasă nerecoltată ca urmare a instituirii măsurilor de protecție este de:

$$45,18 \text{ ha} \times 4,29 \text{ m}^3/\text{an/ha} = 194 \text{ m}^3/\text{an}$$

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (subcapitolul 12.2) s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind, pe de o parte, relizarea unei structuri și compoziții care să ducă la creșterea productivității și calității arboretelor, iar pe de altă parte, ameliorarea stării de sănătate și stabilitate a acestora. Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt următoarele: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Alegerea lucrărilor s-a făcut în conformitate cu normele în vigoare, pe baza situației din teren constatată odată cu descrierea parcelară.

Curățirile se vor executa în arborete cu consistența 0.8 - 1.0 și cu vârsta de 10-20 ani. În cadrul acestor lucrări se va urmări selecția și dirijarea compoziției actuale spre compoziția-țel mai ales acolo unde ea nu este realizată. În cadrul grupelor compuse din specii valoroase, selecția va urmări menținerea exemplarelor valoroase și extinderea spațiului de dezvoltare fără a diminua consistențele sub 0.8.

În masura în care și alte arborete decât cele prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire ajung în faza de a necesita curățiri, se va interveni și în acestea pentru a realiza o bună conducere a acestor arborete.

Răriturile se vor executa în arboretele aflate în stadiul păriș-codrișor cu consistența plină (0.9-1.0), cât și în arboretele cu consistența 0.8, dar numai pe o parte din suprafață.

Prin aceste intervenții se va urmări selecția speciilor și a exemplarelor de valoare cu creșteri superioare, eliminându-se exemplarele dominate, rău conformate sau cu fenomene de lăncezire.

În ce privește periodicitatea, atât la curățiri cât și la rărituri, în planul lucrărilor de îngrijire s-a specificat pentru fiecare unitate amenajistică numărul de intervenții în funcție de realitatea din teren. Intensitatea extracțiilor propusă este cea din normele tehnice adică moderată.

În arboretele în care nu se execută lucrările de îngrijire prezentate mai sus și nici nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sau de conservare se vor executa obligatoriu tăieri de igienă. Prin acestea se va urmări asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor bolnavi și a celor ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă. *Volumul de extras nu este obligatoriu, dar este obligatorie urmărirea în permanența a pădurii pentru identificarea arborilor afectați de boli sau uscare.*

Evidența lucrărilor de îngrijire a arboretelor s-a întocmit în funcție de instalațiile de transport în jurul cărora gravitează materialul lemnos rezultat și pe unități amenajistice, în funcție de lucrări, elemente caracteristice ca: suprafața, volum total, vârsta, consistența, suprafața de parcurs, număr de intervenții, volum de extras.

La stabilirea intensității și numărului de intervenții s-a avut în vedere vulnerabilitatea arboretelor la vânt și vârsta acestora în scopul prevenirii efectelor nedorite - doborâturi - și măririi rezistenței și stabilității arboretelor.

În tabelul 6.3.1. este dată posibilitatea de produse secundare pe natura de lucrări și pe specii.

Tabel: 6.3.1.

Specificări	Suprafața (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	DR	DT
Degajări	3.78	0.38	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	18.97	1.90	28	3	2	1	-	-	-
Rărituri	345.76	34.58	12009	1201	947	218	28	8	-
Produse secundare	364.73	36.48	12037	1204	949	219	28	8	-
Tăieri de igienă	849.77	849.77	16836	1684	408	1187	4	41	44

Suprafața de parcurs anual cu lucrări de îngrijire a arboretelor este:

- degajări: 0.38ha;
- curățiri: 1.90 ha;
- rărituri: 34.58 ha;
- tăieri de igienă: 832.11 ha.

Volumele ce se vor extrage anual din parcurgerea acestor suprafețe sunt:

- curățiri: 3 mc/an;
- rărituri: 1201 mc/an;
- tăieri de igienă: 1526 mc/an.

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor sunt obligatorii, iar volumele sunt orientative, fiind în funcție de starea fiecărui arboret.

Organele de execuție au obligația să analizeze atent situația concretă a fiecărui arboret, toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a arboretelor sau cele provocate de eventualele calamități naturale sau de factorul antropic. Pe această bază se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru dezvoltarea normală a arboretelor. Prin aceste lucrări se va urmări crearea unei structuri cât mai neregulate, favorabilă pentru funcția de protecție.

În acest scop vor fi necesare intervenții la toate nivelele din arboret, renunțându-se la răriturile cu caracter predominant de jos, care au dus la formarea de arborete unietajate, trecându-se la intervenții și în plafonul superior cu menținerea unei proporții necesare de elemente ajutătoare în plafonul inferior.

Ținând seama de varietatea arboretelor de la un loc la altul, chiar în cadrul aceleiași subarcele, este necesar să se intervină în mod diferențiat pe spații restrânse în conformitate cu situația concretă din fiecare porțiune în parte.

Se face mențiunea că pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute în actualul plan dacă ajung să îndeplinească condițiile necesare aplicării acestor lucrări.

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

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

Tabel: 6.4.1.

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	DR	DT
Produse principale	292.95	29.30	41203	4120	3329	666	78	7	40
Tăieri de conservare	187.32	18.73	7027	703	692	11			
Produse secundare	364.73	36.48	12037	1204	949	219	28	8	-
Tăieri de igienă	849.77	849.77	16836	1684	408	1187	4	41	44
Total U.P.	1694.77	934.28	77103	7711	5378	2083	110	56	84

Volumul total de extras pe U.P. III Campulung Râușor este de 7711 m³/an.

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

Tabel: 6.4.2.

Posibilitatea (mc/an)			Indici de recoltare (mc/an/ha)			Indici de creștere curentă (mc/an/ha)
Produse principale	Produse secundare	Totală	din produse principale	din produse secundare	Total	
4120	1204	5324	2.3	0.7	3.0	6.9

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri face parte din complexul de măsuri silvotecnice adoptat în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite anterior.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de împădurire, numărul de puiți pe specii (la hectar și total) sunt înscrise în “Planul lucrărilor de regenerare și împădurire” (subcapitolul 12.3).

Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată odată cu descrierea parcelară a unităților amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri optime pentru îndeplinirea funcțiilor atribuite, precum și de cerința reîmpăduririi sau împăduririi terenurilor goale din fondul forestier.

La adoptarea formulelor de împădurit s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, țelul de gospodărire, compoziția-țel, experiența locală și de mărirea stabilității arboretelor.

Prin acest plan s-au prevăzut lucrările prezentate în tabelul 6.5.1.

Tabel: 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	65.09
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	59.2
A.1.1.	Ajutorarea regenerării naturale	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	59.2
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semintișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	5.89
A.2.1.	Receperea semintișurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descopleșirea semintișurilor	5.89
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semintișurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	2.77
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, uscure, 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	2.77
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	2.77
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	11.14
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	10.59
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	0.55
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	100.16
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	30.61
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	69.55

Prin acest plan s-au prevăzut următoarele categorii de lucrări :

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – mobilizarea solului pe 59.2 ha.

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale s-au propus pentru toate arboretele cu procesul de regenerare naturală declanșat sau urmează să se obțină însămânțarea naturală prin lucrări de recoltare. Se va efectua descopleșirea semintișurilor pe 5.89 ha.

Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:

- lucrări de regenerare (împăduriri efective) – 2.77 ha;
- completări în arboretele tinere existente – 10.59 ha;
- completări în arboretele nou create - 0.55 ha.

Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o suprafață de 13.91 ha, revenind anual o suprafață de 1.39 ha.

Speciile folosite pentru împădurit vor fi: MO, BR, DT, FA (PAM, SR) fiind necesari 69.55 mii 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 nou create se va face pe o suprafață de 69.55 ha (s-au prevăzut 2 revizui, 10 mobilizări în cazul diverselor tari și 3 descopleșiri).

Ritmul lucrărilor de împădurire este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se ajunge la o depășire a planului de împădurire.

Se va acorda o atenție deosebită modului cum se vor executa lucrările de ajutorare a regenerării naturale, de împădurire, acestea reflectându-se în viitorul apropiat asupra stării și structurii arboretelor, iar mai târziu în calitatea și productivitatea pădurii.

La lucrările de împădurire se vor folosi materiale provenite din rezervații de semințe și plantaje, surse de semințe înscrise în Catalogul național al surselor pentru materiale forestiere de reproducere din România și în Catalogul național al resurselor genetice forestiere. În evidențele privind aplicarea amenajamentului se va înregistra proveniența materialului de împădurit folosit pentru fiecare unitate amenajistică parcursă cu lucrări de regenerare.

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

Situația arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare este dată în tabelul 6.6.1.

Tabel 6.6.1

Caracterul actual al tipului de padure	Suprafata ha	Arborete din tipul III și IV de categorii funcționale			Arborete din tipul II funcțional	
		Taieri de regenerare			Taieri de conservare	Taieri de igiena
		Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii		
Natural fundamental de productivitate inferioară	154.23	3.00	-	3.91	96.51	50.9
Artificial de productivitate inferioară	6.62	-	-	5.95	-	0.67
Total	160.94	3.00	-	9.86	96.51	50.76

Arboretele slab productive și cu compoziții necorespunzătoare ocupă o suprafață de 160.94 ha. Dintre acestea:

- 148.08 ha sunt din tipul II funcțional;

- 12.86 ha sunt din tipul III și IV funcțional.

Pentru creșterea productivității unității de producție este necesară eliminarea acestor arborete și înlocuirea lor cu arborete de productivitate superioară și mijlocie.

În acest deceniu va fi parcursă cu tăieri de regenerare o suprafață de 3.00 ha iar cu tăieri de conservare o suprafață de 96.51 ha, restul arboretelor urmând să fie refăcute în deceniile următoare.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

În tabelul 6.7.1 sunt prezentate măsurile de gospodărire prevăzute a se aplica arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Tabel: 6.7.1.

Natura și gradul De afectare	Supr. (ha)	Lucrări prevăzute								
		Îngri. cult.	Dega- jări	Cură- țiri	Rări- turi	T.pro- gresive	T. rase	T. igienă	T.con- servare	Împăd.
Vatamare exploatare slabă (C1)	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	-
Roca la suprafața (0.1S)	198.59	-	-	8.66	14.46	36.40	-	109.00	30.07	-
Roca la suprafața (0.2S)	35.44	-	-	-	-	-	-	1.66	33.78	-
Roca la suprafața (0.3S)	35.08	-	-	-	3.33	-	-	31.75	-	-
Uscare slabă (U1)	106.85	7.16	-	-	-	2.23	-	16.60	80.86	-
Uscare medie (U2)	19.45	-	-	-	-	5.89	-	-	13.56	-
Doborături izolate (V1)	319.63	7.16	-	-	19.89	92.14	-	68.81	131.63	-
D.destul de frecvente(V2)	45.97	-	-	-	-	4.89	-	9.44	31.64	-
Rupturi izolate (Z1)	183.68	-	-	-	83.44	14.7	-	75.94	9.60	-
Rupturi destul de fr. (Z2)	17.88	-	-	-	-	-	-	-	17.88	-
Tulpini nesănătoase (10-20%)	1.18	-	-	-	1.18	-	-	-	-	-
TOTAL	966.35	14.32	0	8.66	124.9	156.25	0	313.2	349.02	

Factorii destabilizatori care afectează aceste arborete sunt specifici acestei zone forestiere.

În arboretele din tipul I de categorii funcționale încadrate în S. U. P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit Legii protecției mediului, arborete afectate de factori destabilizatori și limitative nu se vor efectua lucrări. Pentru restul arboretelor s-au propus lucrări specifice cu scopul de a limita efectele negative produse de acești factori.

Alte măsuri silvotehnice prevăzute a se aplica în aceste arborete s-au specificat la subcapitolul 8.1.

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie produsul de bază al silviculturii, fondul forestier mai furnizează o serie de alte produse valoroase cum sunt: produse cinegetice, produse salmonicole, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate ș.a.

7.1 Potențial cinegetic

Unitatea de producție III Câmpulung Râușor face parte din fondul de cinegetic 18 Râul Târgului, fond gestionat de AVP GTS Păpușa Leaota. Vânatul principal îl constituie cerbul carpatin și mistrețul, iar cel secundar – căpriorul, capra neagră, vulpea. Pe teritoriul fondurilor de vânătoare mai sus amintite se întâlnește și ursul, dar acesta nu mai face obiectul cotelor de recoltă la data întocmirii prezentului studiu.

Mediul natural asigură condiții relativ favorabile dezvoltării efectivelor de vânat la un nivel optim, dar acestea pot fi ameliorate prin asigurarea de hrană suplimentară și măsuri de conservare, protecție și dezvoltare. Pentru atingerea și menținerea efectivelor optime se impune dotarea în continuare cu instalații de vânătoare (hrănitivi, sărării), asigurarea unor cantități adecvate de hrană prin folosirea unor terenuri ca fânețe ameliorate sau ca ogoare.

Starea de sănătate a vânatului este bună, dar există și factori ce periclitizează buna dezvoltare a efectivelor precum câinii hoinari și braconajul. Pentru contracararea acestor neajunsuri se impune întărirea pazei și mărirea frecvenței activităților de prevenire și combatere a braconajului.

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

7.2. Potențial salmonicol

Toate apele mai mari (Bătrâna, Argeșelul, Râușor) și cu un debit relativ constant în tot timpul anului, sunt populate cu pastrav indigen.

Actualmente nu se poate vorbi de o producție salmonicolă. Dintre cauze putem enumera: braconajul, trasul lemnului pe albia pâraielor, variațiile bruște ale temperaturii apei, torențialitatea pâraielor, poluarea și lipsa măsurilor de repopulare.

Pentru îmbunătățirea situației sunt necesare lucrări de amenajare a albiilor (cascade podite, arbori ancorați, toplițe) și măsuri active de protecție.

7.3. Potențial fructe de pădure

Deși în zona cresc numeroase fructe de pădure, acestea nu se recoltează decât în cantități neînsemnate de către populație pentru uz personal sau valorificare pe scară restrânsă.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Producția de ciuperci comestibile este fluctuantă, funcție de condițiile climatice și precipitații. Dintre ciupercile comestibile cele mai răspândite în zona sunt: ghebele, hribii, galbiorii, pastravul de fag, etc. care se recoltează de către populație pentru consum propriu sau valorificare.

7.5. Resurse melifere

Având în vedere că speciile forestiere melifere lipsesc din compoziția arboretelor, nu se poate vorbi de o bază meliferă propriu-zisă în cadrul U.P. III Câmpulung Râșor.

Baza melifera o constituie zmeurul (*Rubus idaeus*) și zburătoarea (*Epilobium angustifolium*) ce se găsește pe suprafețe mici dispersate, în parchete și arborete tinere (5-10 ani) ce nu au realizat închiderea stării de masiv.

În suprafețele din afara fondului forestier există unele resurse melifere reprezentate prin plante ierboase sau arbuști.

7.6. Alte produse

În suprafețele în curs de regenerare și de pe terenurile afectate gospodăririi silvice pot fi recoltate următoarele produse accesorii:

- pomi de iarnă (brad, molid);
- produse naturale ce conțin substanțe tanante (coajă și conuri de molid);
- plante medicinale (coada șoricelului, brustur, vinariță, ferigă, mătrăgună, mesteacăn, brândușă de toamnă, coada calului, fragi, ienupăr, pedicuță, sovârf, soc negru, păpădie, cimbrisor, podbal, urzică mare, afin, trei-frați-pătați);
- plante ce conțin substanțe colorante (anin alb, sovârf, urzică mare etc);
- rășină de molid și pin;
- fân (de pe terenurile destinate nevoilor administrației);
- materii prime ce conțin uleiuri vegetale (semințe de molid, muguri de mesteacăn, cetină de rășinoase).

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurii vor fi luate măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor deteriorări importante vor fi prevăzute acțiuni de reconstrucție ecologică.

Ținând cont de vulnerabilitatea unor arborete la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, se vor avea în vedere:

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- Protecția împotriva incendiilor;
- Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;

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

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

În cadrul fondului forestier studiat nu au fost observate astfel de fenomene.

Pentru menținerea echilibrului ecologic al arboretelor trebuie luate o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor. Măsurile legate de crearea arboretelor constă în: alegerea speciilor folosite la împăduriri, amestecul și desimea culturilor. Se recomandă introducerea în compozițiile de împădurire a speciilor de amestec (larice, scoruș de munte, paltin de munte).

Legat de desimea culturilor, cercetările în acest domeniu au arătat că exemplarele cu o coroană mai dezvoltată sunt mai rezistente, deci scheme mai largi ar fi mai convenabile.

De asemenea s-a constatat că exemplarele rezultate din regenerare naturală sunt mult mai rezistente comparativ cu cele introduse pe cale artificială.

Reglarea desimii arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 de ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului. Este recomandat în culturile tinere sau în regenerările dese să se intervină încă din stadiul de desiş prin lucrări de depresaj.

În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici dar va crește numărul acestora.

Se mai menționează faptul ca realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arbori cu o coroană dezvoltată până la sol pe o înălțime de 15-30m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de penetrație. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.

În ceea ce privește tratamentele sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerare naturală.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp pe măsura aplicării complexului de măsuri și dezvoltării arboretelor actuale și viitoare.

Toate aceste măsuri nu pot decât să diminueze pagubele produse de acțiunea vântului deoarece acestea nu pot fi înlăturate în totalitate întrucât în condițiile naturale existente, furtunile de mare intensitate pot produce pagube în continuare.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Pădurea, în decursul dezvoltării sale, în afară de unii factori biotici (insecte, ciuperci, vânat etc.) sau abiotici (înghețuri, arșiță, vânturi puternice, etc.) mai poate fi vătămată și de acțiunea dăunătoare a focului. Incendiile de pădure pot distruge litiera, pătura vie, semintișul, arboretul și arborii în picioare, producând pagube atât prin deprecierea materialului lemnos cât și prin perturbări mari aduse regenerării și dezvoltării pădurii.

În zona incendiilor scade efectul de producție al pădurii, se reduce rolul igienic și estetic, se distruge microflora și microfauna solului, etc.

Arborii vătămați sunt ușor atacați de insecte și ciuperci, desfășurându-se astfel opera distructivă a focului, dacă acesta n-a mistuit complet pădurea.

Pentru prevenirea incendiilor de pădure se recomandă următoarele:

- ◆ Executarea operațiilor de igienă și igienizare prin extragerea arborilor uscați și a uscăturilor din pădure;
- ◆ Amenajarea locurilor speciale pentru fumat;
- ◆ Curățirea parchetelor exploatate.

În cazul apariției vreunui incendiu se vor lua măsuri de izolare și se va asigura deplasarea rapidă a echipelor de intervenție la locul respectiv.

La izbucnirea incendiului, pădurarul sau orice persoană din corpul silvic ce se afla în apropiere are obligația de a lua măsurile necesare localizării și stingerii acestuia și să anunțe ocolul silvic care administrează acest fond forestier.

Personalul ocolului silvic trebuie să ducă o acțiune permanentă, organizată, de constientizare a populației, privind regulile de prevenire și stingere a incendiilor.

8.3. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Pentru protecția fondului forestier împotriva daunătorilor și bolilor se vor întreprinde acțiuni cu caracter informațional prin:

- depistarea pe teren a focarelor de dăunători și a agenților patogeni, efectuând observații atente cu prilejul deplasărilor în teren și întocmirea la timp a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor;

- analiza datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului silvic care administrează acest fond forestier;

- documentări în literatura de specialitate referitoare la protecția pădurilor din zonă.

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

- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;

- curățirea parchetelor de resturi de exploatare și cojirea cioatelor de rășinoase;

- 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..

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.

În continuare se vor face atente depistări cu curse feromonale la *Ipidae* și *Lymantria monacha*, pentru a se lua măsuri eficiente de combatere atunci când acești dăunători ar depăși limitele capacității de suport a ecosistemelor respective.

Se va acorda o atenție deosebită protecției puieților împotriva roaderilor de către vânat, ce pot fi preîntâmpinate printr-o judicioasă execuție a lucrărilor de îngrijire, prin dirijarea amestecurilor, dar în primul rând prin menținerea efectivelor de vânat în limite normale în raport cu capacitatea de suport a biotopului.

Urmările vătămarilor provocate de cervide în pădure sunt diferite, după cum se referă la culturi, respectiv plantații regenerări naturale sau la arborete. În cazul plantațiilor și regenerărilor naturale, ele ar consta din:

- diminuarea creșterilor în înălțime a puieților;

- diminuarea procentului de reușita care duce la creșterea volumului completărilor;

- măsuri specifice de îngrijire;

- intensificarea regenerărilor artificiale, în locul celor naturale;

- prelungirea stadiului de tinerețe a arboretelor.

În prezent efectivele de cervide sunt normale, dar este necesar să se urmărească foarte atent efectivele deoarece în condițiile creșterii efectivelor peste normal, se produce eliminarea unor elemente stabilizatoare și de structură a

arboretelor, în principal a unor specii valoroase din punct de vedere ecologic și biologic.

8.4.Paza pădurii

Paza fondului forestier se face de către pădurarul titular de canton sub îndrumarea directă a brigadierului silvic (șef de district).

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

În acest scop pădurarul trebuie să parcurgă terenul pe itinerarii bine stabilite și să facă paza 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 vânatoare.

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

8.5.Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Fenomenul de uscure anormală a fost depistat într-un număr de 22 arborete pe o suprafață de 126.30 ha. Gradul de manifestare al fenomenului de uscure este slab la arboretele de pe 106.85ha și mediu pentru arboretele de pe 19.45ha. În aceste arborete au fost propuse lucrări de regenerare cu extragerea în primele intervenții a materialului lemnos afectat pe 8.12 ha, tăieri de igienă pe o suprafață de 16.60 ha, tăieri de conservare pe o suprafață de 94.42ha.

8.6. 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.

- 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;

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

- pășunatul este interzis în arboretele în curs de regenerare și în semințișurile 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.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei 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 subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;

Pentru conservarea ecotipurilor (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 stângenesc 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 sporiri biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție

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

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

În cuprinsul unității de producție există un număr de arborete cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

După cum am prezentat în capitolul 5, suprafața U.P. III Câmpulung Râușor se suprapune cu situl Natura2000 – ROSCI0122 Munții Făgăraș și situl Natura 2000 – ROSCI0138 Râul Târgului Argeșel Râușor drept pentru care arboretele au fost încadrate în secundar în categoria funcțională 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 Natura 2000SCI).

Situația suprapunerii Amenajamentului Silvic peste *ROSCI0122 Munții Făgăraș*, *ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor*

U.A. - urile ce se suprapun peste Aria Protejată			Suprafața	
Nume	Categoria	u.a.	ha	%
<i>ROSCI0122 Munții Făgăraș</i>	interes comunitar	524 – 528, 543 – 546, 584 - 591	568,38	32
<i>ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor</i>	interes comunitar	16-21, 23-26, 32-42, 44, 46, 47, 404-408, 413, 414, 416, 417, 419, 446, 447, 448, 455, 475, 502, 505	1235,79	68

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul unității de producție

Situl de importanță comunitară **ROSCI0122 Munții Făgăraș**, în suprafață de 198.620,5 ha, se întinde pe teritoriul județelor Argeș, Brașov, Sibiu și Vâlcea și a fost desemnat în vederea conservării a 29 tipuri de habitate forestiere de interes comunitar și a 35 specii din fauna și flora sălbatică de interes comunitar.

Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat în condițiile legii (prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016). Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, în cadrul proiectului ”Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș”, finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, cod proiect: SMIS-CSNR 36867.

Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș se află în prezent în administrarea Agenției Naționale pentru arii Naturale Protejate.

Situl Râul Târgului-Argeșel-Râușor are o suprafața de 13213 ha conform formularului standard.

La baza constituirii acestei arii naturale protejate de interes european au stat în principal valorile naturale pe care le găzduiește, habitatele și speciile de faună, considerate importante pentru menținerea unei biodiversități adecvate acestor areale.

Un alt aspect foarte important, pentru valoarea conservativă a sitului, îl constituie rolul de coridor ecologic al sitului Natura 2000 ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor, care asigură conectivitatea sitului ROSCI0122 Munții Făgăraș la vest - nord-vest cu ROSCI0194 Piatra Craiului la est, de aici continuându-se cu ROSCI0102 Leaota și ROSCI0013 Bucegi.

Scopul principal al Planului de management este asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI 0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor, precum și menținerea serviciilor ecosistemelor din sit.

9.2.1. Obiective de protejat din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSCI0122 Munții Făgăraș”

În urma desfășurării activităților specifice de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, au fost reevaluate habitatele și speciile de interes comunitar. În vederea revizuirii formularului standard Natura 2000 al sitului de importanță de comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș au fost actualizate parțial datele în aplicația RNI-IBIS.

În tabelul următor sunt prezentate datele reevaluate privind tipurile de habitate de interes conservativ identificate ca fiind prezente în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
1.	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	0,001	A	C	B	B
2.	4060	Tufărișuri alpine și boreale	9,82	A	B	A	A
3.	4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	2,95	A	B	A	A
4.	4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i>	0,06	A	B	B	B
5.	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	6,8	A	B	B	B
6.	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	0,1	B	C	B	B
7.	6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	1,26	B	B	B	B

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
8.	6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	0,007	C	C	C	C
9.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înaltechigrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,13	A	C	B	B
10.	6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	0,09	B	B	B	B
11.	6520	Fânețe montane	0,63	A	C	A	A
12.	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	0,001	A	C	A	A
13.	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	0,001	A	C	B	B
14.	8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	0,009	A	A	A	A
15.	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	0,002	A	C	A	A
16.	8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	0,001	A	C	A	A
17.	8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	0,14	A	B	A	A
18.	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	0,001	D			
19.	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	13,09	A	B	B	A
20.	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	3,18	B	C	B	B
21.	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	0,14	C	C	A	A
22.	9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0,03	C	A	A	A
23.	91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	0,02	C	A	A	B
24.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	0,21	C	B	B	A
25.	91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)	1,89	B	B	B	B
26.	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	0,49	C	C	B	B
27.	91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	26,32	A	B	B	A
28.	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio –Piceetea</i>)	22,99	A	B	B	A

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
29.	9420	Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	0,11	A	A	A	A

În tabelul următor sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnatul de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș, precum și evaluarea efectivelor populaționale evaluate în cadrul Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completarea acestuia.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație rezidentă	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
Specii de mamifere enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
1.	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	500-800 i	B	B	C	B
2.	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	50-100 i	C	C	C	C
3.	1307	<i>Myotis blythii</i>	500-1.000 i	C	B	C	B
4.	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	500-1.000 i	C	B	C	B
5.	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	250-500 i	C	B	C	B
6.	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	150-300 i	C	B	C	B
7.	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	500-1.000 i	C	B	C	B
8.	1324	<i>Myotis myotis</i>	2.000-3.000 i	C	B	C	B
9.	1352 *	<i>Canis lupus</i>	121-161 i	B	A	C	A
10.	1354 *	<i>Ursus arctos</i>	417-527 i	B	A	C	A
11.	1355	<i>Lutra lutra</i>	312-520 i	B	A	C	A
12.	1361	<i>Lynx lynx</i>	61-107 i	B	A	C	A
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
13.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	V	C	C	C	C
14.	1193	<i>Bombina variegata</i>	C	C	B	C	B
15.	2001	<i>Triturus montandoni</i>	R	C	B	B	B
16.	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	V	C	C	C	C
Specii de pești enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
17.	5266	<i>Barbus petenyi (B. meridionalis)</i>	P	C	C	B	C
18.	6965	<i>Cottus gobio</i> all others	R	C	C	B	C
Specii de nevertebrate enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
19.	1014	<i>Vertigo angustior</i>	P	D	-	-	-
20.	1060	<i>Lycaena dispar</i>	R	C	B	C	B
21.	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	V	D	-	-	-
22.	6199 *	<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	C	C	A	C	A
23.	1083	<i>Lucanus cervus</i>	R	C	B	C	B
24.	6966 *	<i>Osmoderma eremita</i> complex	P?	-	-	-	-
25.	1087 *	<i>Rosalia alpina</i>	R	C	B	C	B
26.	6908	<i>Morimus asper funereus</i>	R	C	B	C	B
27.	1927	<i>Stephanopachys substriatus</i>	P?	-	-	-	-
28.	4012	<i>Carabus hampei</i>	V	D	-	-	-
29.	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	C	C	A	B	B
30.	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	R	C	B	C	B
Specii de plante enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
31.	1389	<i>Meesia longiseta</i>	P?	-	-	-	-
32.	1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	P?	-	-	-	-
33.	4070 *	<i>Campanula serrata</i>	C	C	A	C	A
34.	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	R	B	B	A	B
35.	4122	<i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>	V	A	B	A	B

9.2.1.1 Evidența habitatelor forestiere din situl ROSCI0122 Munții Făgăraș, zona de suprapunere cu fondul forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate & Natură SRL, SC Almix Natura SRL și Fundația Conservation Carpathia din U.P. III Câmpulung Râușor

9.2.1.1.1 Habitate forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSCI0122 Munții Făgăraș

Tabel 9.2.1.1.1.1

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața	
				ha	%
Fără corespondență			118.1 Rariște de molid subalpin -i	4.45	-
Total fără corespondență				4.45	-
9410 Acido-philous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)	R4205 Păduri sud est carpatice de molid și Oxalis acetosella	1226	111.4 Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schel. - m	1.38	-
	R4208 Păduri sud est carpatice de molid și brad cu Luzula sylvatica	1237	114.2 Molidis de altitudine mare cu Luzula sylvatica(i)	32.92	6
	R4206 Păduri sud – est carpatice de molid și brad	1234	115.1 Molidis cu Vaccinium myrtillus si Oxalis acetosella (i)	390.17	69
	R4203 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Soldanella hungarica	1136 Molidiș presubalpin cu Vaccinium - Hylocomium	115.2 Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus (i)	61.04	11
T o t a l 9 4 1 0				485.55	86
9110 Luzulo-Fagetum beech forests	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	2344 Molideto – făgeto – brădet cu Calamagrostis - Luzula	134.1 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	78.38	14
Total 9110				78.38	14
Total SIT ROSCO0122 Munții Făgăraș				568.38	100

Având în vedere informațiile furnizate anterior, se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP III Câmpulung Râușor ce se suprapune cu ROSCI0122 Munții Făgăraș include următoarele suprafețe de pădure cu corespondență la habitate forestiere de interes comunitar:

Nr.	Cod	Denumire habitat	Prezența	Comentarii
1	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	DA Prezent în unitățile amenajistice: 524, 525A, 526A, 527A, 528A, 589, 590A	Habitatul ocupă o suprafață de 78.38 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ semnificativ asupra acestui tip de habitat.
2	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio Piceetea	DA Prezent în unitățile amenajistice: 525B, 525C, 526B, 526C, 527B, 527C, 528B, 528C, 528D, 543A, 543B, 544A, 544B, 544C, 545A, 545B, 545C, 545D, 546A, 546B, 584A, 584B, 584C, 584D, 585A, 585B, 585C, 586A, 586B, 586C, 587, 588, 590B, 590C, 591A, 591B, 591C	Habitatul ocupă o suprafață de 485.55 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ semnificativ asupra acestui tip de habitat.
3	Fără corespondență		Ua. 584E, 584F, 584G	

Prin suprapunerea în GIS a arboretelor amenajate în cadrul UP III Câmpulung Râușor peste arboretele care fac obiectul studiului de fundamentare "*Inventarierea și strategia gestionării durabile și protejării pădurilor virgine din România - proiectul Pin-Matra/2001/018*", elaborat de Societatea Regală Olandeză de Conservare a Naturii în cooperare cu Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, se constată că nu există unități amenajistice incluse în suprafețele cartate în cadrul proiectului Pin-Matra.

Cu ocazia lucrărilor de amenajare nu au fost identificate în teren arborete ce se încadrează la prevederile art. 11 din Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.525/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. Odată cu parcurgerea terenului nu s-au identificat arborete ce corespund criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine.

9.2.2. Obiective de protejată din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSCI00381 Râul Târgului Argeșel Râușor”

Situl de importanță comunitară ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor a fost declarat în vederea conservării următoarelor habitate de interes comunitar:

1. 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*;
2. 91E0 *- Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*;
3. 91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*);
4. 9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (*Vaccinio-Piceetea*);
5. 3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane;
6. 4070 *- Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*.
7. 4060 - Tufărișuri alpine și boreale
8. 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
9. 6230 *- Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase;
10. 8110 - Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (*Androsacetalia alpinae* și *Galeopsietalia ladani*).

Speciile existente în sit care pot fi afectate doar prin implementarea necorespunzătoare a planului

Cod specie	Populație				Evaluarea sitului			
	Rezi dentă	Migratoare			Popu lație	Conserva re	Izo lare	Evaluare globală
		Reproducere	Iernat	Pasaj				
Specii de mamifere								
1352 Canis lupus	P				C	B	C	B
1354 Ursus arctos	P				C	B	C	B
1361 Lynx lynx	P				C	B	C	B
Specii de amfibieni și reptile								
1193 Bombina variegata	P				C	B	C	B
2001 Triturus montandoni	RC				C	B	B	B
Specii de pești								
1163 Cottus gobio	P				C	B	C	B
4014 Carabus variolosus	P				C	B	C	B
1087 Rosalia alpina	P				C	B	C	B
Specii de plante								
4070 Campanula serrata	C				C	B	C	B
4116 Tozzia carpathica	R				B	B	C	B
1386 Buxbaumia viridis	R				A	A	C	B
1898 Eleocharis carniolica	R				B	B	C	B
1902 Cypripedium calceolus	R				C	A	C	B
1389 Meesia longiset	R				A	B	C	B
1393 Drepanocladus vernicosus	R				B	B	C	B
1903 Liparis loeselli	R				B	B	C	B
4122 Poa granitica ssp. disparilis	R				A	B	A	B

9.2.2.1 Evidența habitatelor forestiere din situl ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor, zona de suprapunere cu fondul forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundația Conservation Carpathia din U.P. III Câmpulung Râușor

9.2.2.1.1 Habitate forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor

Tabel 9.2.2.1.1.1

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața	
				ha	%
9410 Acido-philous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)	R4205 Păduri sud est carpatice de molid și Oxalis acetosella	1226	111.4 Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schel. -m	8.25	1
	R4208 Păduri sud est carpatice de molid și brad cu Luzula sylvatica	1237	114.2 Molidis de altitudine mare cu Luzula sylvatica(i)	32.02	2
	R 4206 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	1234 Molidiș presubalpin cu Vaccinium	115.1 Molidis cu Vaccinium myrtillus si Oxalis acetosella (i)	169.73	14
T o t a l 9 4 1 0				210.00	17
9110 Luzulo-Fagetum beech forests	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	2344 Molideto – făgeto – brădet cu Calamagrostis - Luzula	134.1 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	514.44	42
	R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	3336	415.1 Făget montan cu Luzula luzuloides i-m	29.13	2
Total 9110				543.57	44
91V0 Dacian beech forest (Symphyto-Fagion)	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum	3316 Făget montan	411.4 Faget montan pe soluri shelete cu flora de mull, Pm	481.41	39

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului U.P.	Suprafața	
				ha	%
Total 91V0				481.41	39
91E0 Păduri aluviale cu alnus glutinosa	R4401 Păduri sud est carpatice de anin alb cu Telekia specioasa	9117	117.1 Molidiș cu anin alb -m	0.82	-
T o t a l 9 1 E 0				0.82	-
T o t a l SIT ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor				1235.79	100

Având în vedere informațiile furnizate anterior, se constată că fondul forestier amenajat în cadrul UP III Câmpulung Râușor ce se suprapune cu ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor include următoarele suprafețe de pădure cu corespundență la habitate forestiere de interes comunitar:

Nr.	Cod	Denumire habitat	Prezența	Comentarii
1	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	DA Prezent în unitățile amenajistice: 21F, 21G, 23, 25A, 25B, 26, 34A, 34B, 35A, 35E, 36A, 37C, 37D, 38A, 39, 46A, 47A, 47C, 404A, 404C, 404D, 404E, 405A, 405C, 406A, 406B, 407A, 408A, 413A, 414A, 416A, 416B, 417A, 417B, 419A, 419E, 446A, 446B, 446D, 447A, 448A, 448C, 448E, 455, 475A, 475B, 505A, 505B	Habitatul ocupă o suprafață de 543.57 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ semnificativ asupra acestui tip de habitat.
2	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana – Vaccinio Piceetea	DA Prezent în unitățile amenajistice: 18B, 19B, 19C, 19D, 20B, 20C, 21C, 35B, 35C, 35D, 36B, 36C, 37B, 37E, 38B, 44B, 46B, 47B, 404B, 405B, 407B, 408B, 413B, 414B, 416C, 419B, 419C, 419D, 446C, 447B, 448B, 502B, 648B, 649C, 650B, 651B, 669A, 669B, 670A, 670B	Habitatul ocupă o suprafață de 210.00 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ semnificativ asupra acestui tip de habitat.
3	91V0	Dacian beech forest (Symphyto-Fagion)	DA Prezent în unitățile amenajistice: 16, 17, 18A, 19A, 20A, 21A, 21B, 21D, 21E, 24, 32, 33, 37A, 40, 41, 42, 44A, 502A, 648A, 648C, 649A, 649B, 650A, 651A, 652A, 652B, 653	Habitatul ocupă o suprafață de 481.41 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ

Nr.	Cod	Denumire habitat	Prezența	Comentarii
				semnificativ asupra acestui tip de habitat.
4	91E0	Păduri aluviale cu alnus glutinosa	DA Prezent în unitățile amenajistice: 448D	Habitatul ocupă o suprafață de 0.82 ha în zona pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Prevederile amenajamentului forestier analizat nu au impact negativ semnificativ asupra acestui tip de habitat.

Prin suprapunerea în GIS a arboretelor amenajate în cadrul UP III Câmpulung Râșor peste arboretele care fac obiectul studiului de fundamentare "*Inventarierea și strategia gestionării durabile și protejării pădurilor virgine din România - proiectul Pin-Matra/2001/018*", elaborat de Societatea Regală Olandeză de Conservare a Naturii în cooperare cu Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, se constată că nu există unități amenajistice incluse în suprafețele cartate în cadrul proiectului Pin-Matra.

Cu ocazia lucrărilor de amenajare au fost identificate în teren ha arborete ce se încadrează la prevederile art. 11 din Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.525/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. Odată cu parcurgerea terenului s-au identificat 45.18 ha arborete ce corespund criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine.

9.2.3. Tipuri de habitate

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară („Habitata Natura 2000”) s-a făcut conform lucrării „Habitatale din România” (Doniță, N., ș.a.),

Tipurile de habitate de interes comunitar întâlnite în teritoriul studiat sunt următoarele:

- 91V0 –Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)

Habitatul include păduri de *Fagus sylvatica*, *Fagus sylvatica*-*Abies alba*, *Fagus sylvatica*-*Abies alba*-*Picea abies* și *Fagus sylvatica*-*Carpinus betula* din Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei, și din dealurile subcarpatice, din alianța *Symphyto cordati*-*Fagion*, cu specii tipice de Fagetalia, dezvoltate pe substraturi neutre, bazice și uneori acide.

Făgetele, făgeto- brădetele și făgeto-molidișurile din masivele Făgăraș și Iezer – Păpușa care aparțin tipului de habitat de interes comunitar 91V0 sunt localizate în perimetrul ariei naturale protejate după cum urmează:

- pe macroversantul nordic al Munților Făgăraș: din jurul altitudinii de 1.000 m până la limita inferioară a molidișurilor - circa 1.400 m altitudine;
- pe macroversantul sudic al Munților Făgăraș: din jurul altitudinii de 800 de m până la limita inferioară a molidișurilor. Sub 800 m făgetele dacice sunt înlocuite de făgetele ilirice care se încadrează în tipul de habitat de interes comunitar 91K0;
- pe macroversantul vestic al Munților Făgăraș: pe clinele nordice pe tot ecartul altitudinal, dar pe cele cu expoziție sudică doar de la circa 600 m altitudine în sus, mai jos de această altitudine fiind prezentă o mixtură a habitatelor de gorunete ilirice – habitat de interes comunitar 91L0 - și făgete ilirice -habitat de interes comunitar 91K0;
- pe macroversantul estic al Munților Făgăraș: în bazinele Bărselor, precum și pe porțiunea din macroversantul sudic al Munților Iezer - Păpușa inclusă în perimetrul ariei naturale protejate, toate făgeteje și pădurile de amestec aparțin habitatului de interes comunitar 91V0, speciile caracteristice acestuia coborând până la cele mai joase altitudini.

Studiile efectuate arată faptul că cea mai mare suprafață de păduri nemorale și boreonemorale din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș se încadrează la tipul de habitat de interes comunitar 91V0.

Principalele amenințări sunt tăierile necontrolate de arbori, construirea de noi drumuri forestiere, tehnologii de exploatare a lemnului agresive care perturbă echilibrul habitatului. Trebuie promovată menținerea suprafețelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menținerea de lemn mort - arbori căzuți, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

- **9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum***

Habitatul include păduri dezvoltate pe soluri acide, de *Fagus sylvatica* și, în munții mai înalți de *Fagus sylvatica*-*Abies alba* sau de *Fagus sylvatica*-*Abies alba*-*Picea abies*, stratul arbuștilor conține exemplare de *Lonicera nigra*, *Lonicera xylosteum*, *Daphne mezereum*, iar stratul ierbos este format din *Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum* și adesea, *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum*. În perimetrul ariei naturale protejate habitatul apare mozaicat cu fragmente aparținând tipului de habitat 9130. Aceste habitate de făgete de tip central-european, fără specii endemice regionale carpatine, adesea mozaicate în peisaj, au fost identificate pe suprafețe mari pe versantul nordic al Munților Făgăraș, unde se întind pe versanții văilor până în jurul altitudinii de 1.000 m, de unde sunt înlocuite, treptat, limita nefiind niciodată tranșantă, de către către variantele acidofile sau bazofile ale habitatului 91V0 al făgetelor dacice. Habitatetele 9110 și 9130 sunt mult mai rare pe

flancul vestic, estic și sudic al ariei naturale protejate, unde făgetele aparțin mai ales habitatelor 91V0 sau 91K0. Diferențierea habitatelor 9110 și 9130 se face de regulă de către pantă, ce determină un anumit tip de sol și un anumit tip de regim al umidității, de porozitate și de distribuție a nutrienților și reacției pe profilul solului. Făgetele de tip central-european acidofile ale habitatului 9110 ocupând luvisoluri pe pante de regulă sub 10⁰, iar pe pantele mai accentuate, pe cambisolurile cu profil mai scurt și mai bogate în nutrienți, se dezvoltă făgetele neutrofile ale habitatului 9130. Principalele amenințări sunt tăierile necontrolate de arbori care duc la micșorarea habitatului, construirea de noi drumuri forestiere, tehnologii de exploatare a lemnului agresive și care perturbă echilibrul habitatului. Trebuie promovat menținerea suprafețelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menținerea de lemn mort - arbori căzuți, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

- 9410- Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana – *Vaccinio Piceetea*

Acest habitat include păduri de conifere subalpine și alpine în care sunt cuprinse două subtipuri: păduri de molid subalpine și păduri de molid perialpine. Sunt păduri aflate la altitudini de peste 1.000 m, cu valoare conservativă moderată, mare sau foarte mare, valoarea conservativa fiind dată de compoziția stratului ierbos. Ca structură acest tip de habitat conține un strat al arborilor compus exclusiv din molid - *Picea abies* sau cu puțin amestec scoruș de munte - *Sorbus aucuparia*, paltin de munte - *Acer pseudoplatanus*. Stratul arbustiv lipsește sau este slab dezvoltat. Stratul ierbos este dominat de anumite specii: *Oxalis acetosella*, *Soldanella hungarica*, *Vaccinium myrtillus*, stratul de mușchi bine dezvoltat, gros cu specii ale genului *Hyloconium* spp., *Politrichum* spp.

Molidișurile din Munții Făgăraș și Iezer - Păpușa formează etajul forestier boreal, cuprins în general între altitudinile de 1.400 – 1.800 m. Totuși, din cauza inversiunilor termice frecvente, pâlcuri de molid coboară uneori până la altitudinea de 1.000 m. În multe locuri de pe versantul nordic limita superioară a pădurii boreale coboară până spre 1.600 m. În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă circa 45.660 ha și prezintă o distribuție larg răspândită. Distribuția habitatului este prezentată în Anexa nr.17.25 a Planului de management. Principala amenințare pentru acest tip de habitat este exploatare masivă a lemnului. Pe întreaga suprafață a acestui tip de habitat se pot observa suprafețe defrișate foarte extinse care au dus la o micșorare considerabilă a acestui tip de habitat. Dacă aceste defrișări au loc în habitatele învecinate cum sunt cele ale turbăriilor acide sau a turbăriilor cu vegetație forestieră aceasta poate avea un impact negativ și asupra acestor tipuri de habitate prioritare prin perturbarea regimului hidric.

Principalele amenințări sunt defrișările rase care au loc fără replantări, tehnologiile forestiere agresive de exploatare a lemnului care lasă în urmă un teren devastat,

extinderea drumurilor forestiere, afectarea pe termen lung a covorului vegetal caracteristic acestui tip de habitat.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

- **91E0 – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *AlnoPadion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae***

Acest tip de habitat include păduri de luncă formate dintr-un strat arbustiv cu frasin - *Fraxinus excelsior* și anin - *Alnus* spp. ce apar de-a lungul cursurilor de apă de la câmpie până în zona etajului colinar și submontan ai Europei temperate și boreale. În funcție de acest strat s-au delimitat trei subtipuri de asociații vegetale: *Alno-Padion* - păduri de luncă de *Fraxinus excelsior* și *Alnus glutinosa* din lungul cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar din Europa temperată și boreală, *Alnion incanae* - păduri de luncă de *Alnus incana* din lungul râurilor montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord și *Salicion albae* - galerii arborescente formate din exemplare înalte de *Salix alba*, *S. fragilis* și *Populus nigra* de-a lungul râurilor medio-europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie. Toate aceste subtipuri apar pe soluri grele bogate în depozite aluviale, bine aerate și care sunt inundate periodic de creșterea nivelului cursului de apă. Stratul ierbos include specii de plante de talie mare: *Filipendula ulmaria*, *Angelica sylvestris*, *Rumex sanguineus*, *Cirsium oleraceum*, *Cardamine* spp., *Carex* spp. În perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș arinișurile cu arin alb - *Alnus incana* din asociația *Telekio speciosae* - *Alnetum incanae* Coldea 1990 reprezintă principalul tip fitocenotic aparținând habitatului de interes comunitar 91E0*. Acestea sunt concentrate în lungul cursurilor de apă, care de cele mai multe ori nu au lunci bine dezvoltate pe versantul nordic - motiv pentru care și structura lor floristică este destul de slab încheată. Pe versantul sudic, în luncile văilor principale, o mare parte din arinișurile albe au fost îndepărtate prin lucrări hidrotehnice în albie și de creare și/sau întreținere a drumurilor forestiere.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă – inadecvată.

9.2.3.1. Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din planul de management sau din măsurile minime de conservare aprobate

Există o presiune semnificativă asupra pădurilor în zonele în care suprafețe importante din fondul forestier au fost retrocedate (în baza legilor fondului funciar) foștilor proprietari, îndeosebi în suprafețele gospodărite direct de proprietari (persoane fizice), în funcție de interesele personale, fără o respectare a regimului silvic. Acestea sunt și suprafețe care încă nu dețin amenajamente silvice, sau au deținut (de obicei studii sumare de amenajare), dar nu le-au respectat întocmai.

Asupra habitatelor se exercită o presiune semnificativă și continuă atât din partea factorilor de mediu, dar mai ales din partea populației din zonă și nu numai. Această

presiune se manifestă prin activitățile și fenomenele care au loc în zonă, dintre care unele au fost identificate ca având o influență negativă accentuată:

- accesul necontrolat în zona sitului;
- tăieri ilegale de arbori în fond forestier;
- pășunat neadecvat în perimetrul rezervației;
- campări neautorizate;
- colectare de plante medicinale și ocrotite;
- fenomene de eroziune;
- torenți;
- gestionarea deșeurilor.

Deasemeni, în zona sitului, se mai pot menționa o serie întreagă de activități cu caracter negativ: poluarea apelor și solului cu resturi de exploatare și de prelucrare a lemnului, cu carburanții și lubrifianții utilizați de diversele utilaje, braconajul piscicol și cinegetic, realizarea de construcții, dezvoltarea turismului fără o strategie bazată pe principiul dezvoltării durabile etc. Toate aceste activități, ca și altele nementionate, pot duce în timp la dispariția sau modificarea majoră a unor habitate, la restrângerea arealului unor specii sau populații.

Acest aspect nu vizează pădurile aflate în proprietatea privată aparținând SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundația Conservation Carpathia. Amenajamentul silvic întocmit pentru U.P. III Câmpulung Râușor respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii. Toate acestea converg și sunt în concordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor medii de viață (habitate) și a unor specii.

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

10.1. Instalații de transport

Arboretele ce fac parte din U.P. III Câmpulung Râușor sunt deservite de un drum public (11.0km) și 8 drumuri forestiere (40.7km) în lungime totală de 51,7 km.

Tabel: 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul de extras deservit (mc)	Felul drumului
			In fond forest.	In afara f.f.	Total			
Drumuri publice								
1	DP001	Pojorâta-Râușor	-	11,0	11,0	160.89	11196	asfaltat pietruit
Total drumuri publice			-	11,0	11,0	160.89	11196	
Drumuri forestiere								
2	FE001	Valea Ursului	-	4,9	4,9	292.70	23944	pietruit
3	FE002	Portăreasa	-	9,4	9,4	377.58	17294	pietruit
4	FE003	Huluba	-	1,5	1,5	18.43	536	pietruit
5	FE004	Bătrâna	-	5,8	5,8	246.57	5597	pietruit
6	FE005	Cuca	-	3,6	3,6	321.78	7098	pietruit
7	FE007	Pârâul Rusca	-	1,0	1,0	176.63	7995	pietruit
8	FE008	Valea Argeșelului	-	13,0	13,0	175.94	2813	pietruit
9	FE006	Valea Largă	-	1,50	1,50	33.65	630	pietruit
Total drumuri forestiere			-	40,7	40,7	1643.28	65907	-
Total drumuri existente			-	40,7	40,7	1643.28	65907	-
TOTAL GENERAL			-	51,7	51,7	1804.17	77103	-

Lungimea totală utilă a drumurilor ce deservesc unitatea de producție este de 51.7 km.

Distanța medie față de drumurile existente este de 0.7 km.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 100% (au fost considerate accesibile toate arboretele cu o distanță de colectare de cel mult 1200 m).

Densitatea actuală a instalațiilor de transport este de 28.6 m/ha.

Nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere.

Starea actuală a drumurilor forestiere existente este în general bună, necesitând unele reparații curente.

În evidentele 15.5.1. și 15.5.2. este prezentată situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare pe categorii de distanțe de colectare.

10.2. Tehnologii de exploatare

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințișurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în “Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”. Tehnologia de exploatare adecvată este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care prevede secționarea materialului la cioată și elimină pericolul deprecierei semințișurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli :

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului.
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate.
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm.
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite, care vor fi nivelate.

10.3. Construcții forestiere

În cuprinsul acestui fond forestier nu există construcții silvice și nici nu sunt propuneri în acest sens.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu structura corespunzătoare funcției atribuite. În tabelul 11.1.1 sunt date suprafețele pe categorii funcționale.

Tabel:11.1.1.

Anul amenajării	Suprafața (ha/%)	Grupa I de categorii funcționale									Grupa a II-a de categorii funcționale	
		TI	TII					T III	TIV			TVI
		5O	2A	2C	2F	5H	1B	1C	2L	5Q	-	
2022	1804.17	45.18	416.90	171.62	4.45	132.81	131.4	435.9	460.1	5.63		
	100	3	23	10	-	7	7	24	26	-		

Stabilirea funcțiilor social-economice s-a tratat la capitolul 5. Prin actualul amenajament se are în vedere ca și generațiile viitoare să poată beneficia cel puțin de tot atâtea avantaje social-economice ca și generația actuală.

Se va urmări obținerea de arborete corespunzătoare sub raportul compoziției, consistenței și productivității, care să îndeplinească funcțiile atribuite.

În organizarea producției s-a îmbinat principiul continuității cu cel al productivității, fără a produce o dezechilibrare în structura pădurii.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentului este organizarea pădurilor prin măsuri silvotecnice concretizate în planuri, în vederea dirijării lor către structuri normale.

Organizarea actuală a fondului forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundației Conservation Carpathia, concretizată în structură (compoziție, distribuție supraterană, repartiție spațială a diametrelor) diferă de cea a modelului normal.

Soluțiile silvotecnice prevăzute prin actuala amenajare urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Pentru evidențierea evoluției producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și valoric s-au întocmit în partea a II-a a amenajamentului Dinamica dezvoltării fondului forestier (14.1) și grafic (“Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă”-14.2).

11.2.1. Indicatori cantitativi

În continuare se vor prezenta indicatorii cantitativi actuali, care se vor lua ca bază de comparație pentru următoarele amenajări ale acestui fond forestier, analiza comparativă oferind o imagine a modului de gospodărire:

Tabel: 11.2.1.1

Nr crt	Indicatori cantitativi	UM	Valoare
1	Suprafața fondului forestier	ha	1804.17
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	100
3	Volum lemnos pe picior - total	mc	619611
4	Volum lemnos pe picior-mediu	mc/ha	343
5	Clasa de producție medie		3.1
6	Creșterea curentă totală	mc	12421
7	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	6.9
8	Creșterea medie totală a producției principale	mc	7321
9	Creșterea medie la hectar a producției principale	mc/ha	7.1
10	Creșterea indicatoare – totală	mc/an	4030
11	Creșterea indicatoare – medie	mc/an/ha	3.9
12	Creșterea medie la vârsta exploatabilității – totală	mc	2207
13	Creșterea medie la vârsta exploatabilității - la hectar	mc/ha	5.0
14	Posibilitatea de produse principale-totală	mc/an	4120
15	Posibilitatea de produse principale-la hectar	mc/ha	141
16	Posibilitatea de produse secundare-totală	mc/an	1204
17	Posibilitatea de produse secundare-la hectar	mc/ha	33

11.2.2. Indicatori calitativi

În continuare se prezintă principalii indicatori calitativi ce au rezultat în urma prelucrării datelor de teren:

- Compoziția actuală UP : 52MO 45FA 1BR 1ME 1DT
- Situația din punct de vedere al productivității este următoarea: 90% din arborete sunt clasa a III-a, 8% în clasa a IV-a de producție și 2% sunt clasa a V-a de producție.
- Vitalitatea este normală la 94% din arborete și slabă la restul de 6% din arborete.
- În privința regenerării, 66% din arborete provin din regenerări naturale din samântă, 27% din plantații iar 7% din arborete proviîn din lăstari.

12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2022. Durata de valabilitate este de 10 ani, până la 31 decembrie 2031, an în care se va face revizuirea amenajamentului.

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

Ocolul silvic care administrează fondul forestier proprietate privată aparținând SC Sănătate & Natură SRL, SC Almimax Natura SRL și Fundației Conservation Carpathia are următoarele obligații:

- să respecte prevederile amenajamentului;
- să opereze evidențele amenajamentului la zi, conform datelor cerute de formularele privind aplicarea lui;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentului, schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor, etc;
- să întrețină bornele și semnele amenajistice aflate în teren în bună stare;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhiva datele de teren.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

La amenajament se anexează următoarele hărți la scara 1: 20 000 :

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.
- harta lucrărilor propuse.

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

La elaborarea amenajamentului a participat următorul colectiv format din:

Șef proiect	- ing. Popovici Turnea Mihai
Descriere parcelară	- ing. Negru Larisa
	- ing. Popovici Turnea Mihai
Masurători GPS	- teh. Ardeleanu Radu
Inventarieri	- teh. Ardeleanu Radu

Recepția lucrărilor de teren - ing. Angelescu Hamlet - Garda Forestieră Ploiești

- ing. Jica Ion – Garda Forestieră Ploiești
- ing. Șerban Elena – F.F. O.S. Carpathia

Redactare în concept - ing. Negru Larisa

Îndrumare, control, avizare, soluții - ing. Marcu Petre

Tehnoredactare - ing. Negru Larisa

12.5. BIBLIOGRAFIE

- C. Chiriță : “Stațiuni forestiere” - 1977.
- V. Giurgiu, colectiv: “Biometria arborilor și arboretelor din România”-1972
- N. Rucareanu : “Amenajarea pădurilor” - 1968.
- S. Pascovschi, V. Leandru: “Tipurile de pădure din R.P.R”.
- St. Puiu, colectiv : Pedologie - 1983.
- M.S.- I.C.A.S. : Îndrumar pentru amenajarea pădurilor vol. I - 1984.
- M.A.P.P.M. : Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor - 2000.
- M.A.P.P.M.: Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor -2000.
- M.A.P.P.M.: Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor - 2000.
- M.A.P.P.M.: Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate - 2000.
- M.S. : Îndrumari tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor - 1988.
- M.S. - I.C.A.S.: Coduri de descriere parcelară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior
- I.C.A.S. Bucuresti - Sistemul Roman de taxonomie a solurilor (SRTS-2003)
- I.M.S. : Atlas climatologic al R.S.R. - 1967.
- I.C.A.S. Pitești: Amenajamentul U.P. III Lerești, O.S. Câmpulung – 1996
- I.C.A.S. Pitești: Amenajamentul U.P. IV Râușor, OS Câmpulung – 1996
- I.C.A.S. Pitești: Amenajamentul U.P. V Voina, OS Câmpulung – 1996
- SC Forest Grup Proiect SRL: Amenajament UP III Campulung Râușor- 2012
- SC Forest Grup Proiect SRL: Amenajament UP I Valea Dâmboviței – 2016
- *** : Monografia geografică a R.S.R. - 1960.
- *** : Enciclopedia geografică a României - 1984.
- *** : Legea nr. 2/1987
- *** : Legea 46/2008 republicată - Codul silvic.

12.6. Documente de proprietate (copii)

12.7. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare

PARTEA A II - A

PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

**14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A"- codru regulat

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

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru

13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale

13.1.3. Planul lucrărilor de conservare

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A" codru regulat

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

Tabel: 13.1.1.1.1.

U.a.	Supr. ha	Volum +5CR m ³	Urg. de regen.	P.R.M. ani	K	Nr. de invenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
						Total	în dec		
16	16.7	6874	33	20	0.8	3	1	Tăieri progressive (însămânțare)	2052
17	40.58	14705	33	20	0.8	3	1	Tăieri progressive (însămânțare)	4212
18A	38.4	16554	33	20	0.8	3	1	Tăieri progressive (însămânțare)	5012
19A	42.86	17183	33	20	0.7	3	1	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	6101
20A	19.91	8274	33	20	0.8	3	1	Tăieri progressive (însămânțare)	2476
21A	13.11	5055	33	20	0.8	3	0	Tăieri progressive (însămânțare)	1456
21E	3.74	432	13	10	0.2	1	1	Tăieri progresive(racordare)	432
35C	0.93	450	31	20	0.7	3	2	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	224
35D	1.16	277	27	10	0.4	1	1	Tăieri progresive(racordare)	277
37A	11.86	4298	33	20	0.7	3	2	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	2336
37D	3.38	719	26	10	0.5	2	2	Tăieri progressive (punere.lumină, raordare)	719
37E	1.15	115	11	10	0.1	1	1	Tăieri progresive(racordare)	115
38B	3.64	2015	31	30	0.7	3	1	Tăieri progressive (însămânțare)	645
40	23.97	9971	33	30	0.8	3	1	Tăieri progressive (însămânțare)	3290
404A	14.7	5115	33	20	0.8	3	1	Tăieri progressive (însămânțare)	1595
407A	18.74	7017	33	20	0.8	3	1	Tăieri progressive (însămânțare)	2185
419A	4.79	1824	33	20	0.7	3	2	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	913
419B	6.02	2996	33	20	0.7	3	2	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	1629
419E	14.71	6605	33	20	0.7	3	2	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	3751

U.a.	Supr. ha	Volum +5CR m ³	Urg. de regen.	P.R.M. ani	K	Nr. de invenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
						Total	în dec		
447B	4.74	617	11	10	0.2	1	1	Tăieri progresive(racordare)	617
502B	2.23	888	32	20	0.6	3	2	Tăieri progresive (punere.lumină)	444
669B	3.0	1245	31	20	0.7	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	374
670B	2.63	1159	31	20	0.7	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	348
TOTAL	292.95	114442	-	-	-	-	-	-	41203
RECAPITULAȚIE PE URGENȚE DE REGENERARE									
Urg.1	9.63	1164	-	-	-	-	-	-	1164
Urg.2	4.54	996	-	-	-	-	-	-	996
Urg.3	278.78	112282	-	-	-	-	-	-	39043
Total	292.95	114442	-	-	-	-	-	-	41203

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

SUP:A

pag. 1

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
16			FA	3.34	135	3	70	1286	50	1336	T.PROGRESIVE(insamintare)	815	
			FA	8.35	105	3	72	3206	210	3416	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1025	
			FA	5.01	75	3	68	1937	185	2122		212	
4	0.8	6		16.70	105	3	70	6429	445	6874		2052	30
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			9FA 1DR / 5 ani 0.2S mixt										
17			FA	8.12	135	3	70	2719	120	2839	T.PROGRESIVE(insamintare)	1561	
			FA	20.29	105	3	72	6817	505	7322	INGRIJIREA SEMINTISULUI	2197	
			FA	12.17	75	3	68	4099	445	4544		454	
4	0.8	6		40.58	105	3	70	13635	1070	14705		4212	29
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.2S mixt										
18 A			FA	11.52	135	3	70	4685	155	4840	T.PROGRESIVE(insamintare)	2178	
			FA	19.20	105	3	72	7834	480	8314	INGRIJIREA SEMINTISULUI	2494	
			FA	7.68	75	3	70	3110	290	3400		340	
4	0.8	5		38.40	105	3	71	15629	925	16554		5012	30
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			9FA 1DR / 5 ani 0.2S mixt										
19 A			FA	8.57	135	3	70	3257	105	3362	T.PROGRESIVE(insam, p lum)	2353	
			FA	25.72	105	3	72	9729	555	10284	INGRIJIREA SEMINTISULUI	3394	
			FA	8.57	75	3	68	3257	280	3537		354	
4	0.7	5		42.86	105	3	71	16243	940	17183		6101	36
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.3S mixt										
20 A			FA	3.98	125	3	70	1553	70	1623	T.PROGRESIVE(insamintare)	649	
			FA	13.94	105	3	72	5455	350	5805	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1742	
			FA	1.99	75	3	70	776	70	846		85	
4	0.8	2		19.91	105	3	71	7784	490	8274		2476	30
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			9FA 1MO / 5 ani 0.1S mixt										
21 A			FA	3.93	125	3	78	1416	70	1486	T.PROGRESIVE(insamintare)	594	
			FA	6.56	105	3	80	2360	165	2525	INGRIJIREA SEMINTISULUI	758	
			FA	2.62	75	3	80	944	100	1044		104	
4	0.8	2		13.11	105	3	79	4720	335	5055		1456	29
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.1S mixt										
21 E			FA	2.62	105	3	72	262	15	277	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	277	
			MO	1.12	105	3	80	150	5	155	INGRIJIREA SEMINTISULUI	155	
4	0.2	3		3.74	105	3	74	412	20	432		432	100
Compozitie tel			7FA 2DR 1DT										
Semintis natural			6FA 3MO 1DT /10 ani 0.7S mixt										
35 C			MO	0.46	115	3	82	215	10	225	T.PROGRESIVE(insam, p lum)	135	
			MO	0.19	85	3	80	86	5	91	INGRIJIREA SEMINTISULUI	9	
			FA	0.28	115	3	72	129	5	134		80	
4	0.7	5		0.93	115	3	79	430	20	450		224	50
Compozitie tel			7MO 2FA 1DT										

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr	
35 D			MO	0.58	115	3	82	131	5	136 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	136
			MO	0.35	85	3	80	79	5	84 INGRUIREA SEMINTISULUI	84
			FA	0.23	85	3	72	52	5	57	57
4	0.4	3		1.16	115	3	79	262	15	277	277 100
Compozitie tel			7MO 2FA 1DT								
Semintis natural			10MO / 5 ani 0.2S intim								
37 A			FA	3.56	145	3	68	1233	35	1268 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	951
			FA	7.11	105	3	70	2455	155	2610 INGRUIREA SEMINTISULUI	1305
			PAM	1.19	105	3	70	415	5	420	80
4	0.7	3		11.86	105	3	69	4103	195	4298	2336 54
Compozitie tel			8FA 1PAM 1DR								
Semintis natural			8FA 2BR / 5 ani 0.4S mixt								
37 D			FA	1.01	135	3	68	203	10	213 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	213
			FA	1.69	105	3	70	331	25	356 INGRUIREA SEMINTISULUI	356
			FA	0.68	75	3	68	135	15	150	150
4	0.5	3		3.38	105	3	69	669	50	719	719 100
Compozitie tel			3MO 3BR 4FA								
Semintis natural			6FA 3BR 1MO / 5 ani 0.7S mixt								
37 E			MO	1.15	110	3	82	110	5	115 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	115
										INGRUIREA SEMINTISULUI	
4	0.1	8		1.15	110	3	82	110	5	115	115 100
Compozitie tel			7MO 2FA 1DT								
Semintis natural			9MO 1DT /10 ani 0.8S mixt								
38 B			MO	2.19	115	3	80	1158	40	1198 T.PROGRESIVE(insamintare)	395
			MO	0.73	70	4	74	386	25	411 AJUTORAREA REG NATURALE	123
			FA	0.36	70	3	68	193	15	208	62
			FA	0.36	115	4	70	193	5	198	65
4	0.7	8		3.64	115	3	77	1930	85	2015	645 32
Compozitie tel			8MO 2DT								
40			FA	21.57	105	3	72	8461	540	9001 T.PROGRESIVE(insamintare)	2970
			DT	2.40	105	3	64	935	35	970 INGRUIREA SEMINTISULUI	320
4	0.8	4		23.97	105	3	71	9396	575	9971	3290 33
Compozitie tel			8FA 2DT								
404 A			FA	8.82	105	3	72	2808	220	3028 T.PROGRESIVE(insamintare)	1090
			MO	1.47	105	2	80	470	45	515 INGRUIREA SEMINTISULUI	191
			FA	4.41	65	3	70	1397	175	1572	314
3	0.8	4		14.70	105	3	72	4675	440	5115	1595 31
Compozitie tel			8FA 1BR 1MO								
Semintis natural			8FA 1MO 1BR /10 ani 0.3S mixt								
407 A			FA	11.25	105	3	72	3917	280	4197 T.PROGRESIVE(insamintare)	1679
			DR	1.87	105	3	80	656	35	691 INGRUIREA SEMINTISULUI	69
			FA	5.62	85	2	70	1968	215	2183	437
3	0.8	11		18.74	105	3	72	6541	530	7071	2185 31
Compozitie tel			9FA 1DR								
Semintis natural			9FA 1DR / 5 ani 0.1S intim								
419 A			FA	0.96	170	3	68	378	10	388 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	194
			MO	0.48	170	3	76	254	5	259 INGRUIREA SEMINTISULUI	130
			FA	3.35	105	3	70	1102	75	1177	589
4	0.7	13		4.79	105	3	70	1734	90	1824	913 50
Compozitie tel			9FA 1MO								
Semintis natural			9FA 1MO / 5 ani 0.3S mixt								

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr	
419 B			MO	2.41	170	3	74	1276	30	1306	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	784		
			MO	3.61	95	3	80	1595	95	1690	INGRIJIREA SEMINTISULUI	845		
4	0.7	15		6.02	95	3	78	2871	125	2996		1629	54	
Compozitie tel 7MO 2FA 1DT														
Semintis natural 9MO 1DT / 5 ani 0.2S mixt														
419 E			MO	5.89	115	3	78	2854	105	2959	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1775		
			BR	2.94	115	3	80	1412	65	1477	INGRIJIREA SEMINTISULUI	783		
			FA	5.88	115	3	72	2059	110	2169		1193		
4	0.7	8		14.71	115	3	76	6325	280	6605		3751	57	
Compozitie tel 4MO 4FA 2BR														
Semintis natural 4FA 4BR 2MO / 5 ani 0.3S mixt														
447 B			MO	2.84	115	3	76	374	15	389	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	389		
			MO	1.90	85	3	72	213	15	228	AJUTORAREA REG NATURALE	228		
4	0.2	8		4.74	115	3	74	587	30	617		617	100	
Compozitie tel 6MO 3FA 1DT														
Semintis natural 9MO 1DT / 5 ani 0.3S mixt														
502 B			MO	2.23	100	3	80	843	45	888	T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	444		
3	0.6	5		2.23	100	3	80	843	45	888		444	50	
Compozitie tel 6MO 3FA 1DT														
Semintis natural 8MO 2FA / 5 ani 0.4S mixt														
669 B			MO	3.00	105	4	78	1185	60	1245	T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI	374		
4	0.7	23		3.00	105	4	78	1185	60	1245		374	30	
Compozitie tel 8MO 2DT														
670 B			MO	2.63	105	3	80	1099	60	1159	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	348		
4	0.7	25		2.63	105	3	80	1099	60	1159		348	30	
Compozitie tel 8MO 2DT														
Total supr.SUP:				292.95 Ha	Volum: 107612 Mc			Vol.total: 114442 Mc		V.rec.: 41203 Mc		141 Mc/Ha		

13.1.2. Recapitulăția posibilității de produse principale

Tabel: 13.1.2.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	BR	2.94	1	1412	65	1477	1	2.94	783	2
	DR	3.64	1	1239	70	1309	1	3.64	193	
	DT	3.59	1	1350	40	1390	1	3.59	400	1
	FA	267.21	86	96961	6565	103526	86	267.21	34870	82
	MO	33.23	11	12478	575	13053	11	33.23	6508	15
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	2.94	1	1412	65	1477	1	2.94	783	2
	DR	3.64	1	1239	70	1309	1	3.64	193	
	DT	3.59	1	1350	40	1390	1	3.59	400	1
	FA	267.21	86	96961	6565	103526	86	267.21	34870	82
	MO	33.23	11	12478	575	13053	11	33.23	6508	15
	Total	310.61	100	113440	7315	120755	100	310.61	42754	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	310.61	100	113440	7315	120755	100	310.61	42754	100
	TOTAL	310.61	100	113440	7315	120755	100	310.61	42754	100
Codru	A. Specii									
	BR	2.94	1	1412	65	1477	1	2.94	783	2
	DR	3.64	1	1239	70	1309	1	3.64	193	
	DT	3.59	1	1350	40	1390	1	3.59	400	1
	FA	267.21	86	96961	6565	103526	86	267.21	34870	82
	MO	33.23	11	12478	575	13053	11	33.23	6508	15
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	2.94	1	1412	65	1477	1	2.94	783	2
	DR	3.64	1	1239	70	1309	1	3.64	193	
	DT	3.59	1	1350	40	1390	1	3.59	400	1
	FA	267.21	86	96961	6565	103526	86	267.21	34870	82
	MO	33.23	11	12478	575	13053	11	33.23	6508	15
	Total	310.61	100	113440	7315	120755	100	310.61	42754	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	310.61	100	113440	7315	120755	100	310.61	42754	100
	TOTAL	310.61	100	113440	7315	120755	100	310.61	42754	100

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	BR	2.94	1	1412	65	1477	1	2.94	783	2
	DR	3.64	1	1239	70	1309	1	3.64	193	
	DT	2.40	1	935	35	970	1	2.40	320	1
	FA	267.21	86	96961	6565	103526	86	267.21	34870	82
	MO	33.23	11	12478	575	13053	11	33.23	6508	15
	PAM	1.19		415	5	420		1.19	80	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	2.94	1	1412	65	1477	1	2.94	783	2
	DR	3.64	1	1239	70	1309	1	3.64	193	
	DT	2.40	1	935	35	970	1	2.40	320	1
	FA	267.21	86	96961	6565	103526	86	267.21	34870	82
	MO	33.23	11	12478	575	13053	11	33.23	6508	15
	PAM	1.19		415	5	420		1.19	80	
	Total	310.61	100	113440	7315	120755	100	310.61	42754	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	310.61	100	113440	7315	120755	100	310.61	42754	100
	TOTAL	310.61	100	113440	7315	120755	100	310.61	42754	100

13.1.3. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)

SUP:M

pag. 1

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
18 B				MO	1	135	3	201	206	TAIERI DE CONSERVARE	21	
				MO	7	105	3	1292	1352	AJUTORAREA REG NATURALE	108	
				MO	2	75	3	295	325		13	
2	5.57	0.5	15		105	3	1788	1883		142	8	
Compozitie tel 8MO 1FA 1DT												
19 B				MO	1	135	3	540	560	TAIERI DE CONSERVARE	56	
				MO	7	105	3	3575	3750	AJUTORAREA REG NATURALE	300	
				MO	2	75	3	823	908		36	
2	12.86	0.6	13		105	3	4938	5218		392	8	
Compozitie tel 8MO 1FA 1DT												
19 C				MO	5	105	3	329	344	TAIERI DE CONSERVARE	34	
				MO	4	75	3	212	232	AJUTORAREA REG NATURALE	14	
				FA	1	75	3	36	41		1	
2	1.42	0.7	12		105	3	577	617		49	8	
Compozitie tel 7MO 2FA 1DT												
20 B				MO	1	135	3	103	108	TAIERI DE CONSERVARE	11	
				MO	8	110	3	744	774	AJUTORAREA REG NATURALE	62	
				MO	1	85	3	70	75		5	
2	2.34	0.6	10		110	3	917	957		78	8	
Compozitie tel 8MO 1FA 1DT												
21 C				MO	1	135	3	181	186	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				MO	8	110	3	1330	1390	AJUTORAREA REG NATURALE	111	
				MO	1	85	3	136	151		6	
2	5.02	0.5	7		110	3	1647	1727		136	8	
Compozitie tel 8MO 1FA 1DT												
36 B				MO	10	115	3	2019	2099	TAIERI DE CONSERVARE	168	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	4.36	0.7	8		115	3	2019	2099		168	8	
Compozitie tel 8MO 2DT												
37 B				MO	8	135	3	1918	1978	TAIERI DE CONSERVARE	237	
				MO	2	75	3	369	404	AJUTORAREA REG NATURALE	24	
2	5.76	0.6	9		135	3	2287	2382		261	11	
Compozitie tel 8MO 2DT												
Semintis natural 9MO 1SR / 5 ani 0.3S mixt												
44 B				MO	2	155	3	812	837	TAIERI DE CONSERVARE	100	
				MO	8	135	3	3107	3207	AJUTORAREA REG NATURALE	257	
2	9.33	0.6	20		135	3	3919	4044		357	9	
Compozitie tel 8MO 1FA 1DT												
404 B				MO	8	135	4	469	484	TAIERI DE CONSERVARE	48	
				MO	2	95	4	100	105	AJUTORAREA REG NATURALE	6	
2	1.33	0.7	5		135	4	569	589		54	9	
Compozitie tel 7MO 2FA 1DT												
405 B				MO	2	155	4	66	66	TAIERI DE CONSERVARE	7	
				MO	8	115	4	235	245	AJUTORAREA REG NATURALE	20	
2	0.79	0.7	6		115	4	301	311		27	9	
Compozitie tel 7MO 2FA 1DT												

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
407 B				MO	6	115	4	1268	1318	TAIERI DE CONSERVARE	158
				MO	3	85	4	562	607	AJUTORAREA REG NATURALE	36
				FA	1	85	4	134	149		6
2	5.35	0.7	13		115	4	1964	2074		200	10
Compozitie tel 7MO 2FA 1DT											
408 B				MO	9	115	4	2449	2534	TAIERI DE CONSERVARE	253
				FA	1	115	4	191	201	AJUTORAREA REG NATURALE	16
2	6.17	0.7	15		115	4	2640	2735		269	10
Compozitie tel 9MO 1FA											
414 B				MO	6	105	4	377	397	TAIERI DE CONSERVARE	40
				MO	4	65	4	210	230	AJUTORAREA REG NATURALE	14
2	1.50	0.7	20		105	4	587	627		54	9
Compozitie tel 8MO 2DT											
416 C				MO	9	125	4	1321	1366	TAIERI DE CONSERVARE	137
				FA	1	95	4	100	110	AJUTORAREA REG NATURALE	7
2	4.33	0.6	17		125	4	1421	1476		144	10
Compozitie tel 8MO 1FA 1DT											
419 D				MO	10	135	4	993	1028	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	103
2	2.93	0.6	17		135	4	993	1028		103	10
Compozitie tel 9MO 1DT											
543 B				MO	10	125	5	4040	4160	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	333
2	11.51	0.7	13		125	5	4040	4160		333	8
Compozitie tel 9MO 1DT											
544 B				MO	7	130	4	1624	1674	TAIERI DE CONSERVARE	167
				MO	3	85	4	552	597	AJUTORAREA REG NATURALE	36
2	6.13	0.6	6		130	4	2176	2271		203	9
Compozitie tel 9MO 1DT											
545 B				MO	7	130	3	10043	10353	TAIERI DE CONSERVARE	1035
				MO	3	80	3	3357	3652	AJUTORAREA REG NATURALE	292
2	28.21	0.7	4		130	3	13400	14005		1327	9
Compozitie tel 8MO 2DT											
546 B				MO	7	125	4	7954	8199	TAIERI DE CONSERVARE	820
				MO	3	85	4	2703	2923	AJUTORAREA REG NATURALE	175
2	25.74	0.7	4		125	4	10657	11122		995	9
Compozitie tel 8MO 2DT											
584 B				MO	10	135	5	862	892	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	89
2	2.62	0.7	12		135	5	862	892		89	10
Compozitie tel 8MO 2DT											
584 C				MO	10	135	5	599	619	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	62
2	1.82	0.7	13		135	5	599	619		62	10
Compozitie tel 8MO 2DT											

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr	
584 D				MO	10	135	5	1622	1672	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	167		
2	5.75	0.6	16			135	5	1622	1672		167	10	
Compozitie tel 8MO 2DT													
585 C				MO	10	130	4	1309	1354	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	135		
2	4.09	0.6	15			130	4	1309	1354		135	10	
Compozitie tel 8MO 1LA 1SR													
Semintis natural 8MO 2SR / 5 ani 0.1S mixt													
586 C				MO	10	130	5	1627	1677	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	168		
2	5.77	0.6	14			130	5	1627	1677		168	10	
Compozitie tel 8MO 1LA 1SR													
Semintis natural 9MO 1SR / 5 ani 0.1S mixt													
590 C				MO	10	125	4	3152	3262	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	326		
2	7.98	0.7	16			125	4	3152	3262		326	10	
Compozitie tel 8MO 2DT													
591 C				MO	10	130	5	761	786	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	79		
2	2.70	0.6	15			130	5	761	786		79	10	
Compozitie tel 8MO 1LA 1SR													
648 B				MO	10	105	3	620	650	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	65		
2	1.49	0.6	6			105	3	620	650		65	10	
Compozitie tel 8MO 2DT													
649 C				MO	2	145	3	408	418	TAIERI DE CONSERVARE	50		
				MO	6	105	3	1070	1120	AJUTORAREA REG NATURALE	90		
				FA	2	105	3	254	269		27		
2	3.85	0.7	7			105	3	1732	1807		167	9	
Compozitie tel 9MO 1FA													
650 B				MO	6	115	3	1032	1067	TAIERI DE CONSERVARE	107		
				FA	4	110	3	437	467	AJUTORAREA REG NATURALE	37		
2	3.10	0.8	5			115	3	1469	1534		144	9	
Compozitie tel 6MO 4FA													
651 B				MO	3	145	3	1193	1228	TAIERI DE CONSERVARE	147		
				MO	6	105	3	2085	2185	AJUTORAREA REG NATURALE	175		
				FA	1	105	3	248	263		11		
2	7.50	0.7	8			105	3	3526	3676		333	9	
Compozitie tel 8MO 2FA													
Total supr.SUP:				187.32 Ha Volum: 74119Mc Vol.total: 77254Mc V.rec.: 7027 Mc									38 Mc/Ha

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI						DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras Mc											
	u.a.	Supraf.		Vârsta	CNS	Volum actual		Crest.	Nr. in-terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.		Vârsta	CNS	Volum	Nr. in-terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras		u.a.	Supraf.		Vârsta	CNS	Volum	Nr. in-terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras		
		ha	ani			m.c.	m.c.						ha	m.c.									ha	ani							m.c.	ha
DP001	32	22.43	55	0.9	5876	220	1	22.43	835																				92.04	6714	7549	
Total drum		22.43	55	0.9	5876			22.43	835																				92.04	6714	7549	
Total cat. drum		22.43	55	0.9	5876			22.43	835																				92.04	6714	7549	
FE001	21 D	19.89	55	0.9	6603	241	1	19.89	933	21 F	3.3	15	0.8	40	1	1.65	2												41.37	369	1304	
										404 D	2.86	15	0.9	52	1	2.86	7														7	
										405 C	2.02	15	0.8	22	1	2.02	3														3	
										406 A	8.66	15	0.8	79	1	8.66	11														11	
Total drum		19.89	55	0.9	6603			19.89	933		16.84	15	0.8	193		15.19	23												41.37	369	1325	
FE002	404 C	1.19	30	0.9	186	13	1	1.19	28																			197.62	3076	3104		
	413 A	3.57	50	0.9	1149	42	1	3.57	120																					120		
	414 A	36.62	55	0.9	12817	366	1	36.62	1317																					1317		
	416 A	16.64	55	0.9	4809	177	1	16.64	511																					511		
	417 A	4.81	55	0.9	1847	55	1	4.81	191																					191		
	417 B	17.5	55	0.9	5653	182	1	17.5	591																					591		
Total drum		80.33	54	0.9	26461	0	0	80.33	2758																			197.62	3076	5834		
FE003																														11.21	92	92
Total drum																													11.21	92	92	
FE004	543 A	26.71	55	0.9	9803	323	1	26.71	1027																				129.24	1072	2099	
	544 A	2.6	45	0.9	611	34	1	2.6	78																					78		
	544 C	3.33	55	0.9	1129	40	1	3.33	119																					119		
	545 A	13.1	50	0.9	4087	166	1	13.1	443																					443		
Total drum		45.74	53	0.9	15630	0	0	45.74	1667																			129.24	1072	2739		
FE005	584 A	37.01	55	0.8	10289	396	1	18.51	552																				116.55	938	1490	
	587	13.28	50	0.9	3798	169	1	13.28	415																					415		
	588	36.63	50	0.9	10476	465	1	36.63	1151																					1151		
	589	27.2	50	0.9	7562	318	1	27.2	824																					824		
	590 A	10.11	45	0.9	2911	121	1	10.11	351																					351		
	590 B	25.61	65	0.9	10833	279	1	25.61	978																					978		
	591 A	24.66	45	0.9	7151	298	1	24.66	863																					863		
Total drum		174.5	52	0.9	53020			156	5134																			116.55	938	6072		
FE006	505 A	20.74	50	0.8	5724	220	1	12.44	367																					367		
	505 B	12.91	60	0.8	4854	132	1	7.75	263																					263		
Total drum		33.65	54	0.8	10578			20.19	630																					630		
FE007										37 C	3.78	10	0.9	27	1	3.78	5	37 C	3.78	10	108.55	3245	3250							3250		
Total drum											3.78	10	0.9	27		3.78	5		3.78	10	108.55	3245	3250							3250		
FE008	653	1.18	55	0.9	401	12	1	1.18	52																				153.19	1330	1382	
Total drum		1.18	55	0.9	401			1.18	52																				153.19	1330	1382	
Total cat. drum		355.29	53	0.9	112693			323.33	11174		20.62	14	0.8	220		18.97	28		3.78	10	757.73	10122	21324							21324		
Total grupa		377.72	53	0.9	118569			345.76	12009		20.62	14	0.8	220		18.97	28		3.78	10	849.77	16836	28873							28873		
Total general		377.72	53	0.9	118569			345.76	12009		20.62	14	0.8	220		18.97	28		3.78	10	849.77	16836	28873							28873		

13.2.2. Recapitulatia posibilitatii de produse secundare

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	345.76 Ha	12009 Mc	18.97 Ha	28 Mc	3.78 Ha	849.77 Ha	16836 Mc	28873 Mc
MO		9474 Mc		12 Mc			4079 Mc	13565 Mc
FA		2176 Mc		9 Mc			11874 Mc	14059 Mc
BR		283 Mc		1 Mc			38 Mc	322 Mc
ME				3 Mc			33 Mc	36 Mc
CA							361 Mc	361 Mc
LA		76 Mc						76 Mc
SAC				2 Mc			1 Mc	3 Mc
DR							414 Mc	414 Mc
DT				1 Mc			34 Mc	35 Mc
DM							2 Mc	2 Mc
Pos. anuala	34.58 Ha	1201 Mc	1.90 Ha	3 Mc	0.38 Ha	849.77 Ha	1684 Mc	2887 Mc
Pos. dec.	172.64 Ha	6111 Mc	17.32 Ha	26 Mc	3.78 Ha	497.70 Ha	5714 Mc	11851 Mc
A FA		1876 Mc		9 Mc			3315 Mc	5200 Mc
MO		3876 Mc		10 Mc			2258 Mc	6144 Mc
BR		283 Mc		1 Mc				284 Mc
ME				3 Mc			9 Mc	12 Mc
LA		76 Mc						76 Mc
SAC				2 Mc			1 Mc	3 Mc
DR							117 Mc	117 Mc
DT				1 Mc			12 Mc	13 Mc
DM							2 Mc	2 Mc
Pos. anuala	17.26 Ha	611 Mc	1.73 Ha	3 Mc	0.38 Ha	497.70 Ha	571 Mc	1185 Mc
Pos. dec.						132.81 Ha	9339 Mc	9339 Mc
K FA							7833 Mc	7833 Mc
MO							848 Mc	848 Mc
BR							31 Mc	31 Mc
CA							311 Mc	311 Mc
DR							297 Mc	297 Mc
DT							19 Mc	19 Mc
Pos. anuala						132.81 Ha	935 Mc	934 Mc
Pos. dec.	173.12 Ha	5898 Mc	1.65 Ha	2 Mc		219.26 Ha	1783 Mc	7683 Mc
M MO		5598 Mc		2 Mc			973 Mc	6573 Mc
FA		300 Mc					726 Mc	1026 Mc
CA							47 Mc	47 Mc
ME							24 Mc	24 Mc
DT							6 Mc	6 Mc
BR							7 Mc	7 Mc
Pos. anuala	17.32 Ha	590 Mc	0.17 Ha			219.26 Ha	178 Mc	768 Mc

13.3. Recapitularea posibilității decenale pe specii

Tabel: 13.3.1.

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	DR	DT
Produse principale	292.95	29.30	41203	4120	3329	666	78	7	40
Tăieri de conservare	187.32	18.73	7027	703	692	11			
Produse secundare	364.73	36.48	12037	1204	949	219	28	8	-
Tăieri de igienă	849.77	849.77	16836	1684	408	1187	4	41	44
Total U.P.	1694.77	934.28	77103	7711	5378	2083	110	56	84

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabel: 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire semințș	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII			
Nr	Suprafața ha					MO	BR	FA	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale									
A1.4 Mobilizarea solului u.a.: 18B, 19B, 19C, 20B, 21C, 36B, 37B, 38B, 44B, 404B, 405B, 407B, 408B, 414B, 416B, 419D, 447B, 543B, 544B, 545B, 546B, 584C, 584D, 585C, 586C, 590C, 591C, 648B, 649C, 650B, 651B, 670B									
pe o suprafață efectivă de 59.2 ha (5.92 ha/an)									
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A2.2. Descopleșirea semințșurilor în u.a.: 21E (2.62ha), 37D (2.37ha), 37E (0.9ha)									
pe o suprafață efectivă de 5.89 ha (0.59 ha/an)									
TOTAL A = 65.09 ha (6.51 ha/an)									
B. LUCRĂRI DE REGENERARE									
B2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B2.3. Împăduriri după tăieri progresive									
21E	3.74	4.4.2.0 411.4	7FA 2DR 1DT 80FA20DT 6FA 3MO1DT	0.7	0.75			0.60	0.15
35D	1.16	2.3.1.2 115.1	7MO2FA1DT 65FA35DT 10MO	0.2	0.23			0.15	0.08
37D	3.58	3.3.2.2 134.1	3MO3BR4FA 50MO50BR 10FA	0.7	0.72	0.36	0.36		
37E	1.15	2.3.1.2 115.1	7MO2FA1DT 100FA 9MO1DT	0.8	0.12			0.12	
447B	4.74	2.3.1.2 115.1	6MO3FA1DT 100FA 9MO1DT	0.3	0.95			0.95	
Total B.2.3	14.37	-	-	-	2.77	0.36	0.36	1.82	0.23
TOTAL B.2	14.37	-	-	-	2.77	0.36	0.36	1.82	0.23
TOTAL B	-	-	-	-	2.77	0.36	0.36	1.82	0.23
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ATINS STAREA DE MASIV									
C1. Completări în arboretele tinere existente									
19D	2.29	2.3.1.2 115.1	6MO3FA1DT 20MO60FA20DT 5MO3ME2SAC	0.4	1.15	0.23		0.69	0.23
20C	0.52	2.3.1.2 115.1	6MO3FA1DT 20MO60FA20DT 5MO3ME2SAC	0.2	0.36	0.07		0.22	0.07

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția tel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire semințș	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
Nr	Suprafața ha					MO	BR	FA	DT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
21G	7.16	3.3.2.2 134.1	6MO3FA1DT 20MO20FA40DT 6MO2FA2DM	0.2	5.01	1.00		1.00	3.01	
448C	15.65	3.3.2.2 134.1	6FA3MO1DT 50FA50BR 5FA2MO1BR1DT1 DM	0.8	1.57		0.79	0.78		
475B	4.99	3.3.2.2 134.1	7FA2DR1DT 70FA30BR 4FA2MO2ME2DT	0.4	2.50		0.75	1.75		
Total C1	30.61	-	-	-	10.59	1.3	1.54	4.44	3.31	
C2. Completări în arboretele nou create (20% din B)					0.55	0.07	0.07	0.36	0.05	
RECAPITULAȚIE										
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale					59.20	-	-	-	-	
A1.4 Mobilizarea solului					59.20	-	-	-	-	
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale					5.89	-	-	-	-	
A2.2. Descopleșirea semințșurilor					5.89	-	-	-	-	
TOTAL A					65.09	-	-	-	-	
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare					2.77	0.36	0.36	1.82	0.23	
B2.3. Împăduriri după tăieri progresive					2.77	0.36	0.36	1.82	0.23	
TOTAL B					2.77	0.36	0.36	1.82	0.23	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ATINS STAREA DE MASIV										
C1. Completări în arboretele tinere existente					10.59	1.3	1.54	4.44	3.31	
C2. Completări în arboretele nou create					0.55	0.07	0.07	0.36	0.05	
TOTAL C					11.14	1.37	1.61	4.8	3.36	
TOTAL de împădurit (B+C)					13.91	1.73	1.97	6.62	3.59	
Puietri necesari (mii buc./ha)						5.0	5.0	5.0	5.0	
						MO	BR	FA	DT	
Total puietri necesari					(mii bucăți)	69.55	8.65	9.85	33.1	17.95
					%	100	12	14	48	26
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D1. Îngrijirea culturilor existente (ua 19D, 20C, 21G, 448C, 475B)					30.61	-	-	-	-	
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create (19D, 20C, 21G, 21D, 35D, 37D, 37E, 447B, 448C, 475B)					69.55	-	-	-	-	

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT SI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Nu a fost propusă construirea de noi drumuri forestiere.

În continuare se prezintă lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite:

Tabel 14.1.1

Cat. DRM Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
DP001	32	33	40	41	42	44 A	44 B	46 A	46 B	47 A	47 B	47 C			
	TOTAL DRUM				12 UA		160.89 HA								
DP	TOTAL CAT				12 UA		160.89 HA								
FE001	16	17	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C	19 D	20 A	20 B	20 C	21 A	21 B	21 C	21 D
	21 E	21 F	21 G	23	24	25 A	25 B	26	404 B	404 D	404 E	405 B	405 C	406 A	
	TOTAL DRUM				29 UA		292.70 HA								
FE002	404 A	404 C	405 A	406 B	407 A	407 B	408 A	408 B	413 A	413 B	414 A	414 B	416 A	416 B	416 C
	417 A	417 B	419 A	419 B	419 C	419 D	419 E	446 A	446 B	446 C	446 D	447 A	447 B	448 A	448 B
	448 C	448 D	448 E	455											
	TOTAL DRUM				34 UA		377.58 HA								
FE003	475 A	475 B	502 A	502 B											
	TOTAL DRUM				4 UA		18.43 HA								
FE004	524	525 A	525 B	525 C	526 A	526 B	526 C	527 A	527 B	527 C	528 A	528 B	528 C	528 D	543 A
	543 B	544 A	544 B	544 C	545 A	545 B	545 C	545 D	546 A	546 B					
	TOTAL DRUM				25 UA		246.57 HA								
FE005	584 A	584 B	584 C	584 D	584 E	584 F	584 G	585 A	585 B	585 C	586 A	586 B	586 C	587	588
	589	590 A	590 B	590 C	591 A	591 B	591 C								
	TOTAL DRUM				22 UA		321.78 HA								
FE006	505 A	505 B													
	TOTAL DRUM				2 UA		33.65 HA								
FE007	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	36 A	36 B	36 C	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E
	38 A	38 B	39												
	TOTAL DRUM				18 UA		176.63 HA								
FE008	648 A	648 B	648 C	649 A	649 B	649 C	650 A	650 B	651 A	651 B	652 A	652 B	653	669 A	669 B
	670 A	670 B													
	TOTAL DRUM				17 UA		175.94 HA								
FE	TOTAL CAT				151 UA		1643.28 HA								
	TOTAL UP				163 UA		1804.17 HA								

14.2 Planul construcțiilor forestiere

Nu a fost propusă execuția de noi construcții silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenaj	Regim S.U.P.	Suprafața			Proportia speciilor	Vârsta medie ani	Fond lemnos mii mc	Creșt. curentă mc	Posibilitatea anuală			Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -		Dens. rețelei		
		Total	Pădure	Ter. de împăd.					Clasa de producție	Cons. medie	Volum mediu la ha -mc-	Indice creșt. mc/an/-ha-	Indice recolt mc/an/-ha-	Indice recolt mc/an/-ha-	Prod. princ.	Prod. secund	Prod. princ. mc %	Prod. secund mc %
				Alte Terenuri	cu rașinoase	in arborete de refăcut	Sporul productiv păd.- %											
2022	SUP "A" Codru regulat	1033.21	1033.21	-	<u>55FA42MO1BR2DT</u> 3.0 3.0 3.0 3.0	80	350.962	7321	4120	614	-	-	-	-	-	-	-	
				-		0.78	340	7.1	4.0	0.6	-	-						
	SUP "E" Parcuri Naționale	45.18	45.18	-	<u>93FA7MO</u> 3.0 3.0	122	17.974	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-		0.77	398	3.9	-	-	-	-						
	SUP "K" Rezervații de semințe	132.81	132.81	-	<u>83FA8MO3BR2DR4DT</u> 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	103	51.856	676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-		0.80	390	5.1	-	-	-	-						
	SUP "M" Conservare deosebită	592.97	592.97	-	<u>80MO18FA2DT</u> 3.3 3.2 3.26	81	198.819	4246	703	590	-	-	-	-	-	-	-	
				-		0.75	335	7.2	1.2	1.0	-	-						
	TOTAL Fond forestier	1804.17	1804.17	-	<u>52MO745FA1BR2DT</u> 3.2 3.0 3.0 3.0	83	619.611	12421	4823	1204	-	-	13.91	3.70	-	-	28.6	
				-		0.77	343	6.9	2.7	0.7	-	-					3.9	

Anul amenaj	Regim S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârșta medie ani	Fond lemnoșii mc	Creșt. curentă mc	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -		Dens. rețelei	
		Total	Pădure	Ter. de împăd.					Clasa de producție	Cons. me die	Volum mediu la ha -mc-	Indice crest. mc/an/-ha-	Indice recolt mc/an/-ha-	Indice recolt mc/an/-ha-	Prod. princ. mc %	Prod. secund mc %
				Alte Terenuri	cu rașinoase	in arborete de refăcut	Sporul productiv păd.- %									
2032	SUP "A" Codru regulat	1033.21	1033.21	-	<u>55FA42MO1BR2DT</u> 3.0 3.0 3.0 3.0	80	375	7833	4833	657	-	-	-	-	-	-
				-		0.78	363	7.6	4.7	0.6	-	-				
	SUP "E" Parcuri Naționale	45.18	45.18	-	<u>93FA7MO</u> 3.0 3.0	125	19	190	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.77	425	4.2	-	-	-	-				
	SUP "K" Rezervații de semințe	132.81	132.81	-	<u>83FA8MO3BR2DR4DT</u> 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	105	55	723	-	-						
				-		0.80	418	5.4	-	-						
	SUP "M" Conservare deosebită	592.97	592.97	-	<u>80MO18FA2DT</u> 3.3 3.2 3.26	83	212	4543	752	631			-	-	-	-
				-		0.76	359	7.7	1.3	1.1						
	TOTAL Fond forestier	1804.17	1804.17	-	<u>52MO745FA1BR2DT</u> 3.2 3.0 3.0 3.0	83	661	13289	5585	1288	-	-			-	28.6
				-		0.77	366	7.4	3.1	0.7	-	-				1.8

Anul amenaj	Regim S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârșta medie ani	Fond lemnoșii mc	Creșt. curentă mc	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -		Dens. rețelei	
		Total	Pădure	Ter. de împăd.					Clasa de producție	Cons. me die	Volum mediu la ha -mc-	Indice crest. mc/an/-ha-	Indice recolt mc/an/-ha-	Indice recolt mc/an/-ha-	Prod. princ. mc %	Prod. secund mc %
				Alte Terenuri	cu rașinoase	in arborete de refăcut	Sporul productiv păd.- %									
2042	SUP "A" Codru regulat	1033.21	1033.21	-	<u>55FA42MO1BR2DT</u> 3.0 3.0 3.0 3.0	80	401	8381	4779	703	-	-	-	-	-	-
				-		0.78	388	9.1	4.6	0.7	-	-				
	SUP "E" Parcuri Naționale	45.18	45.18	-	<u>93FA7MO</u> 3.0 3.0	127	20	203	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.77	450	4.5	-	-	-	-				
	SUP "K" Rezervații de semințe	132.81	132.81	-	<u>83FA8MO3BR2DR4DT</u> 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	107	59	774	-	-						
				-		0.80	443	5.8	-	-						
	SUP "M" Conservare deosebită	592.97	592.97	-	<u>80MO18FA2DT</u> 3.3 3.2 3.26	85	227	4861	805	675			-	-	-	-
				-		0.78	382	8.2	1.4	1.1						
	TOTAL Fond forestier	1804.17	1804.17	-	<u>52MO745FA1BR2DT</u> 3.2 3.0 3.0 3.0	85	707	14219	5584	1378	-	-			-	28.6
				-		0.78	392	7.9	3.1	0.8	-	-				2

Anul Amenaj	Regim S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie ani	Fond lemnoșii mc	Creșt. curentă mc	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -		Dens. rețelei			
		Total	Pădure	Ter. de împăd.					Clasa de producție	Cons. medie	Volum mediu la ha -mc-	Indice creșt. mc/an/-ha-	Indice recolt mc/an/-ha-	Indice recolt mc/an/-ha-	Prod. princ.	Prod. secund	Prod. princ. mc %	Prod. secund mc %
				Alte Terenuri	cu rașinoase	in arborete de refăcut	Sporul productiv păd.- %											
PERSPECTIVĂ	SUP "A" Codru regulat	1033.21	1033.21	-	<u>37MO 11BR 43FA 10PAM</u> 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	55	429	8968	4511	752	-	-	-	-	-	-	-	
				-		0.85	415	8.7	4.4	0.7	-	-						
	SUP "E" Parcuri Naționale	45.18	45.18	-	<u>31MO 17BR 42FA 10PAM</u> 3.0 3.0 3.0 3.0	125	21	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-		0.80	474	4.8	-	-	-	-						
	SUP "K" Rezervații de semințe	132.81	132.81	-	<u>28MO 16BR 46FA 10PAM</u> 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	100	63	828	-	-								
				-		0.80	475	6.2	-	-								
	SUP "M" Conservare deosebită	592.97	592.97	-	<u>61MO 5BR 22FA 11LA 9PAM</u> 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	100	243	5201	861	722			-	-	-	-	-	
				-		0.80	410	8.8	1.4	1.2								
	TOTAL Fond forestier	1804.17	1804.17	-	<u>70MO 5BR 11FA 6LA 8PAM</u> 3.2 3.0 3.0 3.0 3.0	75	756	15214	5372	1474	-	-			-	-	28.6	
				-		0.80	419	8.4	3.0	0.8	-	-					-	

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Tabel: 15.2.1.

VECHIUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚ A (ha)	NOUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)
Pădure in producție	-	Pădure in producție	1033.21
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	-
Total	-	Total	1033.21
Scara 1 cm =	-	Scara 1 cm =	73.80

GRAFICUL I

Clasele de vârstă la amenajarea precedentă

Clasa		II	III	IV	V	VI și peste
Suprafața - ha	-	-	-	-	-	-

GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

Clasa		II	III	IV	V	VI și peste
Suprafața - ha			295.49	87.24	298.53	302.36

39.33 10.26

GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirarea a 20 ani

Clasa		II	III	IV	V	VI și peste
Suprafața - ha	187.9			295.49	87.24	412.99

39.33 10.26

GRAFICUL IV

Clasele de vârstă normale

Clasa		II	III	IV
Suprafața - ha	281.78	281.78	281.78	187.87

PARTEA A III - A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

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

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE

16.1.1. Descrierea parcelară

16.1.2. Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare

16.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR 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					
16 16.70 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 990 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																			
FA	2	IN	135	48	28	3	M	.6	RN	N	0.16	77	1286	0.6					
FA	5	IN	105	38	26	3		.6	RN	N	0.40	192	3206	2.5					
FA	3	IN	75	26	22	3	M	.6	RN	N	0.24	116	1937	2.2					
TOTAL											0.8	385	6429	5.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
17 40.58 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																			
FA	2	IN	135	48	28	3	I	.6	RN	N	0.16	67	2719	0.6					
FA	5	IN	105	38	26	3		.6	RN	N	0.40	168	6817	2.5					
FA	3	IN	75	26	21	3	I	.6	RN	N	0.24	101	4099	2.2					
TOTAL											0.8	336	13635	5.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
18 A 38.40 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 920 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																			
FA	3	IN	135	48	28	3	I	.6	RN	N	0.24	122	4685	0.8					
FA	5	IN	105	38	26	3		.6	RN	N	0.40	204	7834	2.5					
FA	2	IN	75	26	21	3	I	.6	RN	N	0.16	81	3110	1.5					
TOTAL											0.8	407	15629	4.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
18 B 5.57 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																			
MO	1	IN	135	52	29	3	I	.6	RN	S	0.05	36	201	0.2					
MO	7	IN	105	42	27	3		.6	RN	N	0.35	232	1292	2.2					
MO	2	IN	75	28	23	3	I	.5	RN	N	0.10	53	295	1.1					
TOTAL											0.5	321	1788	3.5					
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				Specii			Prov.

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES												
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
19 A 42.86 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 860 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	2	IN	135	48	28	3	I	.6	RN	N	0.14	76	3257	0.5
FA	6	IN	105	38	27	3		.6	RN	N	0.42	227	9729	2.6														
FA	2	IN	75	28	22	3	I	.6	RN	N	0.14	76	3257	1.3														
TOTAL											105			3			0.7	379	16243	4.4								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES												
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
19 B 12.86 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 1350 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	1	IN	135	52	28	3	I	.6	RN	S	0.06	42	540	0.3
MO	7	IN	105	40	27	3		.6	RN	N	0.42	278	3575	2.7														
MO	2	IN	75	28	23	3	I	.5	RN	N	0.12	64	823	1.3														
TOTAL											105			3			0.6	384	4938	4.3								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES												
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
19 C 1.42 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 1350 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	5	IN	105	40	27	3		.6	RN	N	0.35	232	329	2.2
MO	4	IN	75	28	23	3	M	.6	RN	N	0.28	149	212	3.0														
FA	1	IN	75	28	22	3	M	.6	RN	N	0.07	25	36	0.6														
TOTAL											105			3			0.7	406	577	5.8								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES												
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
19 D 2.29 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 ME 2 SAC COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	5	IN	10	2	2	3			RN	N	0.20	2	5	0.7
ME	3	IN	10	2	3	3	M			RN	N	0.12	1	2	0.5													
SAC	2	IN	10	4	4	3	M			RN	N	0.08	1	2	0.1													
TOTAL											10			3			0.4	4	9	1.3								

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES											
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																
20 A 19.91 HA GF: 1 -2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 860 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 MO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI																FA	2	IN	125	46	28	3	I	.6	RN	N	0.16	78	1553	0.7
	FA	7	IN	105	38	26	3		.6	RN	N	0.56	274	5455	3.5															
	FA	1	IN	75	28	23	3	I	.6	RN	N	0.08	39	776	0.7															
TOTAL											105			3			0.8	391	7784	4.9										
DESCRIEREA STATIUNII 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																
20 B 2.34 HA GF: 1 -2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																MO	1	IN	135	48	29	3	I	.6	RN	S	0.06	44	103	0.3
	MO	8	IN	110	40	27	3		.6	RN	N	0.48	318	744	2.7															
	MO	1	IN	85	28	22	3	I	.6	RN	N	0.06	30	70	0.5															
TOTAL											110			3			0.6	392	917	3.5										
DESCRIEREA STATIUNII 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																
20 C 0.52 HA GF: 1 -2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 ME 2 SAC COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL																MO	5	IN	10	2	2	3			RN	N	0.10	1	1	0.3
	ME	3	IN	10	2	3	3	M		RN	N	0.06			0.3															
	SAC	2	IN	10	4	4	3	M		RN	N	0.04	1	1	0.1															
TOTAL											10			3			0.2	2	2	0.7										
DESCRIEREA STATIUNII 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																
21 A 13.11 HA GF: 1 -2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: INC: 25 G ALTITUDINE: 860 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI																FA	3	IN	125	44	28	3	I	.6	RN	N	0.24	108	1416	1.1
	FA	5	IN	105	38	26	3		.6	RN	N	0.40	180	2360	2.5															
	FA	2	IN	75	26	22	3	I	.6	RN	N	0.16	72	944	1.5															
TOTAL											105			3			0.8	360	4720	5.1										

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR 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					
21 B 0.92 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 3 ME COMP.TEL: 6FA 2 MO 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.IGIENA																			
FA	5	IN	15	4	4	3			RN	N	0.40	9	8	1.4					
MO	2	IN	15	6	4	3	I		RN	N	0.16	5	5	1.1					
ME	3	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.24	4	4	1.6					
TOTAL											0.8	18	17	4.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR 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					
21 C 5.02 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																			
MO	1	IN	135	48	29	3	I	.6	RN	S	0.05	36	181	0.2					
MO	8	IN	110	40	27	3		.6	RN	N	0.40	265	1330	2.3					
MO	1	IN	85	30	23	3	I	.6	RN	FV	0.05	27	136	0.5					
TOTAL											0.5	328	1647	3.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR 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					
21 D 19.89 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 810 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 5MO 3 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doboriturii izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																			
MO	9	P	55	22	18	3		.4	NEC	N	0.81	306	6086	10.9					
LA	1	P	55	20	17	3	I	.4	NEC	N	0.09	26	517	1.2					
TOTAL											0.9	332	6603	12.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR 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					
21 E 3.74 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1100 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 105 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)JMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																			
FA	7	IN	105	36	27	3		.6	RN	N	0.14	70	262	0.9					
MO	3	IN	105	38	27	3	I	.6	RN	N	0.06	40	150	0.4					
TOTAL											0.2	110	412	1.3					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
21 F 3.30 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 ME 2 DM 1 DT COMP.TEL: 4MO 2 BR 3 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
MO	2	P	15	2	3	3	I		NEC	N	0.16	3	10	1.1				
MO	3	IN	15	2	3	3	M		RN	N	0.24	5	17	1.6				
ME	2	IN	15	4	4	3	M		RN	N	0.16	2	7	1.1				
DM	2	IN	15	2	3	3	M		RN	N	0.16	1	3	2.1				
DT	1	IN	15	2	3	3	M		RN	N	0.08	1	3	0.6				
TOTAL				15			3				0.8	12	40	6.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
21 G 7.16 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 1250 - 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 2 DM COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL																		
MO	6	IN	5		1	3			RN	N	0.12			0.2				
FA	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.04							
DM	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.04			0.3				
TOTAL				5			3				0.2			0.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
23 5.00 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	1	IN	115	40	27	3	I	.6	RN	N	0.08	40	200	0.4				
FA	7	IN	90	34	25	3		.5	RN	N	0.56	246	1230	4.4				
MO	2	IN	90	36	26	3	I	.5	RN	N	0.16	101	505	1.3				
TOTAL				90			3				0.8	387	1935	6.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
24 5.00 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 44 G ALTITUDINE: 820 - 1500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	1	IN	115	40	27	3	I	.6	RN	N	0.08	40	200	0.4				
FA	7	IN	90	34	25	3		.5	RN	N	0.56	246	1230	4.4				
FA	2	IN	90	32	23	3	I	.5	RN	N	0.16	61	305	1.3				
TOTAL				90			3				0.8	347	1735	6.1				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				
				Specii				Prov.

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				
				Specii				Prov.

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				
				Specii				Prov.

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				
				Specii				Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES											
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																	
<p>25 A 26.27 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4323 TP: 4151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 820 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																	FA	1	IN	100	36	24	4	I	.5	RN	N	0.08	33	867	0.4
	FA	5	IN	80	30	21	4		.6	RN	N	0.40	133	3494	2.9																
	CA	2	IN	80	24	18	4	M	.4	RN	S	0.16	35	919	0.8																
	ME	1	IN	75	28	19	4	M	.5	RN	S	0.08	19	499	0.3																
	FA	1	IN	60	24	18	4	M	.5	RN	N	0.08	21	552	0.7																
TOTAL				80				4				0.8	241	6331	5.1																
DESCRIEREA STATIUNII 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																	
<p>25 B 0.87 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																	MO	10	P	45	20	17	3		.3	NEC	N	0.60	208	181	8.6
TOTAL				45				3				0.6	208	181	8.6																
DESCRIEREA STATIUNII 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																	
<p>26 2.86 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4323 TP: 4151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																	FA	1	IN	105	36	24	4	I	.5	RN	S	0.08	33	94	0.4
	FA	6	IN	80	28	22	4		.5	RN	N	0.48	172	492	3.5																
	CA	1	IN	80	26	18	4	M	.4	RN	S	0.08	17	49	0.4																
	ME	1	IN	80	32	21	4	M	.5	RN	S	0.08	22	63	0.3																
	FA	1	IN	60	24	17	4	I	.5	RN	N	0.08	19	54	0.7																
TOTAL				80				4				0.8	263	752	5.3																
DESCRIEREA STATIUNII 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																	
<p>32 22.43 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																	FA	8	IN	55	20	18	3		.5	RN	N	0.72	189	4239	7.4
	MO	2	P	55	24	19	3	I	.5	NEC	N	0.18	73	1637	2.4																
TOTAL				55				3				0.9	262	5876	9.8																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
33 13.12 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 820 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										FA	7	IN	165	54	29	3		.6	RN	N	0.49	275	3608	1.3		
										FA	3	IN	115	38	26	3	I	.6	RN	N	0.21	98	1286	1.1		
										TOTAL			165			3				0.7	373	4894	2.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
34 A 32.06 HA GF: 1 - 50 2L 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 820 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										FA	7	IN	105	38	26	3		.7	RN	N	0.56	262	8400	3.5		
										FA	2	IN	135	48	29	3	I	.7	RN	N	0.16	90	2885	0.6		
										MO	1	IN	105	40	28	3	I	.6	RN	N	0.08	56	1795	0.5		
										TOTAL			105			3				0.8	408	13080	4.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
34 B 16.34 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 1100 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	6	P	75	30	24	3		.6	NEC	N	0.54	305	4984	5.8		
										MO	3	IN	105	40	27	3	M	.6	RN	N	0.27	179	2925	1.7		
										MO	1	IN	125	46	29	3	I	.5	RN	N	0.09	65	1062	0.4		
										TOTAL			75			3				0.9	549	8971	7.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
35 A 5.76 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 23 G ALTITUDINE: 1050 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	7	IN	85	30	24	3		.6	RN	N	0.56	230	1325	4.6		
										MO	2	IN	85	32	25	3	I	.6	RN	N	0.16	96	553	1.5		
										DT	1	IN	85	28	23	3	I	.6	RN	N	0.08	25	144	0.4		
										TOTAL			85			3				0.8	351	2022	6.5			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES												
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																		
35 B 1.45 HA GF: 1 -2L 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	MO	8	P	65	26	23	3	.6	NEC	N	0.64	341	494	7.7		
	MO	2	IN	115	44	27	3	M	.6	RN	N	0.16	106	154	0.8																	
TOTAL											0.8	447	648	8.5																		
DESCRIEREA STATIUNII 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																		
35 C 0.93 HA GF: 1 -2L 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) INGRUIREA SEMINTISULUI																	MO	5	IN	115	48	28	3	.7	RN	N	0.35	231	215	1.8		
	MO	2	IN	85	30	24	3	I	.7	RN	N	0.14	92	86	1.3																	
	FA	3	IN	115	46	26	3	I	.7	RN	N	0.21	139	129	1.1																	
TOTAL											0.7	462	430	4.2																		
DESCRIEREA STATIUNII 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																		
35 D 1.16 HA GF: 1 -2L 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)MPAD INGRUIREA SEMINTISULUI																	MO	5	IN	115	44	28	3	.7	RN	N	0.20	113	131	1.0		
	MO	3	IN	85	30	24	3	M	.7	RN	N	0.12	68	79	1.1																	
	FA	2	IN	85	36	25	3	M	.7	RN	N	0.08	45	52	0.7																	
TOTAL											0.4	226	262	2.8																		
DESCRIEREA STATIUNII 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																		
35 E 2.49 HA GF: 1 -2L 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 FA COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	MO	3	P	65	28	23	3	M	.5	NEC	N	0.24	128	319	2.9	
	FA	7	IN	85	30	23	3		.6	RN	N	0.56	215	535	4.6																	
TOTAL											0.8	343	854	7.5																		

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				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 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					
36 A 21.27 HA GF: 1 - 5H 2L 5Q SUP: K TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 1100 - 1450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.64	263	5594	5.3		
FA	8	IN	85	30	24	3		.7	RN	N	0.08	48	1021	0.7					
MO	1	IN	85	32	25	3	I	.7	RN	N	0.08	25	532	0.4					
DT	1	IN	85	28	23	3	I	.7	RN	N									
TOTAL											0.8	336	7147	6.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR 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					
36 B 4.36 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.70	463	2019	3.6		
MO	10	IN	115	44	27	3		.4	RN	N									
TOTAL											0.7	463	2019	3.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR 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					
36 C 1.88 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.64	361	679	6.9		
MO	8	P	75	30	24	3		.3	NEC	N	0.16	61	115	1.3					
FA	2	IN	85	32	23	3	PM	.5	RN	N									
TOTAL											0.8	422	794	8.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR 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 A 11.86 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.21	104	1233	0.6		
FA	3	IN	145	52	29	3	I	.7	RN	N	0.42	207	2455	2.6					
FA	6	IN	105	38	26	3		.7	RN	N	0.07	35	415	0.1					
PAM	1	IN	105	40	26	3	I	.7	RN	N									
TOTAL											0.7	346	4103	3.3					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES											
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																
37 B 5.76 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 9MO 1 SR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																MO	8	IN	135	48	28	3	.4	RN	S	0.48	333	1918	2.1	
	MO	2	IN	75	28	23	3	I	.4	RN	S	0.12	64	369	1.3															
TOTAL											0.6	397	2287	3.4																
DESCRIEREA STATIUNII 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																
37 C 3.78 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 FA 1 BR 2 ME 1 SAC COMP.TEL: 5MO 3 FA 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																MO	2	P	10		1	3	M	NEC	N	0.18	1	4	0.6	
	FA	1	P	10		1	3	I	NEC	N	0.09			0.2																
	BR	1	P	10		1	3	I	NEC	N	0.09			0.2																
	MO	3	IN	15	2	2	3	M	RN	N	0.27	3	11	1.8																
	ME	2	IN	15	4	4	3	M	RN	N	0.18	2	8	1.2																
	SAC	1	IN	15	2	3	3	M	RN	N	0.09	1	4	0.3																
TOTAL											0.9	7	27	4.3																
DESCRIEREA STATIUNII 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																
37 D 3.38 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 3MO 3 BR 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 105 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 6FA 3 BR 1 MO 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																FA	3	IN	135	48	28	3	M	.6	RN	N	0.15	60	203	0.5
	FA	5	IN	105	38	26	3		.6	RN	N	0.25	98	331	1.6															
	FA	2	IN	75	28	23	3	M	.5	RN	N	0.10	40	135	0.9															
TOTAL											0.5	198	669	3.0																
DESCRIEREA STATIUNII 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																
37 E 1.15 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 9MO 1 DT 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																MO	10	IN	110	42	25	3		.4	RN	N	0.10	96	110	0.6
TOTAL											0.1	96	110	0.6																
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)JMPAD																														
INGRIJIREA SEMINTISULUI																														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																	
38 A 24.75 HA GF: 1 - 5H 5Q SUP: K TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 1000 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 7FA 1 MO 2 BR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	FA	1	IN	135	48	28	3	I	.6	RN	N	0.08	42	1040	0.3
	FA	7	IN	105	38	26	3		.6	RN	N	0.56	262	6485	3.5																
	DR	1	IN	105	42	27	3	I	.6	RN	N	0.08	48	1188	0.4																
	FA	1	IN	70	28	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	767	0.8																
TOTAL												0.8	383	9480	5.0																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																	
38 B 3.64 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 FA 1 FA COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																	MO	6	IN	115	44	28	3		.6	RN	N	0.42	318	1158	2.1
	MO	2	IN	70	28	23	4	M	.6	RN	N	0.14	106	386	1.3																
	FA	1	IN	70	26	22	3	I	.5	RN	N	0.07	53	193	0.7																
	FA	1	IN	115	42	26	4	I	.5	RN	N	0.07	53	193	0.3																
TOTAL												0.7	530	1930	4.4																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																	
39 34.61 HA GF: 1 - 5H 5Q SUP: K TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	FA	8	IN	105	36	27	3		.5	RN	N	0.64	319	11041	4.0
	MO	1	IN	105	40	28	3	I	.5	RN	N	0.08	56	1938	0.5																
	BR	1	IN	105	38	27	3	I	.5	RN	N	0.08	55	1904	0.6																
TOTAL												0.8	430	14883	5.1																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																	
40 23.97 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doboritori izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREASEMINTISULUI																	FA	9	IN	105	36	26	3		.5	RN	N	0.72	353	8461	4.5
	DT	1	IN	105	28	22	3	I	.5	RN	N	0.08	39	935	0.3																
TOTAL												0.8	392	9396	4.8																

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
41 25.10 HA GF: 1 - 5H 5Q SUP: K TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	8	IN	105	38	26	3		.5	RN	N	0.64	300	7530	4.0		
										MO	2	IN	105	40	27	3	I	.5	RN	N	0.16	106	2661	1.0		
										TOTAL			105			3				0.8	406	10191	5.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
42 27.08 HA GF: 1 - 5H 5Q SUP: K TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 800 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	2	IN	145	52	29	3	M	.6	RN	N	0.16	90	2437	0.5		
										FA	7	IN	105	38	26	3		.6	RN	N	0.56	262	7095	3.5		
										CA	1	IN	105	30	22	4	I	.4	RN	N	0.08	23	623	0.2		
										TOTAL			105			3				0.8	375	10155	4.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
44 A 31.47 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	8	IN	85	30	23	3		.5	RN	N	0.64	246	7742	5.3		
										MO	2	IN	85	34	25	3	I	.5	RN	N	0.16	96	3021	1.5		
										TOTAL			85			3				0.8	342	10763	6.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
44 B 9.33 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										MO	2	IN	155	58	29	3	I	.5	RN	N	0.12	87	812	0.5		
										MO	8	IN	135	48	28	3		.6	RN	N	0.48	333	3107	2.1		
										TOTAL			135			3				0.6	420	3919	2.6			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES													
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
46 A 1.38 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 4201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
FA	6	IN	75	28	23	3		.5	RN	N	0.48	184	254	4.4															
MO	3	IN	75	30	24	3	M	.5	RN	N	0.24	136	188	2.6															
MO	1	IN	95	38	26	3	I	.4	RN	N	0.08	50	69	0.6															
TOTAL												0.8	370	511	7.6														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES													
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
46 B 0.55 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
MO	5	IN	75	30	24	3	M	.5	RN	N	0.35	198	109	3.8															
MO	5	IN	120	46	28	3	M	.5	RN	N	0.35	243	134	1.6															
TOTAL												0.7	441	243	5.4														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES													
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
47 A 1.44 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 4201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
FA	7	IN	75	28	23	3		.6	RN	N	0.56	215	310	5.1															
FA	3	IN	95	36	25	3	M	.6	RN	N	0.24	105	151	1.8															
TOTAL												0.8	320	461	6.9														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES													
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
47 B 1.54 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 1400 - 1490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
MO	7	IN	75	30	25	3		.5	RN	N	0.49	293	451	5.3															
MO	2	IN	125	46	28	3	M	.5	RN	N	0.14	97	149	0.6															
FA	1	IN	75	28	23	3	I	.6	RN	N	0.07	27	42	0.6															
TOTAL												0.7	417	642	6.5														

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES											
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
47 C 3.48 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 FA 1 ME COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	4	IN	75	30	25	3	M	.5	RN	N	0.28	167	581	3.0
FA	5	IN	75	28	23	3			.6	RN	N	0.35	134	466	3.2													
ME	1	IN	75	30	24	3	I		.6	RN	N	0.07	23	80	0.3													
TOTAL				75					3			0.7	324	1127	6.5													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES											
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
404 A 14.70 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 8FA 1 MO 1 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRUIREASEMINTISULUI														FA	6	IN	105	38	26	3		.6	RN	N	0.48	191	2808	3.0
MO	1	IN	105	40	28	2	M		.6	RN	N	0.08	32	470	0.6													
FA	3	IN	65	26	21	3	M		.5	RN	N	0.24	95	1397	2.4													
TOTAL				105					3			0.8	318	4675	6.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES											
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
404 B 1.33 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	8	IN	135	52	26	4		.5	RN	N	0.56	353	469	2.1
MO	2	IN	95	38	23	4	I		.5	RN	N	0.14	75	100	1.0													
TOTAL				135					4			0.7	428	569	3.1													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES											
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
404 C 1.19 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	8	P	30	14	11	3			NEC	N	0.72	133	158	9.5
BR	1	P	30	12	10	3	M			NEC	N	0.09	15	18	0.9													
FA	1	IN	25	10	9	3	I			RN	N	0.09	8	10	0.6													
TOTAL				30					3			0.9	156	186	11.0													

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																		
	P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																		
<p>404 D 2.86 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 LA 3 FA 2 ME COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 DT SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																	MO	4	P	15	4	4	3	M	NEC	N	0.36	12	34	2.4		
	LA	1	P	15	2	2	3	M	NEC	N	0.09	1	3	0.6																		
	FA	1	P	15	2	2	3	M	NEC	N	0.09	1	3	0.3																		
	FA	2	IN	15	2	3	3	I	RN	N	0.18	2	6	0.6																		
	ME	2	IN	15	4	4	3	I	RN	N	0.18	2	6	1.2																		
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL	15			3				0.9	18	52	5.1							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																		
	P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																		
<p>404 E 0.45 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FA 2 SR 2 MO 1 BR 4 ME COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																	FA	1	IN	10	2	2	3	M	RN	N	0.07			0.2		
	SR	2	IN	10	2	3	3	M	RN	N	0.14	2	1	0.3																		
	MO	2	IN	10		1	3	M	RN	N	0.14			0.5																		
	BR	1	IN	10		1	3	M	RN	N	0.07			0.2																		
	ME	4	IN	10		2	3	M	RN	N	0.28	1		1.2																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL	10			3				0.7	3	1	2.4							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																		
	P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																		
<p>405 A 17.66 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 8FA 1 MO 1 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																	FA	7	IN	105	38	26	3	.6	RN	N	0.56	231	4079	3.5		
	DR	1	IN	105	45	27	3	I	.6	RN	N	0.08	33	583	0.4																	
	FA	2	IN	65	26	21	3	I	.6	RN	N	0.16	66	1166	1.6																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL	105			3				0.8	330	5828	5.5							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																		
	P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																		
<p>405 B 0.79 HA GF: 1 - 2C 1B 5Q SUP: M TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																	MO	2	IN	155	64	25	4	M	.5	RN	S	0.14	84	66	0.5	
	MO	8	IN	115	48	23	4	.5	RN	N	0.56	298	235	2.5																		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL	115			4				0.7	382	301	3.0							

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																	
	P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																	
<p>405 C 2.02 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 MO 1 SR 1 BR 2 ME 1 SAC COMP.TEL: 5FA 3 MO 1 BR 1 DT SORT: SR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																	FA	2	IN	15	2	3	3	M	RN	N	0.16	2	4	0.6	
	MO	3	IN	15	4	3	3	M	RN	N	0.24	5	10	1.6																	
	SR	1	IN	15	2	3	3	M	RN	N	0.08	1	2	0.3																	
	BR	1	IN	15	2	2	3	M	RN	N	0.08	1	2	0.3																	
	ME	2	IN	15	2	3	3	M	RN	N	0.16	1	2	1.1																	
	SAC	1	IN	15	2	3	3	M	RN	N	0.08	1	2	0.2																	
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL	15		3			0.8	11	22	4.1								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
<p>406 A 8.66 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1150 - 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 SR 1 BR 2 ME 1 SAC COMP.TEL: 5FA 3 MO 1 BR 1 DT SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani ME Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																	FA	2	IN	15	4	3	3	M	RN	N	0.16	2	17	0.6	
	FA	3	IN	15	2	3	3	M	RN	N	0.24	3	26	0.9																	
	SR	1	IN	15	2	3	3	M	RN	N	0.08	1	9	0.3																	
	BR	1	IN	15	2	2	3	I	RN	N	0.08	1	9	0.3																	
	ME	2	IN	15	2	3	3	I	RN	N	0.16	1	9	1.1																	
	SAC	1	IN	15	2	3	3	I	RN	N	0.08	1	9	0.2																	
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL	15		3			0.8	9	79	3.4								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
<p>406 B 0.32 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 MO 3 AN 3 SAC COMP.TEL: 3FA 4 AN 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani ME Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p>																	FA	2	IN	25	8	7	3	M	RN	N	0.14	8	3	1.0	
	MO	2	P	25	12	9	3	M	NEC	N	0.14	19	6	1.8																	
	AN	3	IN	25	8	7	3	M	RN	N	0.21	19	6	1.1																	
	SAC	3	IN	20	8	6	3	M	RN	N	0.21	8	3	0.7																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL	25		3			0.7	54	18	4.6								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
<p>407 A 18.74 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 1100 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 9FA 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani ME Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 9FA 1 DR 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																	FA	6	IN	105	38	26	3	.6	RN	N	0.48	209	3917	3.0	
	DR	1	IN	105	42	28	3	I	.5	RN	N	0.08	35	656	0.4																
	FA	3	IN	85	32	22	2	I	.6	RN	N	0.24	105	1968	2.3																
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL	105		3			0.8	349	6541	5.7								

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
407 B 5.35 HA GF: 1 - 2C 1B 5Q SUP: M TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 1400 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: ME Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	6	IN	115	46	24	4		.4	RN	N	0.42	237	1268	1.8			
										MO	3	IN	85	38	22	4	I	.4	RN	N	0.21	105	562	1.7			
										FA	1	IN	85	30	22	4	M	.5	RN	N	0.07	25	134	0.5			
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										TOTAL			115			4					0.7	367	1964	4.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
408 A 30.75 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 980 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 MO 9 FA COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani ME Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	1	IN	115	48	29	3	I	.6	RN	N	0.08	42	1292	0.4			
										FA	9	IN	95	36	25	3		.6	RN	N	0.72	373	11470	5.3			
LUCRARI PROP.: T.JIGIENA(T.progresive decII)										TOTAL			95			3					0.8	415	12762	5.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
408 B 6.17 HA GF: 1 - 2C 1B 5Q SUP: M TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 1400 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: ME Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	9	IN	115	48	26	4		.5	RN	S	0.63	397	2449	2.8			
										FA	1	IN	115	40	25	4	M	.5	RN	S	0.07	31	191	0.3			
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										TOTAL			115			4					0.7	428	2640	3.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
413 A 3.57 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1250 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani ME Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	7	P	50	24	19	3		.4	NEC	N	0.63	257	917	8.9			
										FA	3	IN	50	20	17	3	M	.4	RN	N	0.27	65	232	2.8			
LUCRARI PROP.: RARITURI										TOTAL			50			3					0.9	322	1149	11.7			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
413 B 0.67 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: ME Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO FA	9 1	P IN	50 50	22 18	15 14	4 4	M M	.3 .3	NEC RN	N N	0.72 0.08	207 14	139 9	7.8 0.7		
										TOTAL			50		4			0.8	221	148	8.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
414 A 36.62 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 940 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										FA FA MO BR	1 5 3 1	IN IN P IN	105 55 55 55	40 22 26 24	27 18 23 21	3 3 3 3	I M M M	.5 .4 .4 .4	RN RN NEC RN	N N N N	0.09 0.45 0.27 0.09	45 118 144 43	1648 4321 5273 1575	0.6 4.6 3.6 1.2		
										TOTAL			55		3			0.9	350	12817	10.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
414 B 1.50 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										MO MO	6 4	IN IN	105 65	44 30	25 22	4 4	M M	.4 .4	RN RN	S N	0.42 0.28	251 140	377 210	2.4 2.8		
										TOTAL			105		4			0.7	391	587	5.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
416 A 16.64 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 1200 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 BR COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										FA MO BR	5 4 1	IN P IN	55 55 55	20 24 24	17 19 18	3 3 3	M M I	.4 .4 .4	RN NEC RN	N N N	0.45 0.36 0.09	108 147 34	1797 2446 566	4.6 4.8 1.2		
										TOTAL			55		3			0.9	289	4809	10.6					

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				
416 B 8.80 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 1400 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.16	111	977	0.8		
MO	2	IN	115	46	28	3	I	.5	RN	N		0.16	111	977	0.8				
MO	4	IN	85	34	25	3	I	.5	RN	N		0.32	191	1681	2.9				
FA	4	IN	85	32	23	3	I	.6	RN	N		0.32	123	1082	2.7				
TOTAL												0.8	425	3740	6.4				
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				
416 C 4.33 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1500 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.54	305	1321	2.1		
MO	9	IN	125	48	24	4		.4	RN	N		0.54	305	1321	2.1				
FA	1	IN	95	34	23	4	I	.4	RN	N		0.06	23	100	0.4				
TOTAL												0.6	328	1421	2.5				
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				
417 A 4.81 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 940 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 BR COMP.TEL: 4FA 4 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.63	296	1424	8.4		
MO	7	P	55	24	21	3		.4	NEC	N		0.63	296	1424	8.4				
FA	2	IN	55	20	19	3	M	.4	RN	N		0.18	51	245	1.9				
BR	1	IN	55	22	19	3	I	.4	RN	N		0.09	37	178	1.2				
TOTAL												0.9	384	1847	11.5				
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				
417 B 17.50 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 6 FA COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.36	169	2958	4.8		
MO	4	P	55	24	21	3	M	.4	NEC	N		0.36	169	2958	4.8				
FA	6	IN	55	20	19	3		.4	RN	N		0.54	154	2695	5.6				
TOTAL												0.9	323	5653	10.4				

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				Specii			Prov.

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES										
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																
<p>419 A 4.79 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1350 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																	2	IN	170	66	29	3	M	.5	RN	S	0.14	79	378	0.4
MO	1	IN	170	68	30	3	M	.5	RN	S	0.07	53	254	0.2																
FA	7	IN	105	40	26	3		.6	RN	N	0.49	230	1102	3.1																
TOTAL											0.7	362	1734	3.7																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>419 B 6.02 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1400 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 9MO 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																	4	IN	170	68	30	3	M	.5	RN	N	0.28	212	1276	1.0
MO	6	IN	95	42	26	3		.5	RN	N	0.42	265	1595	3.2																
TOTAL											0.7	477	2871	4.2																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>419 C 5.95 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 1450 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																	10	P	55	20	15	4		.3	NEC	FV	0.80	230	1369	8.5
TOTAL											0.8	230	1369	8.5																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
<p>419 D 2.93 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																	10	IN	135	46	24	4		.4	RN	S	0.60	339	993	2.3
TOTAL											0.6	339	993	2.3																
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																														

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
419 E 14.71 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 960 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 4 FA COMP.TEL: 4MO 4 FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 4FA 4 BR 2 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	4	IN	115	48	28	3	M	.5	RN	N	0.28	194	2854	1.4		
										BR	2	IN	115	42	27	3	M	.5	RN	N	0.14	96	1412	0.9		
										FA	4	IN	115	40	27	3	M	.5	RN	N	0.28	140	2059	1.5		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) INGRIJIREA SEMINTISULUI										TOTAL			115			3				0.7	430	6325	3.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
446 A 5.15 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	2	IN	125	54	28	3	M	.5	RN	N	0.14	97	500	0.6		
										MO	7	IN	75	28	23	3	M	.4	RN	N	0.49	261	1344	5.3		
										FA	1	IN	75	28	23	3	M	.5	RN	N	0.07	27	139	0.6		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL			75			3				0.7	385	1983	6.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
446 B 9.44 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 2 FA COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	3	IN	95	38	26	3	M	.5	RN	N	0.21	132	1246	1.6		
										MO	2	IN	75	32	24	3	M	.5	RN	N	0.14	79	746	1.5		
										FA	3	IN	75	28	23	3	M	.5	RN	N	0.21	81	765	1.9		
										FA	2	IN	95	36	25	3	M	.5	RN	N	0.14	62	585	1.0		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL			95			3				0.7	354	3342	6.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
446 C 38.91 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 1300 - 1750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	10	IN	50	24	19	3		.3	RN	N	0.80	326	12685	11.3		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL			50			3				0.8	326	12685	11.3			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			Prov.

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES					
												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
446 D 1.19 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 FA COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.15	85	101	1.6			
MO	3	IN	75	32	24	3	M	.5	RN	N	0.15	85	101	1.6						
FA	3	IN	75	28	23	3	M	.5	RN	N	0.15	58	69	1.4						
FA	2	IN	95	36	25	3	M	.5	RN	N	0.10	44	52	0.7						
FA	2	IN	135	56	28	3	M	.5	RN	N	0.10	53	63	0.4						
TOTAL				75				3			0.5	240	285	4.1						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES					
												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
447 A 11.47 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.48	225	2581	3.6			
FA	8	IN	95	38	26	3		.6	RN	N	0.48	225	2581	3.6						
MO	2	IN	95	40	27	3	I	.6	RN	N	0.12	79	906	0.9						
TOTAL				95				3			0.6	304	3487	4.5						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES					
												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
447 B 4.74 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1350 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 9MO 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doboriturii izolate Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.12	79	374	0.6			
MO	6	IN	115	44	27	3		.4	RN	N	0.12	79	374	0.6						
MO	4	IN	85	32	24	3	M	.4	RN	N	0.08	45	213	0.7						
TOTAL				115				3			0.2	124	587	1.3						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES					
												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
448 A 29.26 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.28	185	5413	2.2			
MO	4	IN	95	40	27	3	I	.6	RN	N	0.28	185	5413	2.2						
FA	4	IN	95	38	26	3	I	.6	RN	N	0.28	131	3833	2.1						
MO	2	IN	65	30	21	4	I	.5	RN	N	0.14	66	1931	1.4						
TOTAL				95				3			0.7	382	11177	5.7						

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	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA	
448 B 9.88 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 1350 - 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																															
														MO	6	IN	95	38	26	3		.6	RN	N	0.42	265	2618	3.2			
														MO	3	IN	75	30	23	3	I	.5	RN	N	0.21	112	1107	2.3			
														FA	1	IN	95	38	24	3	I	.5	RN	N	0.07	29	287	0.5			
														TOTAL			95				3					0.7	406	4012	6.0		
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	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA	
448 C 15.65 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 1 DT 1 DM 1 BR COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																															
														FA	4	IN	15	2	3	3	M		RN	N	0.32	4	63	1.2			
														MO	1	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.08	2	31	0.5			
														DT	1	IN	15	4	4	3	I		RN	N	0.08	1	16	0.6			
														DM	1	IN	15	2	3	3	I		RN	N	0.08	1	16	1.1			
														MO	1	P	10	2	2	3	G		NEC	N	0.08	1	16	0.3			
														FA	1	P	10	2	2	3	I		NEC	N	0.08	1	16	0.2			
														BR	1	P	10	2	2	3	I		NEC	N	0.08	1	16	0.2			
														TOTAL			15				3					0.8	11	174	4.1		
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	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA	
448 D 0.82 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3730 TP: 1171 SOL: 0401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 AN 8 MO COMP.TEL: 7AN 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														AN	2	IN	60	22	17	3	M	.4	RN	N	0.10	27	22	0.2			
														MO	5	IN	50	22	18	3		.5	RN	N	0.25	94	77	3.5			
														MO	3	IN	80	34	24	3	M	.5	RN	N	0.15	85	70	1.5			
														TOTAL			50				3					0.5	206	169	5.2		
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	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA	
448 E 18.35 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 FA COMP.TEL: 5MO 5 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														MO	3	IN	95	38	26	3	I	.6	RN	N	0.15	95	1743	1.2			
														FA	5	IN	95	38	25	3		.6	RN	N	0.25	110	2019	1.9			
														MO	2	IN	75	30	23	3	I	.6	RN	N	0.10	53	973	1.1			
														TOTAL			95				3					0.5	258	4735	4.2		

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES											
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																
<p>455 9.00 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 33 G ALTITUDINE: 950 - 1325 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																														
MO	5	P	85	38	26	3		.5	NEC	N	0.35	221	1989	3.2																
FA	3	IN	85	32	24	3	M	.6	RN	N	0.21	86	774	1.7																
MO	2	P	55	26	21	3	M	.4	NEC	N	0.14	66	594	1.9																
LUCRARI PROP.: T.JIGIENA(T.progresive decII)														TOTAL	85			3			0.7	373	3357	6.8						
DESCRIEREA STATIUNII 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																
<p>475 A 4.44 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 930 - 1030 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p>																														
FA	9	IN	95	36	26	3		.6	RN	N	0.54	253	1123	4.0																
DT	1	IN	95	36	25	3	M	.6	RN	N	0.06	21	93	0.3																
LUCRARI PROP.: T.JIGIENA(T.progresive decII)														TOTAL	95			3			0.6	274	1216	4.3						
DESCRIEREA STATIUNII 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																
<p>475 B 4.99 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 1050 - 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 MO 2 ME 2 DT COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p>																														
FA	4	IN	15	2	3	3	M		RN	N	0.16	2	10	0.6																
MO	2	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.08	2	10	0.5																
ME	2	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.08			0.5																
DT	2	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.08			0.6																
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL	15			3			0.4	4	20	2.2						
DESCRIEREA STATIUNII 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																
<p>502 A 6.77 HA GF: 1 - 2A 1B 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 900 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																														
FA	9	IN	95	36	25	3		.5	RN	N	0.72	316	2139	5.3																
DT	1	IN	95	32	23	3	I	.5	RN	N	0.08	25	169	0.3																
LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														TOTAL	95			3			0.8	341	2308	5.6						

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/													
										MO	IN	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	N	LI	CONS	HA	UA	HA														
502 B 2.23 HA GF: 1 - 1B 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 8MO 2 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI																																					
										TOTAL												0.6	378	843	4.2												
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/													
										MO	IN	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	N	LI	CONS	HA	UA	HA														
505 A 20.74 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 5MO 3 FA 1 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																					
										TOTAL													0.8	276	5724	10.6											
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/													
										MO	IN	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	N	LI	CONS	HA	UA	HA														
505 B 12.91 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																					
										TOTAL													0.8	376	4854	10.2											
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/													
										BR	IN	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	N	LI	CONS	HA	UA	HA														
524 9.31 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 920 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 BR 9 FA COMP.TEL: 9FA 1 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																					
										TOTAL													0.7	349	3249	5.1											

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe				Prov.
				S p e c i i				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, 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 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				
525 A 20.37 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 940 - 1500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 6 FA COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														0.24	182	3707	1.1		
MO	3	IN	125	48	30	3	M	.5	RN	N	0.08	42	856	0.4					
FA	1	IN	125	46	28	3	I	.5	RN	N	0.40	176	3585	3.0					
FA	5	IN	95	34	25	3		.5	RN	N	0.08	53	1080	0.6					
MO	1	IN	95	38	27	3	M	.5	RN	N									
TOTAL														0.8	453	9228	5.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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				
525 B 10.17 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1350 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.16	116	1180	1.0		
MO	2	IN	105	42	29	3	M	.5	RN	N	0.64	382	3885	6.9					
MO	8	P	75	28	25	3		.5	NEC	N									
TOTAL														0.8	498	5065	7.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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				
525 C 1.38 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1500 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doboriturii izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.14	84	116	0.6		
MO	2	IN	115	42	25	4	M	.4	RN	N	0.56	316	436	3.9					
MO	8	IN	95	34	24	4		.4	RN	N									
TOTAL														0.7	400	552	4.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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				
526 A 7.40 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 1150 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 FA COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	61	451	0.4		
MO	1	IN	125	46	30	3	M	.4	RN	N	0.16	85	629	0.7					
FA	2	IN	125	44	28	3	M	.5	RN	N	0.40	187	1384	3.0					
FA	5	IN	95	36	26	3		.5	RN	N	0.16	106	784	1.2					
MO	2	IN	95	36	27	3	I	.5	RN	N									
TOTAL														0.8	439	3248	5.3		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																					CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
526 B 17.79 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	2	IN	125	44	30	3	M	.4	RN	N	0.14	106	1886	0.6		
										MO	8	IN	85	32	26	3		.4	RN	N	0.56	353	6280	5.1		
LUCRARI PROP.: T.JIGIENA(T.progresive decII)										TOTAL			85			3				0.7	459	8166	5.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																					CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
526 C 11.71 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 1650 - 1750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	3	IN	115	42	24	4	M	.4	RN	N	0.21	119	1393	0.9		
										MO	7	IN	85	30	22	4		.5	RN	N	0.49	245	2869	4.1		
LUCRARI PROP.: T.JIGIENA										TOTAL			85			4				0.7	364	4262	5.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																					CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
527 A 2.56 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1250 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										FA	2	IN	135	46	28	3	M	.6	RN	N	0.16	85	218	0.6		
										FA	5	IN	95	34	25	3		.5	RN	N	0.40	176	451	3.0		
										MO	3	IN	95	38	28	3	M	.4	RN	N	0.24	167	428	1.8		
LUCRARI PROP.: T.JIGIENA(T.progresive decII)										TOTAL			95			3				0.8	428	1097	5.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																					CON	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
527 B 7.59 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	10	IN	85	32	26	3		.4	RN	N	0.80	504	3825	7.3		
LUCRARI PROP.: T.JIGIENA(T.progresive decII)										TOTAL			85			3				0.8	504	3825	7.3			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
527 C 3.51 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	4	IN	115	42	24	4	M	.4	RN	N	0.28	158	555	1.2		
										MO	6	IN	85	30	22	4	.4	RN	N	0.42	210	737	3.5			
										TOTAL			85			4				0.7	368	1292	4.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
528 A 1.43 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	2	IN	125	44	28	3	M	.6	RN	N	0.16	85	122	0.7		
										MO	1	IN	125	46	30	3	M	.4	RN	N	0.08	61	87	0.4		
										FA	4	IN	85	34	26	3	I	.5	RN	N	0.32	150	215	2.7		
										MO	3	IN	85	32	24	3	M	.4	RN	N	0.24	136	194	2.2		
										TOTAL			85			3				0.8	432	618	6.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
528 B 18.35 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1350 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										MO	3	IN	115	46	30	3	M	.4	RN	N	0.21	159	2918	1.1		
										MO	7	IN	85	32	26	3	.4	RN	N	0.49	309	5670	4.5			
										TOTAL			85			3				0.7	468	8588	5.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
528 C 1.21 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	IN	65	28	23	3		.4	RN	N	0.80	426	515	9.7		
										TOTAL			65			3				0.8	426	515	9.7			

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	
528 D 3.58 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	4	IN	115	42	24	4	M	.5	RN	N	0.28	158	566	1.2	
										MO	6	IN	85	30	22	4		.4	RN	N	0.42	210	752	3.5	
										TOTAL			85			4					0.7	368	1318	4.7	
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	
543 A 26.71 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 1250 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	10	P	55	24	19	3		.3	NEC	N	0.90	367	9803	12.1	
										TOTAL			55			3					0.9	367	9803	12.1	
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	
543 B 11.51 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1650 - 1850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										MO	10	IN	125	40	22	5		.3	RN	S	0.70	351	4040	2.1	
										TOTAL			125			5					0.7	351	4040	2.1	
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	
544 A 2.60 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1400 - 1600 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Vatamare vinat slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	10	P	45	18	14	3		.3	NEC	N	0.90	235	611	12.9	
										TOTAL			45			3					0.9	235	611	12.9	

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
544 B 6.13 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 1400 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	7	IN	130	44	26	4		.4	RN	S	0.42	265	1624	1.6		
										MO	3	IN	85	30	22	4	M	.4	RN	S	0.18	90	552	1.5		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										TOTAL			130			4				0.6	355	2176	3.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
544 C 3.33 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 1500 - 1650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	10	P	55	22	18	3		.3	NEC	N	0.90	339	1129	12.1		
LUCRARI PROP.: RARITURI										TOTAL			55			3				0.9	339	1129	12.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
545 A 13.10 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 1150 - 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	10	P	50	20	17	3		.4	NEC	N	0.90	312	4087	12.7		
LUCRARI PROP.: RARITURI										TOTAL			50			3				0.9	312	4087	12.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
545 B 28.21 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 1250 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	7	IN	130	46	29	3		.5	RN	N	0.49	356	10043	2.2		
										MO	3	IN	80	30	24	3	M	.5	RN	N	0.21	119	3357	2.1		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										TOTAL			130			3				0.7	475	13400	4.3			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES							
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													
545 C 3.08 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	6	P	45	18	15	3	.4	NEC	N	0.48	138	425	6.9
	MO	4	IN	30	12	10	3	M	.3	RN	N	0.32	51	157	4.2												
TOTAL												0.8	189	582	11.1												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES							
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													
545 D 1.05 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Mijl.-gros,ccl.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	50	18	14	4	.3	RN	N	0.70	183	192	7.6
TOTAL												0.7	183	192	7.6												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES							
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													
546 A 8.75 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 1350 - 1500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	6	P	35	16	13	3		NEC	N	0.48	113	989	6.7
	MO	4	IN	25	12	8	3	M		RN	N	0.32	36	315	4.0												
TOTAL												0.8	149	1304	10.7												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES							
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													
546 B 25.74 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 1350 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	7	IN	125	42	26	4	.4	RN	S	0.49	309	7954	1.9
	MO	3	IN	85	32	22	4	M	.3	RN	S	0.21	105	2703	1.7												
TOTAL												0.7	414	10657	3.6												

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			Prov.

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
584 A 37.01 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	55	22	17	3		.4	NEC	N	0.80	278	10289	10.7		
TOTAL																							0.8	278	10289	10.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
584 B 2.62 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1600 - 1750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	10	IN	135	42	21	5		.4	RN	S	0.70	329	862	2.1		
TOTAL																								0.7	329	862	2.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
584 C 1.82 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1450 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	10	IN	135	42	21	5		.4	RN	S	0.70	329	599	2.1		
TOTAL																									0.7	329	599	2.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
584 D 5.75 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1450 - 1750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	10	IN	135	42	21	5		.4	RN	S	0.60	282	1622	1.8		
TOTAL																									0.6	282	1622	1.8		

Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				Specii				
Evidența lucrărilor executate								
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puietți, kg. semințe				Prov.
				Specii				

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	
584 E 1.21 HA GF: 1 - 2F 1C 5Q SUP: M TS: 1510 TP: 1181 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1500 - 1750 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. Inp. /0.5 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	IN	35	10	7	4		.3	RN	S	0.60	54	65	6.2	
										TOTAL			35			4					0.6	54	65	6.2	
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	
584 F 1.67 HA GF: 1 - 2F 1C 5Q SUP: M TS: 1510 TP: 1181 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 1400 - 1800 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. Inp. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	4	IN	55	22	16	4	M	.3	RN	S	0.24	76	127	2.5	
										MO	6	IN	35	12	10	4				RN	S	0.36	58	97	3.7
										TOTAL			35			4						0.6	134	224	6.2
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	
584 G 1.57 HA GF: 1 - 2F 1C 5Q SUP: M TS: 1510 TP: 1181 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 1450 - 1600 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. Inp. /0.4 PE 0.7S pilcuri mici DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	IN	35	12	8	4		.3	RN	S	0.60	68	107	6.2	
										TOTAL			35			4						0.6	68	107	6.2
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	
585 A 9.95 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 1300 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	P	50	22	18	3		.3	NEC	N	0.80	302	3005	11.3	
										TOTAL			50			3						0.8	302	3005	11.3

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			Prov.
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			Prov.

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
585 B 16.04 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1550 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	P	45	14	12	3		.2	NEC	N	0.80	168	2695	11.4			
TOTAL																			0.8	168	2695	11.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
585 C 4.09 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 SR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 8MO 2 SR 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										MO	10	IN	130	38	23	4		.4	RN	S	0.60	320	1309	2.3			
TOTAL																					0.6	320	1309	2.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
586 A 33.54 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 1300 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	P	50	20	17	3		.3	NEC	N	0.80	278	9324	11.3			
TOTAL																						0.8	278	9324	11.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
586 B 20.23 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 1550 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	P	45	18	15	3		.3	NEC	N	0.70	202	4086	10.0			
TOTAL																							0.7	202	4086	10.0	

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 STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
586 C 5.77 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 SR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 9MO 1 SR 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doboritori izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	10	IN	130	40	21	5		.4	RN	S	0.60	282	1627	1.8		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			130			5				0.6	282	1627	1.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
587 13.28 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 1200 - 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	10	P	50	20	16	3		.3	NEC	N	0.90	286	3798	12.7		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			50			3				0.9	286	3798	12.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
588 36.63 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 1100 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	10	P	50	20	16	3		.3	NEC	N	0.90	286	10476	12.7		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			50			3				0.9	286	10476	12.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
589 27.20 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 1050 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO FA	7 3	P IN	50 50	20 18	17 16	3 3		.3 .4	NEC RN	N N	0.63 0.27	219 59	5957 1605	8.9 2.8		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			50			3				0.9	278	7562	11.7			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES											
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																	
<p>590 A 10.11 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 1050 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 BR COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																															
MO	7	P	45	20	17	3		.3	NEC	N	0.63	219	2214	9.0																	
FA	2	IN	45	18	16	3	M	.4	RN	N	0.18	40	404	1.8																	
BR	1	IN	45	18	16	3	I	.5	RN	N	0.09	29	293	1.2																	
TOTAL				45				3			0.9	288	2911	12.0																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
<p>590 B 25.61 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 1300 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																															
MO	10	P	65	24	21	3		.3	NEC	N	0.90	423	10833	10.9																	
TOTAL				65				3			0.9	423	10833	10.9																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
<p>590 C 7.98 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1500 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doboriturii izolate Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE</p>																															
MO	10	IN	125	42	24	4		.4	RN	S	0.70	395	3152	2.7																	
TOTAL				125				4			0.7	395	3152	2.7																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
<p>591 A 24.66 HA GF: 1 - 2A 1C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 1050 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																															
MO	8	P	45	20	17	3		.3	NEC	N	0.72	250	6165	10.3																	
FA	2	IN	45	18	16	3	M	.4	RN	N	0.18	40	986	1.8																	
TOTAL				45				3			0.9	290	7151	12.1																	

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				Specii			

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	
591 B 32.34 HA GF: 1 - 1C 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	P	65	24	21	3		.3	NEC	N	0.80	376	12160	9.7	
										TOTAL			65			3					0.8	376	12160	9.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
591 C 2.70 HA GF: 1 - 2C 1C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1600 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 SR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										MO	10	IN	130	40	21	5		.4	RN	S	0.60	282	761	1.8	
										TOTAL			130			5					0.6	282	761	1.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
648 A 29.39 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Furnire speciale VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	3	LT	115	44	28	3	M	.5	RN	FS	0.24	127	3733	1.3	
										FA	7	LT	90	34	25	3		.6	RN	N	0.56	246	7230	4.4	
										TOTAL			90			3					0.8	373	10963	5.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
648 B 1.49 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: FA Furnire speciale VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Dob. destul de firecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										MO	10	IN	105	42	28	3		.5	RN	N	0.60	416	620	3.8	
										TOTAL			105			3					0.6	416	620	3.8	

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			
Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				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
										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	
648 C 0.87 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Furnire speciale VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	10	IN	95	34	25	3			RN	FS	0.80	352	306	5.9	
										TOTAL			95			3					0.8	352	306	5.9	
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	
649 A 34.45 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 1000 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Furnire speciale VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	10	LT	85	34	25	3		.6	RN	N	0.80	352	12126	6.6	
										TOTAL			85			3					0.8	352	12126	6.6	
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	
649 B 9.89 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	10	LT	95	36	25	3		.5	RN	N	0.80	352	3481	5.9	
										TOTAL			95			3					0.8	352	3481	5.9	
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	
649 C 3.85 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										MO	2	IN	145	56	30	3	M	.4	RN	N	0.14	106	408	0.6	
										MO	6	IN	105	44	27	3		.5	RN	N	0.42	278	1070	2.7	
										FA	2	IN	105	38	26	3	M	.5	RN	N	0.14	66	254	0.9	
										TOTAL			105			3					0.7	450	1732	4.2	

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puieti, kg. semințe			
				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
										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	
650 A 22.85 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1050 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	10	LT	90	34	25	3		.6	RN	N	0.80	352	8043	6.3	
										TOTAL			90			3				0.8	352	8043	6.3		
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	
650 B 3.10 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										MO	6	IN	115	52	28	3		.5	RN	N	0.48	333	1032	2.4	
										FA	4	LT	110	36	25	3	M	.5	RN	N	0.32	141	437	1.9	
										TOTAL			115			3				0.8	474	1469	4.3		
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	
651 A 16.40 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 1100 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	10	LT	90	34	25	3		.5	RN	N	0.80	352	5773	6.3	
										TOTAL			90			3				0.8	352	5773	6.3		
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	
651 B 7.50 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 1350 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										MO	3	IN	145	56	30	3	M	.4	RN	N	0.21	159	1193	0.9	
										MO	6	IN	105	40	27	3		.5	RN	N	0.42	278	2085	2.7	
										FA	1	LT	105	38	26	3	M	.5	RN	N	0.07	33	248	0.4	
										TOTAL			105			3				0.7	470	3526	4.0		

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				Specii			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				Specii			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				Specii			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				Specii			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
652 A 5.04 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	10	LT	90	34	25	3		.6	RN	N	0.80	352	1774	6.3		
TOTAL																			0.8	352	1774	6.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
652 B 0.92 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	6	LT	90	32	25	3		.5	RN	N	0.42	185	170	3.3		
										MO	2	IN	135	52	29	3	M	.4	RN	N	0.14	102	94	0.6		
										MO	2	IN	90	36	26	3	M	.5	RN	N	0.14	88	81	1.2		
TOTAL																					0.7	375	345	5.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
653 1.18 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	5	P	55	26	21	3		.4	NEC	N	0.45	211	249	6.0		
										FA	4	LT	55	20	18	3	M	.5	RN	N	0.36	95	112	3.7		
										BR	1	IN	55	22	18	3	I	.4	RN	N	0.09	34	40	1.2		
TOTAL																						0.9	340	401	10.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
669 A 12.60 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1350 - 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	P	70	28	23	3		.4	NEC	N	0.60	320	4032	6.8		
TOTAL																						0.6	320	4032	6.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
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														
669 B 3.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2322 TP: 1142 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	10	IN	105	42	24	4		.4	RN	N	0.70	395	1185	4.0
TOTAL												0.7	395	1185	4.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
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														
670 A 20.78 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1350 - 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P	60	24	21	3		.4	NEC	N	0.70	329	6837	9.0
TOTAL												0.7	329	6837	9.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
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														
670 B 2.63 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1550 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														MO	10	IN	105	44	25	3		.5	RN	N	0.70	418	1099	4.5
TOTAL												0.7	418	1099	4.5													

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

Evidența lucrărilor executate							
Anul executării	Nr. act	Felul lucrării	Suprafața - ha -	Prod. Lemn, nr. Puiți, kg. semințe			
				S p e c i i			

15.1.2. Evidenta pe u.a. a datelor complementare

UA	Date complementare
16	Consistență variabilă 0,7-0,9. Pantă variabilă (15-35 °) mai mare spre paraie..Diseminat:PAM,MO. Rari preexistenti de FA
17	Pantă variabilă (25-35 °) .Diseminat:PAM,MO. Rare exemplare rupte, doborate.
18 A	Pantă variabilă (15-28 °) .Diseminat:PAM,MO, ME. Consistență variabilă 0,7-0,9.
18 B	Diseminat:FA. Consistență variabilă 0,3-0,7. Numeroase ochiuri de doboratura cu zmeuris si mur.
19 A	Diseminat:PAM,MO, ME. Consistență variabilă 0,6-0,9. Exemplare rupte, doborate,in curs de uscare.
19 B	Consistență variabilă 0,5-0,7.Mici ochiuri inierbate. Diseminat:FA.Exemplare rupte, doborate, in curs de putrezire.
19 C	Diseminat:FA. Consistență variabilă 0,6-0,8.Preexistenti de MO cu varsta de 135-155 ani.
19 D	Fost drum de exploatare, inierbat. Preexistenti de MO.
20 A	Diseminat:MO-in treimea superioara. ME, PAM. Consistență variabilă 0,7-0,8.
20 B	Diseminat:FA. Consistență variabilă 0,4-0,7.
20 C	Fost drum de exploatare, inierbat.Preexistenti de MO cu varsta de 100-120 ani.
21 A	.Diseminat:PAM,MO. Consistență variabilă 0,7-0,9. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
21 B	.Diseminat:LA, SAC,PLT Consistență variabilă 0,6-0,9.
21 C	Consistență variabilă 0,4-0,7, cu ochiuri. Fost drum de exploatare, actualmente inierbat,traverseaza UA in amonte.Do boraturi izolate in curs de putrezire.
21 D	.Diseminat:PAM,ME,FA. Consistență variabilă 0,8-0,9. Preexistenti de FA, MO in treimea superioara.Lucrari executate 2019-volum 500mc.
21 E	Consistență variabilă 0,1-0,4 (gol in amonte). Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
21 F	Preexistenti de MO, FA in aval.DT:FA, PAM. In treimea inferioara preexistenti de FA, MO si regenerare naturala de MO, FA,SAC, ME de 5-10 ani.
21 G	Preexistenti de MO, FA in treimea inferioara.
23	Consistență variabilă 0,8-0,9.
24	Consistență variabilă 0,8-0,9.Diseminat:MO, ME.
25 A	Consistență variabilă 0,8-0,9.Diseminat:MO, PAM.
25 B	Consistență variabilă 0,4-0,7.Portiuni cu consistenta 0.2-0.3, resturi in urma doboraturilor de vant.
32	Diseminat:PAM, ME. Consistență variabilă 0,8-0,9.Rari preexistenti de FA, MO. Pantă variabilă (20-36 °).
33	Diseminat:PAM, MO,CA. Consistență variabilă 0,6-0,8. Pantă variabilă (35-45 °).
34 A	Diseminat:PAM,CA. Consistență variabilă 0,7-0,9. Pantă variabilă (25-35 °).
34 B	Diseminat:FA(aval) ME,PLT . Consistență variabilă 0,8-0,9.
35 A	DT:CA, ME, PAM.Preexistenti de MO si FA cu diametrul de 50-60 cm.Diseminat:PLT.
35 B	Diseminat:FA, ME,PLT. Consistență variabilă 0,7-0,8.
35 C	Diseminat:FA in treimea inferioara. Consistență variabilă 0,6-0,8.Variatia elementelor taxatorice si varstelor.
35 D	Consistență variabilă 0,3-0,6. Preexistenti de MO cu varsta de 130-150 ani.
35 E	Consistență variabilă 0,7-0,8 cu mici goluri.Preexistenti de FA, MO cu varsta de 120-130 ani. Variatia elementelor taxatorice si varstelor.
36 A	Diseminat:PLT. Consistență variabilă 0,7-0,9. Rari preexistenti de FA.DT:CA,ME,PAM.
36 B	Consistență variabilă 0,6-0,8.Spre inel, limita cu UA 37 , un mic gol. Un palc de arbori uscati spre Ua 37 B.
36 C	Consistență variabilă 0,7-0,8. Diseminat:PAM.
37 A	Consistență variabilă 0,6-0,8. Diseminat MO(Treimea superioara)

37 B	Arbori uscati in palc. Consistență variabilă 0,5-0,8. Regenerare naturala 9MO1SR in treimea inferioara.
37 C	Diseminat PAM(plantatie)SAC,ME copleseste spatial MO, BR. Preexistenti de FA , MO (afectati de uscare)
37 D	Consistență variabilă 0,1-0,7. Variatia elementelor taxatorice si varstelor. Diseminat:BR, MO.
37 E	Consistență variabilă 0,1-0,2. Sol inierbat si zmeuris pe 0.5 din suprafata.
38 A	Diseminat PAM(langa parau). Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor. Preexistenti de FA rau conformati. DR:BR, MO.Ochiuri de semintis.
38 B	Consistență variabilă 0,7-0,8.Preexistenti de FA rau conformati.
39	Semintis in ochiuri. Diseminat:PAM.
40 A	Consistență variabilă 0,6-0,9 cu mici ochiuri. Rari preexistenti de FA. Variatia elementelor taxatorice si varstelor. Diseminat MO,PAM,ME.
41	Consistență variabilă 0,8-0,9(mici ochiuri in treimea inferioara). Diseminat:CA, PAM.
42	CA in treimea inferioara.Diseminat:MO, CA. Consistență variabilă 0,7-0,8 (mici portiuni cu consistenta mai slaba in aval)
44 A	Diseminat :PAM, ME, CA. Consistență variabilă 0,7-0,9 .Preexistenti de FA, MO rau conformati.
44 B	Consistență variabilă 0,6-0,9. In subetaj MO cu varsta de 50-70 ani pe 0.3 din suprafata.
46 A	Variatii ale elementelor taxatorice. Preexistenti de MO.
47 A	Diseminat MO. Consistență variabilă 0,7-0,9. Preexistenti de FA de 130 de ani.
47 C	Consistență variabilă 0,6-0,8. Variatii ale elementelor taxatorice.
404 A	Consistență variabilă 0,7-0,8.Semintis de FA in treimea inferioara. Preexistenti de FA cu diametrul de 50-60 cm. Mici portiuni in amonte cu consistenta de 0,6 regenerat cu 6FA3BR1MO.
404 B	Consistență variabilă 0,5-0,8. Doboraturi in curs de putrezire. Diseminat:FA. Preexistenti de MO de 150-160 de ani.
404 C	Consistență variabilă 0,9-1,0.Preexistenti de FA.
404 D	Consistență variabilă 0,8-1,0.Rari preexistenti de FA spre limita UA. Diseminta:SAC. Spre parau predomina mestecan.
404 E	Rari preexistenti de FA.
405 A	Consistență variabilă 0,7-0,8(mici portiuni cu consistenta 0.6)DR:MO, BR.
405 B	Consistență variabilă 0,5-0,8. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor. Diseminat:FA.
405 C	Rari preexistenti de FA. Consistență variabilă 0,7-0,9.
406 B	Diseminat PAM.
407 A	DR:MO, BR. Consistență variabilă 0,7-0,8.
407 B	Consistență variabilă 0,6-0,8.
408 A	Consistență variabilă 0,7-0,9.Diseminat:PAM, BR, ME.
408 B	Consistență variabilă 0,6-0,8. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Diseminat:FA.
413 A	Consistență variabilă 0,8-0,9.
413 B	Consistență variabilă 0,7-0,8.Mici ochiuri inierbate.
414 A	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Diseminat:ME,SAC,PAM.
414 B	Consistență variabilă 0,6-0,8.
416 A	Consistență variabilă 0,8-1,0. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Diseminat:PAM,ME.
416 B	Consistență variabilă 0,8-0,9.Diseminat:PAM,ME.
416 C	Consistență variabilă 0,4-0,7. Mici ochiuri cu consistenta redusa.
417 A	Consistență variabilă 0,8-1,0.Diseminat:ME,PAM.
417 B	Consistență variabilă 0,8-0,9. Lucrari executate:Raritura 2020.
419 A	Consistență variabilă 0,6-0,8.
419 B	Diseminat :FA.
419 C	Diseminat :FA,ME. Preexistenti de MO.

419 D	Consistență variabilă 0,4-0,7.
446 A	Consistență variabilă 0,6-0,8. Pantă variabilă (32-45 °).Rari preexistenti de FA cu varsta de 120-140 de ani.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
446 B	Consistență variabilă 0,5-0,8.Preexistenti de FA, MO cu varsta de 120-130 de ani
446 C	Consistență variabilă 0,7-0,9.Diseminat FA, ME..Preexistenti de FA ,MO. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
446 D	Consistență variabilă 0,2-0,7.Diseminat PAM.Sunt necesare lucrari de ajutorare a regenerarii naturale.
249 B	Consistență variabilă 0,6-0,7.Diseminat MO, PAM.
447 A	Consistență variabilă 0,4-0,7.Diseminat PAM. Drumuri de exploatare in UA.
447 B	Consistență variabilă 0,0-0,4.
448 A	Consistență variabilă 0,5-0,8, mai mica treimea inferioara. Pantă variabilă 25-45 °(in treimea inferioara abrupt).
448 B	Consistență variabilă 0,6-0,8.Mici ochiuri cu consistenta de 0.2-0.4 ,rare exemplare afectate de uscare.
448 C	DT:PAM,ME. Preexistenti de MO cu varsta de 75-95 ani. Un palc de MO de aproximativ 2 Ha cu consistenta de 0.2. In treimea superioara inierbare puternica, slaba regenerare naturala cu MO.
448 D	Consistență variabilă 0,1-0,8. Bolovanis la suprafata pe 0.3 din suprafata. AN in stare lanceda,afectat de uscare, rupt pe 20% din suprafata.
448 E	Consistență variabilă 0,3-0,7. Nuielis-prajinis de FA, MO in treimea inferioara pe 0.3 din suprafata. Preexistenti de FA, MO.
455	Consistență variabilă 0,6-0,8. Diseminat :CA,ME,PLT.
502 A	DT:CA, ME, PAM. Diseminat :MO.
502 B	Consistență variabilă 0,5-0,7. Diseminat :FA.Ochiuri cu doboraturi pe 0.5 din suprafata.
505 A	Diseminat:PAM, ME. Consistență variabilă 0,7-1,0.
505 B	Consistență variabilă 0,7-0,9. Diseminat:FA,PAM, ME. Pantă variabilă 30-45 °.
524	Diseminat:PAM, ME. Preexistenti de FA, BR.
525 A	Diseminat:br, pam(125 de ani)
525 B	Consistență variabilă 0,7-0,8. Diseminat:SR, FA.
525 C	Consistență variabilă 0,5-0,8.
526 A	Consistență variabilă 0,7-0,8.
526 B	Consistență variabilă 0,6-0,8. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
526 C	Consistență variabilă 0,6-0,8. Arbori rau conformati cu licheni.
527 A	Consistență variabilă 0,7-0,8. Preexistenti de MO. Diseminat:BR.
527 B	Consistență variabilă 0,7-0,8. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
527 C	Consistență variabilă 0,7-0,8. Rare exemplare doborate in curs de putrezire.
528 A	Consistență variabilă 0,7-0,8. Preexistenti de MO afectati de uscare.
528 B	Consistență variabilă 0,6-0,8. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Diseminat:FA.
528 C	Consistență variabilă 0,7-0,8. Preexistenti de MO de 115-125 de ani.Doboraturi izolate in curs de putrezire.
528 D	Consistență variabilă 0,6-0,8.
543 A	Consistență variabilă 0,8-1,0. Pantă variabilă 30-40 °. Preexistenti de MO cu varsta peste 100 ani.
543 B	Consistență variabilă 0,6-0,8 cu mici ochiuri regenerate natural cu MO. Rare exemplare rau conformate, uscate.
544 A	Consistență variabilă 0,8-1,0. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
544 B	Consistență variabilă 0,5-0,7. Pantă variabilă 35-45 °.Diseminat:FA. Mici goluri regenerate natural cu MO cu varsta de 10-15 ani. Ochiuri de doboraturi izolate cu inceput de uscare.
544 C	Consistență variabilă 0,8-0,9.

545 A	Consistență variabilă 0,7-1,0(mici ochiuri inierbate). Diseminat:FA, ME, AN. Pantă variabilă 25-45°.Preexistenti de FA,MO in aval.
545 B	Consistență variabilă 0,5-0,8. Diseminat FA in aval cu varsta de 100-150 ani. Mici goluri rezultate in urma doboraturilor de vant. Pantă variabilă 32-40°.
545 C	Consistență variabilă 0,7-1,0. Preexistenti de MO de 80-120 de ani.
545 D	Consistență variabilă 0,6-0,9. Diseminat:FA. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor. Pantă variabilă 25-45°.
546 A	Consistență variabilă 0,6-0,9. Diseminat:SAC,ME.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
546 B	Consistență variabilă 0,6-0,9. Pantă variabilă 30-42°.
584 A	Consistență variabilă 0,6-0,9. Diseminat:FA, PAM,SAC,ME.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor. Mici ochiuri inierbate.
584 B	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor. Preexistenti de MO cu diametrul de 48-52 cm.
584 C	Consistență variabilă 0,5-0,8.Mici ochiuri inierbate.
584 D	Consistență variabilă 0,4-0,7. Goluri in arboret rezultate in urma doboraturilor de vant. MO de vitatlitare scazuta.
548 E	Consistență variabilă 0,4-0,8. Preexistenti de MO.Culoar de avalansa.
584 F	Consistență variabilă 0,4-0,8. Culoar de avalansa.
584 G	Consistență variabilă 0,4-0,8(mai mica in amonte).Culoar de avalansa
585 A	Consistență variabilă 0,7-0,9 cu mici ochiuri inierbate.Diseminat:FA, ME.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor mai mari in aval.
585 C	Un mic gol regenerat natural cu MO pe 0.2 din suprafata. Consistență variabilă 0,4-0,7.
585 B	Consistență variabilă 0,6-0,9. Diseminat:FA, ME, SAC . Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor. Diametru MO 12-28 cm.
586 A	Consistență variabilă 0,6-0,9. Diseminat:FA,SAC,ME,AN. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor
586 C	Consistență variabilă 0,4-0,7. In subetaj tineret de MO cu varsta de 30-50 de ani pe 0.2 din suprafata.
586 B	Consistență variabilă 0,6-0,8. Diseminat:FA, ME, SAC, SR .Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor. Goluri inierbate. Pantă variabilă 25-40°.Rari preexistenti de MO cu diametrul de 12-26 cm.
587	Consistență variabilă 0,7-1,0 (mici portiuni cu sol inierbat). Diseminat:FA, ME, SAC, AN.Preexistenti de MO.
588	Consistență variabilă 0,7-1,0. Diseminat:SAC, ME, AN. Pantă variabilă 30-42°. Preexistenti de MO,FA.In aval ochi de doboratura pe 0.2 din suprafata.
589	Consistență variabilă 0,8-0,9. Diseminat:SAC, ME, AN. Pantă variabilă 25-45°.Preexistenti de MO,FA. Lucrari executate:RARITURA-2021-volum 336 mc.
590 A	Consistență variabilă 0,8-0,9.Diseminat:SAC, ME, AN. Lucrari executate:RARITURA-2020-volum 224mc. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor- Diametru molid 18-24 cm.
590 B	Consistență variabilă 0,8-0,9. Diseminat:FA, AN-diametru MO 20-30 cm. Rari preexistenti de MO cu varsta de 100-120 de ani.
590 C	Consistență variabilă 0,6-0,8. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor. Rare exemplare uscate in amonte.In subetaj tineret de MO cu varsta de 40-60 de ani.
591 A	Consistență variabilă 0,8-0,9.Diseminat:SAC, ME, AN. Pantă variabilă 30-40°. Preexistenti de MO,FA. Lucrari executate:RARITURA-2020-volum 348 mc.
591 B	Consistență variabilă 0,7-0,8.Diseminat:FA, ME. Pantă variabilă 25-38°. Preexistenti de MO,FA.
591 C	Consistență variabilă 0,3-0,8. In subetaj MO de diferite varste. Un gol de 0.3 ha rezultat in urma doboraturilor de vant. Arbori uscati pe picior.
648 A	Diseminat:MO, PAM.Nuielis-prajinis de FA, MO pe 0.3 din suprafata.
648 B	Consistență variabilă 0,5-0,7. Un ochi de aproximativ 0.3 ha cu MO afectat de uscare si consistenta 0.2-0.3.Diseminat FA. In subetaj MO cu diametrul de 22-26 cm.

648 C	Diseminat:MO, PAM. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
649 A	Consistență variabilă 0,7-0,8. Diseminat:MO, PAM, ME, BR.
649 B	Consistență variabilă 0,7-0,8. Diseminat:MO,PAM. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
649 C	Consistență variabilă 0,6-0,8. Diseminat:PAM.Exemplare de MO afectate de uscare. Doua foste linii de funicular regenerate natural.Preexistenti de FA.
650 A	Diseminat:MO, ME, PAM. Rari preexistenti de FA.
651 A	Diseminat:MO, ME, PAM. Rari preexistenti de FA.
651 B	Consistență variabilă 0,6-0,7.
652 A	Consistență variabilă 0,7-0,8. Diseminat:MO, BR, PAM. Rari preexistenti de FA cu diametrul de 58-60 cm.
652 B	Consistență variabilă 0,6-0,8. Pantă variabilă 20-38°.
653	Consistență variabilă 0,8-0,9. Rari preexistenti de MO, FA.
669 A	Consistență variabilă 0,6-0,8 cu mici goluri in arboret pe toata suprafata.
669 B	Consistență variabilă 0,6-0,7.
670 A	Consistență variabilă 0,5-0,8 cu mici goluri in arboret pe toata suprafata.
670 B	Consistență variabilă 0,6-0,7. Doboraturi izolate.

16.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate

Tabel: 16.1.3.1.

Nr. crt	ua	Suprafața (ha)		Procent inventariere	Procedeele de inventariere	Volum mc/ha
		Totală	Inventariată			
1	16	16.7	1.3	8	Cercuri	412
2	17	40.58	1.4	3	Cercuri	362
3	18A	38.4	1.45	4	Cercuri	431
4	19A	42.86	1.5	3	Cercuri	401
5	20A	19.91	1.4	7	Cercuri	416
6	21A	13.11	1.3	10	Cercuri	386
7	21E	3.74	0.9	24	Cercuri	116
8	35C	0.93	0.93	100	Integral	484
9	35D	1.16	1.16	100	Integral	239
10	37A	11.86	1.3	11	Cercuri	362
11	37D	3.38	0.85	25	Cercuri	213
12	37E	1.15	1.15	100	Integral	100
13	38B	3.64	0.9	25	Cercuri	554
14	40	23.97	1.5	6	Cercuri	416
15	404A	14.7	0.95	6	Cercuri	348
16	407A	18.74	0.9	5	Cercuri	374
17	419A	4.79	0.85	18	Cercuri	381
18	419B	6.02	0.9	15	Cercuri	498
19	419E	14.71	1.4	10	Cercuri	449
20	447B	4.74	0.9	19	Cercuri	130
21	502B	2.23	2.23	100	Integral	398
22	669B	3	0.9	30	Cercuri	415
23	670B	2.63	2.63	100	Integral	441

16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

16.2.3. Situația sintetică pe specii

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

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

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

16.2.1- Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestiera și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)	
	GRF. I	GRF. II Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	1804.17	1804.17
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1033.21	1033.21
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1027.30	1027.30
16 17 18 A 19 A 20 A 21 A 21 D 21 E 25 B 26 32 34 B 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 36 C 37 A 37 C 37 D 37 E 38 B 40 44 A 46 A 46 B 47 A 47 B 47 C 404 A 404 C 404 D 404 E 405 A 405 C 406 A 406 B 407 A 408 A 413 A 414 A 416 A 416 B 417 A 417 B 419 A 419 B 419 C 419 E 447 A 447 B 448 B 448 C 448 D 455 475 A 502 B 505 A 505 B 525 A 525 B 526 B 527 A 527 B 528 A 528 B 528 C 545 C 545 D 546 A 584 A 585 A 585 B 586 A 590 A 591 B 648 A 649 A 650 A 651 A 652 A 653 669 A 669 B 670 A 670 B		
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	5.91	5.91
21 B 475 B		
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala		
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze		
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi		
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii		
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi		
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	770.96	770.96
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	764.85	764.85
18 B 19 B 19 C 20 B 21 C 21 G 23 24 25 A 33 34 A 36 A 36 B 37 B 38 A 39 41 42 44 B 404 B 405 B 407 B 408 B 413 B 414 B 416 C 419 D 446 A 446 B 446 C 446 D 448 A 448 E 502 A 524 525 C 526 A 526 C 527 C 528 D 543 A 543 B 544 A 544 B 544 C 545 A 545 B 546 B 584 B 584 C 584 D 584 E 584 F 584 G 585 C 586 B 586 C 587 588 589 590 B 590 C 591 A 591 C 648 B 648 C 649 B 649 C 650 B 651 B 652 B		
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	6.11	6.11
19 D 20 C 21 F		
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze		
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi		
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi		
B - Terenuri afectate gospodarii silvice		
B1 - Linii parcelare principale		
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului		
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente		
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente		
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere		
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc		
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei		
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.		
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier		
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune		
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)		
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.		
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier		
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.		
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii		
TOTAL : A + B + C + D	1804.17	1804.17

16.2.2 - Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
1	1B	1B5Q	32	404 A	404 C	404 D	404 E	405 A	405 C	406 A	406 B	407 A	408 A	475 A	475 B	502 B		
			Total FCT : 1B5Q					14 UA		131.44 Ha								
			Total FCT1 :1B					14 UA		131.44 Ha								
1C	1C5Q		413 A	414 A	416 A	416 B	417 A	417 B	419 A	419 B	419 C	419 E	447 A	447 B	448 B	448 C	448 D	
			455	505 A	505 B	525 A	525 B	526 B	527 A	527 B	528 A	528 B	528 C	545 C	545 D	546 A	584 A	
			585 A	585 B	586 A	590 A	591 B											
		Total FCT : 1C5Q					35 UA		435.96 Ha									
		Total FCT1 :1C					35 UA		435.96 Ha									
2A	2A1B5Q	502 A																
			Total FCT : 2A1B5Q					1 UA		6.77 Ha								
	2A1C5Q		446 A	446 B	448 A	524	526 A	543 A	544 A	544 B	544 C	545 A	545 B	546 B	586 B	587	588	
			589	590 B	591 A													
			Total FCT : 2A1C5Q					18 UA		313.99 Ha								
			Total FCT1 :2A					26 UA		416.90 Ha								
2C	2C1B5Q		405 B	407 B	408 B													
			Total FCT : 2C1B5Q					3 UA		12.31 Ha								
	2C1C5Q		413 B	414 B	416 C	525 C	526 C	527 C	528 D	543 B	584 B	584 C	584 D	585 C	586 C	590 C	591 C	
			Total FCT : 2C1C5Q					15 UA		68.92 Ha								
	2C5Q		18 B	19 B	19 D	20 B	20 C	21 C	21 F	21 G	36 B	37 B	44 B	404 B	419 D	648 B	648 C	
			649 B	649 C	650 B	651 B	652 B											
		Total FCT : 2C5Q					20 UA		90.39 Ha									
		Total FCT1 :2C					38 UA		171.62 Ha									
2F	2F1C5Q		584 E	584 F	584 G													
			Total FCT : 2F1C5Q					3 UA		4.45 Ha								
			Total FCT1 :2F					3 UA		4.45 Ha								
2L	2L5Q		16	17	18 A	19 A	20 A	21 A	21 B	21 D	21 E	25 B	26	34 B	35 A	35 B	35 C	
			35 D	35 E	36 C	37 A	37 C	37 D	37 E	38 B	40	44 A	46 A	46 B	47 A	47 B	47 C	
			648 A	649 A	650 A	651 A	652 A	653	669 A	670 A								
		Total FCT : 2L5Q					38 UA		460.18 Ha									
		Total FCT1 :2L					38 UA		460.18 Ha									
5H	5H2L5Q	36 A																
			Total FCT : 5H2L5Q					1 UA		21.27 Ha								
	5H5Q		38 A	39	41	42												
			Total FCT : 5H5Q					4 UA		111.54 Ha								
		Total FCT1 :5H					5 UA		132.81 Ha									
5O	5O2A5Q	33																
			Total FCT : 5O2A5Q					1 UA		13.12 Ha								
	5O2L5Q	34 A																
			Total FCT : 5O2L5Q					1 UA		32.06 Ha								
		Total FCT1 :5O					2 UA		45.18 Ha									
5Q	5Q		669 B	670 B														
			Total FCT : 5Q					2 UA		5.63 Ha								
			Total FCT1 :5Q					2 UA		5.63 Ha								
			Total GF 1 :					163 UA		1804.17 Ha								
		TOTAL UP :					163 UA		1804.17 Ha									

16.2.3 - Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM TOTAL		Creștere		Vârsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistența				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate	
	TOTAL		Grupa I		m.c.	%	m.c.	mc/ha			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	ha	%	ha	%					med.	med.															
MO	925.21	52	925.21	100	330295	55	7535	8.1	75	3.2	85	15	76	1	12	87	22	19	59	48	52	1	89	10	
FA	817.66	45	817.66	100	275186	44	4571	5.6	94	3	1	96	3	78	4	96	27	40	33	85	15	99	1		
BR	17.45	1	17.45	100	6525	1	130	7.4	70	3	100		82			100	100			88	12		100		
ME	9.69	1	9.69	100	680		39	4	35	3.3	70	30	73	2	17	81	100			100			70	30	
DT	9.13	1	9.13	100	1892		35	3.8	69	3	100	0	74		16	84	100			100			100		
CA	8.25		8.25	100	1591		27	3.3	88	4		100	80			100	100			100			33	67	
DR	6.12		6.12	100	2427		24	3.9	105	3	100		80			100	100			100			100		
DM	3.66		3.66	100	19		26	7.1	11	3	100		57	39		61	100			100			100		
LA	2.28		2.28	100	520		26	11.4	50	3	100		90			100	100			100		100	100		
SAC	2.11		2.11	100	21		3	1.4	14	3	100		70	5	22	73	100			100			100		
PAM	1.19		1.19	100	415		1	0.8	105	3	100		70			100	100			100			100		
SR	1.16		1.16	100	12		4	3.4	15	3	100		79			100	100			100			100		
AN	0.26		0.26	100	28				47	3	100		58		62	38	100			100			100		
TOTAL	1804.17	100	1804.17	100	619611	100	12421	6.9	83	3.1	91	9	77	1	8	91	27	28	45	66	27	7	94	6	
Suprafața totală	1804,17		ha		Nr. parcele		66										27,34		Nr. u.a.	163				Supr. med. u.a.	11,07

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

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	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc/Ha			Ani	Ha	Ha
1	1	1B	7.09	124.35			131.44	23	79	38119	21	290	793	6	77	2.9		11.66	119.78		
		1C		428.96	7		435.96	77	79	144242	79	331	3747	8.6	67	3	4.74	12.29	418.93		
	T. subgr.	Sume	7.09	553.31	7		567.4	31	79	182361	29	321	4540	8	70	3	4.74	23.95	538.71		
		%	1	98	1		100										1	4	95		
	2	2A		352.91	63.99		416.9	40	79	139359	38	334	3633	8.7	72	3.2		25.67	391.23		
		2C		86.13	55.32	30.17	171.62	16	64	59064	16	344	585	3.4	106	3.7	7.68	70.23	93.71		
		2F			4.45		4.45	0	60	396	0	89	28	6.3	38	4		4.45			
		2L		456.23	3.95		460.18	44	77	166317	46	361	2757	6	92	3	4.89	18.01	437.28		
	T. subgr.	Sume		895.27	127.71	30.17	1053.15	59	76	365136	59	347	7003	6.6	86	3.2	12.57	118.36	922.22		
		%		85	12	3	100										1	11	88		
	5	5H		130.1	2.71		132.81	72	80	51856	72	390	676	5.1	103	3			132.81		
		5O		45.18			45.18	25	77	17974	25	398	178	3.9	122	3			45.18		
		5Q		2.63	3		5.63	3	70	2284	3	406	24	4.3	105	3.5			5.63		
	T. subgr.	Sume		177.91	5.71		183.62	10	79	72114	12	393	878	4.8	108	3			183.62		
		%		97	3		100												100		
T. grupa	Sume	7.09	1626.49	140.42	30.17	1804.17	100	77	619611	100	343	12421	6.9	83	3.1	17.31	142.31	1644.55			
	%		90	8	2	100										1	8	91			
TOTAL	Sume	7.09	1626.49	140.42	30.17	1804.17		77	619611	0	343	12421	6.9	83	3.1	17.31	142.31	1644.55			
	%		90	8	2	100										1	8	91			

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha
1	MO	1.47	787.01	106.56	30.17	925.21	52	76	330295	55	357	7535	8.1	75	3.2	11.57	109.34	804.3		
	FA	5.62	789.35	22.69		817.66	45	78	275186	44	337	4571	5.6	94	3	4.05	29.22	784.39		
	BR		17.45			17.45	1	82	6525	1	374	130	7.4	70	3			17.45		
	ME		6.77	2.92		9.69	1	73	680		70	39	4	35	3.3	0.16	1.69	7.84		
	CA		0	8.25		8.25		80	1591		193	27	3.3	88	4			8.25		
	LA		2.28			2.28		90	520		228	26	11.4	50	3			2.28		
	SAC		2.11			2.11		70	21		10	3	1.4	14	3	0.1	0.46	1.55		
	DR		6.12			6.12		80	2427		397	24	3.9	105	3			6.12		
	DT		11.48			11.48	1	74	2319		202	40	3.5	67	3		1.44	10.04		
	DM		3.92			3.92		57	47		12	26	6.6	13	3	1.43	0.16	2.33		
Total grupa	Sume	7.09	1626.49	140.42	30.17	1804.17	100	77	619611	100	343	12421	6.9	83	3.1	17.31	142.31	1644.55		
	%		90	8	2	100										1	8	91		
TOTAL	Sume	7.09	1626.49	140.42	30.17	1804.17		77	619611		343	12421	6.9	83	3.1	17.31	142.31	1644.55		
	%		90	8	2	100										1	8	91		

16.2.6 - Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha
MO	1.47	787.01	106.56	30.17	925.21	52	76	330295	55	357	7535	8.1	75	3.2	11.57	109.34	804.3		
FA	5.62	789.35	22.69		817.66	45	78	275186	44	337	4571	5.6	94	3	4.05	29.22	784.39		
BR		17.45			17.45	1	82	6525	1	374	130	7.4	70	3			17.45		
ME		6.77	2.92		9.69	1	73	680		70	39	4	35	3.3	0.16	1.69	7.84		
CA			8.25		8.25		80	1591		193	27	3.3	88	4			8.25		
LA		2.28			2.28		90	520		228	26	11.4	50	3			2.28		
SAC		2.11			2.11		70	21		10	3	1.4	14	3	0.1	0.46	1.55		
DR		6.12			6.12		80	2427		397	24	3.9	105	3			6.12		
DT		11.48			11.48	1	74	2319		202	40	3.5	67	3		1.44	10.04		
DM		3.92			3.92		57	47		12	26	6.6	13	3	1.43	0.16	2.33		
Total	7.09	1626.49	140.42	30.17	1804.17	100	77	619611	100	343	12421	6.9	83	3.1	17.31	142.31	1644.55		
%		90	8	2	100											1	8	91	

16.2.7 - Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	m.c.	mc/ha	ha
1	MO	1.47	424.59	10.73			436.79	42	78	156627	45	359	3869	8.9	68	3	7.01	20.58	409.2
	FA	5.62	551.62	2.64			559.88	55	79	186569	54	333	3233	5.8	91	3	2.62	18.78	538.48
	BR		13.06				13.06	1	83	4109	1	315	105	8	57	3			13.06
	ME		5.26	0.29			5.55	1	74	172		31	26	4.7	22	3.1		1	4.55
	CA		0	0.29			0.29		79	49		169	1	3.4	80	4			0.29
	LA		2.28				2.28		90	520		228	26	11.4	50	3			2.28
	SAC		1.55				1.55		82	18		12	3	1.9	15	3			1.55
	DR		3.64				3.64		80	1239		340	14	3.8	105	3			3.64
	DT		8.34				8.34	1	73	1615		194	27	3.2	63	3		1.44	6.9
	DM		1.83				1.83	0	77	44		24	17	9.3	19	3		0.16	1.67
Total grupa	Sume	7.09	1012.17	13.95			1033.21	100	78	350962	100	340	7321	7.1	80	3	9.63	41.96	981.62
	%	1	98	1			100										1	4	95
	MO	1.47	424.59	10.73			436.79	42	78	156627	45	359	3869	8.9	68	3	7.01	20.58	409.2
	FA	5.62	551.62	2.64			559.88	55	79	186569	54	333	3233	5.8	91	3	2.62	18.78	538.48
	BR		13.06				13.06	1	83	4109	1	315	105	8	57	3			13.06
	ME		5.26	0.29			5.55	1	74	172		31	26	4.7	22	3.1		1	4.55
	CA			0.29			0.29		79	49		169	1	3.4	80	4			0.29
	LA		2.28				2.28		90	520		228	26	11.4	50	3			2.28
	SAC		1.55				1.55		82	18		12	3	1.9	15	3			1.55
	DR		3.64				3.64		80	1239		340	14	3.8	105	3			3.64
	DT		8.34				8.34	1	73	1615		194	27	3.2	63	3		1.44	6.9
	DM		1.83				1.83		77	44		24	17	9.3	19	3		0.16	1.67
TOTAL	Sume	7.09	1012.17	13.95			1033.21	100	78	350962	100	340	7321	7.1	80	3	9.63	41.96	981.62
	%	1	98	1			100										1	4	95

16.2.8 - Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	m.c.	mc/ha	ha
MO		362.42	95.83	30.17		488.42	64	75	173668	65	356	3666	7.5	82	3.3	4.56	88.76	395.1
FA		237.73	20.05			257.78	33	77	88617	33	344	1338	5.2	99	3.1	1.43	10.44	245.91
BR		4.39				4.39	1	78	2416	1	550	25	5.7	109	3			4.39
ME		1.51	2.63			4.14	1	71	508		123	13	3.1	52	3.6	0.16	0.69	3.29
CA			7.96			7.96	1	80	1542	1	194	26	3.3	89	4			7.96
SAC		0.56				0.56		36	3		5			10	3	0.1	0.46	
DR		2.48				2.48		80	1188		479	10	4	105	3			2.48
DT		3.14				3.14		80	704		224	13	4.1	80	3			3.14
DM		2.09				2.09		39	3		1	9	4.3	8	3	1.43		0.66
Total		614.32	126.47	30.17		770.96	100	76	268649	100	348	5100	6.6	88	3.2	7.68	100.35	662.93
	%		80	16	4	100										1	13	86

16.2.9. - Structura și marimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

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

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha
1	1	FA			16.26			16.26	42	76	153	39	9	44	2.7	14	3		1.99	14.27
		MO			8.05			8.05	20	79	121	31	15	35	4.3	13	3		1	7.05
		BR			3.07			3.07	8	81	27	7	9	8	2.6	12	3			3.07
		ME			4.91			4.91	12	74	29	7	6	24	4.9	15	3		1	3.91
		LA			0.29			0.29	1	90	3	1	10	2	6.9	15	3			0.29
		SAC			1.45			1.45	4	83	15	4	10	3	2.1	15	3			1.45
		DT			3.73			3.73	9	69	28	7	8	16	4.3	15	3		1	2.73
		DM			1.57			1.57	4	80	16	4	10	17	10.8	15	3			1.57
Total grupa	Sume			39.33			39.33	100	77	392	100	10	149	3.8	14	3		4.99	34.34	
	%			100			100											13	87	
1	T	FA			16.26			16.26	42	76	153	39	9	44	2.7	14	3		1.99	14.27
		MO			8.05			8.05	20	79	121	31	15	35	4.3	13	3		1	7.05
		BR			3.07			3.07	8	81	27	7	9	8	2.6	12	3			3.07
		ME			4.91			4.91	12	74	29	7	6	24	4.9	15	3		1	3.91
		LA			0.29			0.29	1	90	3	1	10	2	6.9	15	3			0.29
		SAC			1.45			1.45	4	83	15	4	10	3	2.1	15	3			1.45
		DT			3.73			3.73	9	69	28	7	8	16	4.3	15	3		1	2.73
		DM			1.57			1.57	4	80	16	4	10	17	10.8	15	3			1.57
Total clv. 1	Sume			39.33			39.33	4	77	392		10	149	3.8	14	3		4.99	34.34	
	%			100			100											13	87	
2	1	FA			0.18			0.18	2	83	13	1	72	1	5.6	25	3			0.18
		MO			9.76			9.76	95	81	1468	98	150	106	10.9	31	3			9.76
		BR			0.12			0.12	1	92	18	1	150	1	8.3	30	3			0.12
		SAC			0.1			0.1	1	70	3		30			20	3			0.1
		DM			0.1			0.1	1	70	6		60			25	3			0.1
	Total grupa	Sume			10.26			10.26	100	81	1508	100	147	108	10.5	31	3			10.26
		%			100			100												100
	T	FA			0.18			0.18	2	83	13	1	72	1	5.6	25	3			0.18
		MO			9.76			9.76	95	81	1468	98	150	106	10.9	31	3			9.76
		BR			0.12			0.12	1	92	18	1	150	1	8.3	30	3			0.12
		SAC			0.1			0.1	1	70	3		30			20	3			0.1
DM				0.1			0.1	1	70	6		60			25	3			0.1	
Total clv.2	Sume			10.26			10.26	1	81	1508		147	108	10.5	31	3			10.26	
	%			100			100												100	
3	1	FA			67.4			67.4	23	89	16419	19	244	605	9	57	3			67.4
		MO			212.01	7		219.01	74	82	67677	77	309	2417	11	53	3		1.53	217.48
		BR			6.93			6.93	2	90	2652	3	383	83	12	54	3			6.93
		LA			1.99			1.99	1	90	517	1	260	24	12.1	55	3			1.99
		DM			0.16			0.16		50	22		138			60	3		0.16	
	Total grupa	Sume			288.49	7		295.49	100	84	87287	100	295	3129	10.6	54	3		1.69	293.8
		%			98	2		100											1	99

Clasă vârsta	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha
	T	FA			67.4			67.4	23	89	16419	19	244	605	9	57	3			67.4
		MO			212.01	7		219.01	74	82	67677	77	309	2417	11	53	3		1.53	217.48
		BR			6.93			6.93	2	90	2652	3	383	83	12	54	3			6.93
		LA			1.99			1.99	1	90	517	1	260	24	12.1	55	3			1.99
		DM			0.16			0.16		50	22		138			60	3		0.16	
Total clv.3	Sume			288.49	7		295.49	29	84	87287	25	295	3129	10.6	54	3		1.69	293.8	
	%			98	2		100											1	99	
4	1	FA			4.54	2.28		6.82	8	77	1978	6	290	43	6.3	79	3.3		6.82	
		MO			79.49			79.49	91	78	33751	94	425	674	8.5	74	3		12.6	66.89
		ME			0.35	0.29		0.64	1	75	143		223	2	3.1	77	3.5		0.64	
		DT				0.29		0.29		79	49		169	1	3.4	80	4		0.29	
	Total grupa	Sume			84.38	2.86		87.24	100	78	35921	100	412	720	8.3	74	3		12.6	74.64
		%			97	3		100											14	86
	T	FA			4.54	2.28		6.82	8	77	1978	6	290	43	6.3	79	3.3		6.82	
		MO			79.49			79.49	91	78	33751	94	425	674	8.5	74	3		12.6	66.89
		ME			0.35	0.29		0.64	1	75	143		223	2	3.1	77	3.5		0.64	
		DT				0.29		0.29		79	49		169	1	3.4	80	4		0.29	
Total clv.4	Sume			84.38	2.86		87.24	8	78	35921	10	412	720	8.3	74	3		12.6	74.64	
	%			97	3		100											14	86	
5	1	FA			202.01			202.01	68	79	71045	61	352	1227	6.1	91	3		13.18	188.83
		MO			95.5			95.5	32	73	44846	39	470	556	5.8	95	3		4.52	90.98
		DT			1.02			1.02	0	71	237		232	3	2.9	89	3		0.44	0.58
	Total grupa	Sume			298.53			298.53	100	77	116128	100	389	1786	6	92	3		18.14	280.39
		%			100			100											6	94
	T	FA			202.01			202.01	68	79	71045	61	352	1227	6.1	91	3		13.18	188.83
		MO			95.5			95.5	32	73	44846	39	470	556	5.8	95	3		4.52	90.98
DT				1.02			1.02		71	237		232	3	2.9	89	3		0.44	0.58	
Total clv.5	Sume			298.53			298.53	29	77	116128	34	389	1786	6	92	3		18.14	280.39	
	%			100			100											6	94	
6	1	FA	5.62	261.23	0.36		267.21	89	77	96961	89	363	1313	4.9	104	3	2.62	3.61	260.98	
		MO	1.47	19.78	3.73		24.98	8	55	8764	8	351	81	3.2	108	3.1	7.01	0.93	17.04	
		BR		2.94			2.94	1	70	1412	1	480	13	4.4	115	3			2.94	
		PAM		1.19			1.19		70	415		349	1	0.8	105	3			1.19	
		DR		3.64			3.64	1	80	1239	1	340	14	3.8	105	3			3.64	
		DT		2.4			2.4	1	80	935	1	390	7	2.9	105	3			2.4	
	Total grupa	Sume	7.09	291.18	4.09	0	302.36	100	75	109726	100	363	1429	4.7	105	3	9.63	4.54	288.19	
		%	2	97	1		100										3	2	95	
	T	FA	5.62	261.23	0.36		267.21	89	77	96961	89	363	1313	4.9	104	3	2.62	3.61	260.98	
		MO	1.47	19.78	3.73		24.98	8	55	8764	8	351	81	3.2	108	3.1	7.01	0.93	17.04	
		BR		2.94			2.94	1	70	1412	1	480	13	4.4	115	3			2.94	
		PAM		1.19			1.19		70	415		349	1	0.8	105	3			1.19	
		DR		3.64			3.64	1	80	1239	1	340	14	3.8	105	3			3.64	
DT			2.4			2.4	1	80	935	1	390	7	2.9	105	3			2.4		
Total clv.6	Sume	7.09	291.18	4.09		302.36	29	75	109726	31	363	1429	4.7	105	3	9.63	4.54	288.19		
	%	2	97	1		100										3	2	95		
Tot.	1	FA	5.62	551.62	2.64		559.88	55	79	186569	54	333	3233	5.8	91	3	2.62	18.78	538.48	

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha
		MO	1.47	424.59	10.73		436.79	42	78	156627	45	359	3869	8.9	68	3	7.01	20.58	409.2		
		BR		13.06			13.06	1	83	4109	1	315	105	8	57	3			13.06		
		ME		5.26	0.29		5.55	1	74	172		31	26	4.7	22	3.1		1	4.55		
		LA		2.28			2.28		90	520		228	26	11.4	50	3			2.28		
		SAC		1.55			1.55		82	18		12	3	1.9	15	3			1.55		
		PAM		1.19			1.19		70	415		349	1	0.8	105	3			1.19		
		DR		3.64			3.64		80	1239		340	14	3.8	105	3			3.64		
		DT		7.15	0.29		7.44	1	73	1249		168	27	3.6	57	3		1.44	6		
		DM		1.83			1.83		77	44		24	17	9.3	19	3		0.16	1.67		
	Total grupa	Sume	7.09	1012.17	13.95		1033.21	100	78	350962	100	340	7321	7.1	80	3	9.63	41.96	981.62		
		%	1	98	1		100										1	4	95		
		FA	5.62	551.62	2.64		559.88	55	79	186569	54	333	3233	5.8	91	3	2.62	18.78	538.48		
		MO	1.47	424.59	10.73		436.79	42	78	156627	45	359	3869	8.9	68	3	7.01	20.58	409.2		
		BR		13.06			13.06	1	83	4109	1	315	105	8	57	3			13.06		
		ME		5.26	0.29		5.55	1	74	172		31	26	4.7	22	3.1		1	4.55		
		LA		2.28			2.28		90	520		228	26	11.4	50	3			2.28		
		SAC		1.55			1.55		82	18		12	3	1.9	15	3			1.55		
		PAM		1.19			1.19		70	415		349	1	0.8	105	3			1.19		
		DR		3.64			3.64		80	1239		340	14	3.8	105	3			3.64		
		DT		7.15	0.29		7.44	1	73	1249		168	27	3.6	57	3		1.44	6		
		DM		1.83			1.83		77	44		24	17	9.3	19	3		0.16	1.67		
	TOTAL	Sume	7.09	1012.17	13.95		1033.21	100	78	350962	100	340	7321	7.1	80	3	9.63	41.96	981.62		
		%	1	98	1		100										1	4	95		

S.U.P. „M”-păduri supuse regimului de conservare deosebită

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha
		MO		7.35			7.35	56	37	33	64	4	12	1.6	8	3	4.56	1.14	1.65		
		FA		1.43			1.43	11	20						5	3	1.43				
		ME		1.51			1.51	11	56	9	18	6	5	3.3	12	3	0.16	0.69	0.66		
		DM		2.09			2.09	16	39	3	6	1	9	4.3	8	3	1.43		0.66		
		DT		0.33			0.33	2	79	3	6	9	2	6.1	15	3			0.33		
		SAC		0.56			0.56	4	36	3	6	5			10	3	0.1	0.46			
	Total clv.	Sume		13.27			13.27	100	38	51	100	4	28	2.1	9	3	7.68	2.29	3.3		
		%		100			100										58	17	25		
		MO		7.35			7.35	56	37	33	64	4	12	1.6	8	3	4.56	1.14	1.65		
		FA		1.43			1.43	11	20						5	3	1.43				
		ME		1.51			1.51	11	56	9	18	6	5	3.3	12	3	0.16	0.69	0.66		
		DM		2.09			2.09	16	39	3	6	1	9	4.3	8	3	1.43		0.66		
		DT		0.33			0.33	2	79	3	6	9	2	6.1	15	3			0.33		
		SAC		0.56			0.56	4	36	3	6	5			10	3	0.1	0.46			
	Total clv.1	Sume		13.27			13.27	2	38	51		4	28	2.1	9	3	7.68	2.29	3.3		
		%		100			100										58	17	25		

Clasă vârsta	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum			Creștere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
2	1	MO				4.45		4.45	100	60	396	100	89	28	6.3	38	4		4.45	
Total clv.		Sume				4.45		4.45	100	60	396	100	89	28	6.3	38	4		4.45	
		%				100		100												100
	T	MO				4.45		4.45	100	60	396	100	89	28	6.3	38	4		4.45	
Total clv.2		Sume				4.45		4.45	1	60	396		89	28	6.3	38	4		4.45	
		%				100		100												100
3	1	MO		193.56	0.6		194.16	94	86	58936	96	304	2340	12.1	50	3				194.16
		FA		13.09	0.07		13.16	6	90	2600	4	198	120	9.1	48	3				13.16
Total clv.		Sume		206.65	0.67		207.32	100	86	61536	100	297	2460	11.9	50	3				207.32
		%		100			100													
	T	MO		193.56	0.6		194.16	94	86	58936	96	304	2340	12.1	50	3				194.16
		FA		13.09	0.07		13.16	6	90	2600	4	198	120	9.1	48	3				13.16
Total clv.3		Sume		206.65	0.67		207.32	35	86	61536	31	297	2460	11.9	50	3				207.32
		%		100			100													
4	1	MO		30.59			30.59	52	87	12778	65	418	311	10.2	68	3			0.35	30.24
		FA		1.36	18.39		19.75	34	78	5236	27	265	111	5.6	81	3.9			0.84	18.91
		CA			5.25		5.25	9	80	919	5	175	21	4	80	4				5.25
		ME			2.63		2.63	5	80	499	3	190	8	3	75	4				2.63
Total clv.		Sume		31.95	26.27		58.22	100	83	19432	100	334	451	7.7	74	3.5			1.19	57.03
		%		55	45		100													2
	T	MO		30.59			30.59	52	87	12778	65	418	311	10.2	68	3			0.35	30.24
		FA		1.36	18.39		19.75	34	78	5236	27	265	111	5.6	81	3.9			0.84	18.91
		CA			5.25		5.25	9	80	919	5	175	21	4	80	4			0	5.25
		ME			2.63		2.63	5	80	499	3	190	8	3	75	4			0	2.63
Total clv.4		Sume		31.95	26.27		58.22	10	83	19432	10	334	451	7.7	74	3.5			1.19	57.03
		%		55	45		100													2
5	1	MO		29.19	26.03		55.22	45	67	21391	49	387	295	5.3	90	3.5			9.18	46.04
		FA		65.56			65.56	53	72	21213	50	324	351	5.4	94	3			9.17	56.39
		DT		0.68			0.68	1	79	169		249	2	2.9	95	3				0.68
		BR		0.93			0.93	1	70	512	1	551	4	4.3	125	3				0.93
Total clv.		Sume		96.36	26.03		122.39	100	70	43285	100	354	652	5.3	93	3.2			18.35	104.04
		%		79	21		100													15
	T	MO		29.19	26.03		55.22	45	67	21391	49	387	295	5.3	90	3.5			9.18	46.04
		FA		65.56			65.56	53	72	21213	50	324	351	5.4	94	3			9.17	56.39
		DT		0.68			0.68	1	79	169		249	2	2.9	95	3				0.68
		BR		0.93			0.93	1	70	512	1	551	4	4.3	125	3				0.93
Total clv.5		Sume		96.36	26.03		122.39	21	70	43285	22	354	652	5.3	93	3.2			18.35	104.04
		%		79	21		100													15
6	1	MO		44.61	12.65		57.26	93	64	23425	95	409	220	3.8	108	3.2			27.28	29.98
		FA		2.9	1.16		4.06	7	73	1300	5	320	18	4.4	104	3.3			0	4.06
Total clv.		Sume		47.51	13.81		61.32	100	64	24725	100	403	238	3.9	108	3.2			27.28	34.04
		%		77	23		100													44
	T	MO		44.61	12.65		57.26	93	64	23425	95	409	220	3.8	108	3.2			27.28	29.98
		FA		2.9	1.16		4.06	7	73	1300	5	320	18	4.4	104	3.3			0	4.06
Total clv.6		Sume		47.51	13.81		61.32	10	64	24725	12	403	238	3.9	108	3.2			27.28	34.04
		%		77	23		100													44

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	ha	ha	ha
7	I	MO			43.3	52.1	30.17	125.57	100	66	49294	100	393	387	3.1	122	3.9		46.36	79.21
		FA				0.43		0.43		60	100		233	2	4.7	95	4		0.43	
Total clv.		Sume			43.3	52.53	30.17	126	100	66	49394	100	392	389	3.1	122	3.9		46.79	79.21
		%			34	42	24	100											37	63
	T	MO			43.3	52.1	30.17	125.57	100	66	49294	100	393	387	3.1	122	3.9		46.36	79.21
		FA				0.43		0.43		60	100		233	2	4.7	95	4		0.43	0
Total clv.7		Sume			43.3	52.53	30.17	126	21	66	49394	25	392	389	3.1	122	3.9		46.79	79.21
		%			34	42	24	100											37	63
Tot.	I	MO			348.6	95.83	30.17	474.6	80	75	166253	85	350	3593	7.6	81	3.3	4.56	88.76	381.28
		FA			84.34	20.05		104.39	18	75	30449	15	292	602	5.8	85	3.2	1.43	10.44	92.52
		CA				5.25		5.25	1	80	919		175	21	4	80	4			5.25
		ME			1.51	2.63		4.14	1	71	508		123	13	3.1	52	3.6	0.16	0.69	3.29
		DM			2.09			2.09		39	3		1	9	4.3	8	3	1.43		0.66
		DT			1.01			1.01		79	172		170	4	4	69	3			1.01
		BR			0.93			0.93		70	512		551	4	4.3	125	3			0.93
		SAC			0.56			0.56		36	3		5			10	3	0.1	0.46	
TOTAL		Sume			439.04	123.76	30.17	592.97	100	75	198819	100	335	4246	7.2	81	3.3	7.68	100.35	484.94
		%			74	21	5	100										1	17	82
Tot.	T	MO			348.6	95.83	30.17	474.6	80	75	166253	85	350	3593	7.6	81	3.3	4.56	88.76	381.28
		FA			84.34	20.05		104.39	18	75	30449	15	292	602	5.8	85	3.2	1.43	10.44	92.52
		CA				5.25		5.25	1	80	919		175	21	4	80	4			5.25
		ME			1.51	2.63		4.14	1	71	508		123	13	3.1	52	3.6	0.16	0.69	3.29
		DM			2.09			2.09		39	3		1	9	4.3	8	3	1.43		0.66
		DT			1.01			1.01		79	172		170	4	4	69	3			1.01
		BR			0.93			0.93		70	512		551	4	4.3	125	3			0.93
		SAC			0.56			0.56		36	3		5			10	3	0.1	0.46	
TOTAL		Sume			439.04	123.76	30.17	592.97	100	75	198819	100	335	4246	7.2	81	3.3	7.68	100.35	484.94
		%			74	21	5	100										1	17	82

SUP K- Rezervatii de semințe

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum			Creștere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
5	1	FA			17.01			17.01	80	80	5594	79	329	113	6.6	85	3			17.01
		MO			2.13			2.13	10	80	1021	14	479	15	7	85	3			2.13
		DT			2.13			2.13	10	80	532	7	250	9	4.2	85	3			2.13
Total clv.		Sume			21.27			21.27	100	80	7147	100	336	137	6.4	85	3			21.27
		%			100			100												
	T	FA			17.01			17.01	80	80	5594	79	329	113	6.6	85	3			17.01
		MO			2.13			2.13	10	80	1021	14	479	15	7	85	3			2.13
		DT			2.13			2.13	10	80	532	7	250	9	4.2	85	3			2.13
Total clv.5		Sume			21.27			21.27	16	80	7147	14	336	137	6.4	85	3			21.27
		%			100			100												
6	1	FA			94.41			94.41	85	80	36395	82	385	461	4.9	107	3			94.41
		MO			8.48			8.48	8	80	4599	10	542	42	5	105	3			8.48
		BR			3.46			3.46	3	80	1904	4	550	21	6.1	105	3			3.46
		CA			0	2.71		2.71	2	80	623	1	230	5	1.8	105	4			2.71
		DR			2.48			2.48	2	80	1188	3	479	10	4	105	3			2.48
Total clv.		Sume			108.83	2.71		111.54	100	80	44709	100	401	539	4.8	107	3			111.54
		%			98	2		100												
	T	FA			94.41			94.41	85	80	36395	82	385	461	4.9	107	3			94.41
		MO			8.48			8.48	8	80	4599	10	542	42	5	105	3			8.48
		BR			3.46			3.46	3	80	1904	4	550	21	6.1	105	3			3.46
		CA				2.71		2.71	2	80	623	1	230	5	1.8	105	4			2.71
		DR			2.48			2.48	2	80	1188	3	479	10	4	105	3			2.48
Total clv.6		Sume			108.83	2.71		111.54	84	80	44709	86	401	539	4.8	107	3			111.54
		%			98	2		100												
Tot.	1	FA			111.42			111.42	83	80	41989	81	377	574	5.2	104	3			111.42
		MO			10.61			10.61	8	80	5620	11	530	57	5.4	101	3			10.61
		BR			3.46			3.46	3	80	1904	4	550	21	6.1	105	3			3.46
		CA				2.71		2.71	2	80	623	1	230	5	1.8	105	4			2.71
		DR			2.48			2.48	2	80	1188	2	479	10	4	105	3			2.48
		DT			2.13			2.13	2	80	532	1	250	9	4.2	85	3			2.13
TOTAL		Sume			130.1	2.71		132.81	100	80	51856	100	390	676	5.1	103	3			132.81
		%			98	2		100												
Tot.	T	FA			111.42			111.42	83	80	41989	81	377	574	5.2	104	3			111.42
		MO			10.61			10.61	8	80	5620	11	530	57	5.4	101	3			10.61
		BR			3.46			3.46	3	80	1904	4	550	21	6.1	105	3			3.46
		CA				2.71		2.71	2	80	623	1	230	5	1.8	105	4			2.71
		DR			2.48			2.48	2	80	1188	2	479	10	4	105	3			2.48
		DT			2.13			2.13	2	80	532	1	250	9	4.2	85	3			2.13
TOTAL		Sume			130.1	2.71		132.81	100	80	51856	100	390	676	5.1	103	3			132.81
		%			98	2		100												

SUP E

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	m.c.	mc/ha	ha
6	I	FA			28.85			28.85	90	80	11285	86	391	131	4.5	112	3			28.85
		MO			3.21			3.21	10	80	1795	14	559	16	5	105	3			3.21
Total clv.		Sume			32.06			32.06	100	80	13080	100	408	147	4.6	111	3			32.06
		%			100			100												100
	T	FA			28.85			28.85	90	80	11285	86	391	131	4.5	112	3			28.85
		MO			3.21			3.21	10	80	1795	14	559	16	5	105	3			3.21
Total clv.6		Sume			32.06			32.06	71	80	13080	73	408	147	4.6	111	3			32.06
		%			100			100												100
7	I	FA			13.12			13.12	100	70	4894	100	373	31	2.4	150	3			13.12
		MO			13.12			13.12	100	70	4894	100	373	31	2.4	150	3			13.12
Total clv.		Sume			13.12			13.12	100	70	4894	100	373	31	2.4	150	3			13.12
		%			100			100												100
	T	FA			13.12			13.12	100	70	4894	100	373	31	2.4	150	3			13.12
		MO			13.12			13.12	29	70	4894	27	373	31	2.4	150	3			13.12
Total clv.6		Sume			13.12			13.12	29	70	4894	27	373	31	2.4	150	3			13.12
		%			100			100												100
Tot.	I	FA			41.97			41.97	93	77	16179	90	385	162	3.9	124	3			41.97
		MO			3.21			3.21	7	80	1795	10	559	16	5	105	3			3.21
TOTAL		Sume			45.18			45.18	100	77	17974	100	398	178	3.9	122	3			45.18
		%			100			100												100
Tot.	T	FA			41.97			41.97	93	77	16179	90	385	162	3.9	124	3			41.97
		MO			3.21			3.21	7	80	1795	10	559	16	5	105	3			3.21
TOTAL		Sume			45.18			45.18	100	77	17974	100	398	178	3.9	122	3			45.18
		%			100			100												100

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta ani	Cls. pr. med	Consistența			
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.			mc/ha	m.c.	mc/ha	ha
1	MO		1.47	36.92	3.73		42.12	13	61	16203	14	385	170	4	106	3.1	7.01	3.16	31.95
	FA		5.62	262.22	0.36		268.2	84	77	97248	83	363	1318	4.9	104	3	2.62	3.61	261.97
	BR			2.94			2.94	1	70	1412	1	480	13	4.4	115	3			2.94
	DR			3.64			3.64	1	80	1239	1	340	14	3.8	105	3			3.64
	DT			3.59			3.59	1	77	1350	1	376	8	2.2	105	3			3.59
Total cl.exp	Sume		7.09	309.31	4.09		320.49	31	74	117452	33	366	1523	4.8	105	3	9.63	6.77	304.09
	%		2	97	1		100										3	2	95
2	MO			64.32			64.32	53	73	30575	59	475	367	5.7	95	3		2.29	62.03
	FA			57.56			57.56	47	75	21058	41	366	316	5.5	96	3		13.18	44.38
	DT			0.44			0.44	0	59	93	0	211	1	2.3	95	3		0.44	0
Total cl.exp	Sume			122.32			122.32	12	74	51726	15	423	684	5.6	95	3		15.91	106.41
	%			100			100											13	87
3	MO			44.65			44.65	24	83	22537	31	505	339	7.6	86	3		0.66	43.99
	FA			143.99			143.99	76	80	49857	69	346	909	6.3	89	3			143.99
	DT			0.58			0.58	0	79	144	0	248	2	3.4	85	3			0.58

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
	DM			0.16			0.16		50	22		138			60	3		0.16	
Total cl.exp	Sume			189.38			189.38	18	81	72560	21	383	1250	6.6	88	3		0.82	188.56
	%			100			100												100
4	MO			49.54			49.54	87	75	18193	90	367	439	8.9	67	3		12.6	36.94
	FA			4.01	2.28		6.29	11	77	1821	9	290	40	6.4	78	3.4			6.29
	ME			0.35	0.29		0.64	1	75	143	1	223	2	3.1	77	3.5			0.64
	CA				0.29		0.29	1	79	49		169	1	3.4	80	4			0.29
Total cl.exp	Sume			53.9	2.86		56.76	5	75	20206	6	356	482	8.5	68	3.1		12.6	44.16
	%			95	5		100											22	78
5	MO			92.56	5.95		98.51	96	80	31108	96	316	1030	10.5	57	3.1			98.51
	FA			1.43			1.43	1	90	357	1	250	13	9.1	55	3			1.43
	BR			0.6			0.6	1	90	218	1	363	7	11.7	55	3			0.6
	LA			1.99			1.99	2	90	517	2	260	24	12.1	55	3			1.99
Total cl.exp	Sume			96.58	5.95		102.53	10	80	32200	9	314	1074	10.5	57	3.1			102.53
	%			94	6		100												100
6	MO			116.29	1.05		117.34	63	83	35505	66	303	1351	11.5	50	3		0.87	116.47
	FA			64.9			64.9	34	89	15830	29	244	582	9	57	3			64.9
	BR			6.33			6.33	3	90	2434	5	385	76	12	53	3			6.33
Total cl.exp	Sume			187.52	1.05		188.57	18	85	53769	15	285	2009	10.7	53	3		0.87	187.7
	%			99	1		100												100
7	MO			20.31			20.31	38	81	2506	82	123	173	8.5	26	3		1	19.31
	FA			17.51			17.51	33	77	398	13	23	55	3.1	17	3		1.99	15.52
	BR			3.19			3.19	6	82	45	1	14	9	2.8	12	3			3.19
	ME			4.91			4.91	9	74	29	1	6	24	4.9	15	3		1	3.91
	LA			0.29			0.29	1	90	3		10	2	6.9	15	3			0.29
	SAC			1.55			1.55	3	82	18	1	12	3	1.9	15	3			1.55
	DT			3.73			3.73	7	69	28	1	8	16	4.3	15	3		1	2.73
	DM			1.67			1.67	3	80	22	1	13	17	10.2	16	3			1.67
Total cl.exp	Sume			53.16			53.16	5	78	3049	1	57	299	5.6	20	3		4.99	48.17
	%			100			100											9	91
TOTAL UP	Sume	7.09	1012.17	13.95		1033.21		78	350962		340	7321	7.1	80	3		9.63	41.96	981.62
	%	1	98	1		100											1	4	95

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental		de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Ha
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha		Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Inf. Ha					
1320	1152			61.04								61.04		61.04	100
TOTAL				61.04								61.04		61.04	3
%				100								100		100	
1510	1181			4.45								4.45		4.45	100
TOTAL				4.45								4.45		4.45	
%				100								100		100	
2312	1151		203.69						353.74			557.43		557.43	100
TOTAL			203.69						353.74			557.43		557.43	31
%			37						63			100		100	
2322	1142			58.32						6.62		64.94		64.94	100
TOTAL				58.32						6.62		64.94		64.94	4
%				90						10		100		100	
2332	1114		8.25	1.38								9.63		9.63	100
TOTAL			8.25	1.38								9.63		9.63	1
%			86	14								100		100	
3322	1341		447.97						141.56			3.30	592.83	592.83	100
TOTAL			447.97						141.56			3.30	592.83	592.83	32
%			75						24			1	100	100	
3730	1171		0.82										0.82	0.82	100
TOTAL			0.82										0.82	0.82	
%			100										100	100	
4323	4151			29.13									29.13	29.13	100
TOTAL				29.13									29.13	29.13	2
%				100									100	100	
4420	4114		482.72						1.18				483.90	483.90	100
TOTAL			482.72						1.18				483.90	483.90	27
%			100										100	100	
TOTAL UP			1143.45	154.32					496.48	6.62	3.30	1804.17		1804.17	100
%			63	9					28			100		100	

16.3.2. Recapitulatie formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental		de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha		Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Inf. Ha					
11 MOLDISURI PURE		212.76	125.19					353.74	6.62			698.31		698.31	39
		30	18					51	1			100		100	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		447.97						141.56			3.30	592.83		592.83	33
		75						24			1	100		100	
41 FAGETE PURE MONTANE		482.72	29.13					1.18				513.03		513.03	28
		94	6									100		100	
TOTAL UP		1143.45	154.32					496.48	6.62	3.30	1804.17		1804.17	100	
%		63	9					28			100		100		
		1297.77						503.10		3.30	1804.17		1804.17	100	
%		72						28			100		100		

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G.			31 - 40 G.			> 40 G.			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
11	08 - 10	0.82												0.82			0.82
	12 - 14	1.45			16.44	8.70	7.63				95.65	1.42		17.89	104.35	12.69	134.93
	14 - 16		4.21	5.76	67.18	80.30	99.03	77.71	83.40	62.00				144.89	167.91	166.79	479.59
	16 - 18				3.83	43.62	3.58				20.23	11.71		3.83	63.85	15.29	82.97
TOTAL		2.27	4.21	9.40	87.45	132.62	110.24	77.71	199.28	75.13				167.43	336.11	194.77	698.31
		14%	27%	59%	26%	41%	33%	22%	57%	21%				24%	48%	28%	100%
13	08 - 10				4.44		3.38			0.32				4.44	0.32	3.38	8.14
	10 - 12			24.75	77.42	15.89	54.68	19.63	14.31					97.05	30.20	79.43	206.68
	12 - 14			3.78	121.70	13.11	96.38	89.99	32.06	7.40				211.69	45.17	107.56	364.42
	14 - 16						13.59									13.59	13.59
TOTAL				28.53	203.56	29.00	168.03	109.62	46.69	7.40				313.18	75.69	203.96	592.83
				100%	51%	7%	42%	66%	29%	5%				53%	13%	34%	100%
41	08 - 10				32.39	27.08	11.86			13.12				32.39	40.20	11.86	84.45
	10 - 12				104.75	194.36	63.35			33.04			5.00	104.75	227.40	68.35	400.50
	12 - 14					17.27	10.81								17.27	10.81	28.08
TOTAL					137.14	238.71	86.02			46.16			5.00	137.14	284.87	91.02	513.03
					30%	51%	19%			100%			100%	27%	55%	18%	100%
08 - 10	0.82				36.83	27.08	15.24			13.44				37.65	40.52	15.24	93.41
10 - 12				24.75	182.17	210.25	118.03	19.63	47.35				5.00	201.80	257.60	147.78	607.18
12 - 14	1.45			7.42	138.14	39.08	114.82	89.99	127.71	8.82				229.58	166.79	131.06	527.43
14 - 16			4.21	5.76	67.18	80.30	112.62	77.71	83.40	62.00				144.89	167.91	180.38	493.18
16 - 18					3.83	43.62	3.58			20.23	11.71			3.83	63.85	15.29	82.97
TOTAL UP		2.27	4.21	37.93	428.15	400.33	364.29	187.33	292.13	82.53			5.00	617.75	696.67	489.75	1804.17
		5%	9%	86%	35%	34%	31%	33%	52%	15%			100%	34%	39%	27%	100%
TOTAL CAT. INCL.			44.41			1192.77			561.99				5.00				1804.17
			2%			67%			31%								100%

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL				
	< 16 G.			16 - 30 G.			31 - 40 G.			> 40 G.			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
1 FSA				19.38	27.58	3.58	3.24		11.71				22.62	27.58	15.29	65.49	
				38%	55%	7%	22%		78%				35%	42%	23%	100%	
2 FM3	1.45	4.21	9.40	68.07	105.04	106.66	74.47	199.28	63.42				143.99	308.53	179.48	632.00	
	10%	28%	62%	24%	38%	38%	22%	59%	19%				23%	49%	28%	100%	
3 FM2	0.82			28.53	203.56	29.00	168.03	109.62	46.69	7.40			314.00	75.69	203.96	593.65	
	3%			97%	51%	7%	42%	66%	29%	5%			53%	13%	34%	100%	
4 FM1+FD4				137.14	238.71	86.02			46.16				5.00	137.14	284.87	91.02	513.03
				30%	51%	19%			100%				100%	27%	55%	18%	100%
TOTAL		2.27	4.21	37.93	428.15	400.33	364.29	187.33	292.13	82.53			5.00	617.75	696.67	489.75	1804.17
		5%	9%	86%	35%	34%	31%	33%	52%	15%			100%	34%	39%	27%	100%

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

C R T																U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
Natural fundamental prod. inf.																															
25 A		26 404 B		405 B		407 B		408 B		414 B		416 C		419 D		525 C		526 C		527 C		528 D		543 B		544 B					
545 D		546 B		584 B		584 C		584 D		584 E		584 F		584 G		585 C		586 C		590 C		591 C		669 B							
TOTAL CRT																28 UA				154.32 HA											
Artificial de prod. inf.																															
413 B 419 C																															
TOTAL CRT																2 UA		6.62 HA													
TOTAL UP																30 UA				160.94 HA											

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15			13.22	31.19	44.41
	16 - 25		16.02	203.57	289.64	509.23
	26 - 30		9.73	84.28	589.53	683.54
	31 - 35			52.79	80.33	133.12
	> 35			171.40	262.47	433.87
Total			25.75	525.26	1253.16	1804.17
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					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15			13.22	31.19	44.41
	16 - 25		16.02	203.57	289.64	509.23
	26 - 30		9.73	84.28	589.53	683.54
	31 - 35			52.79	80.33	133.12
	> 35			171.40	262.47	433.87
			25.75	525.26	1253.16	1804.17

16.3.7.Repartitia suprafetelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal:					
PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi					
industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1804,17
Total UP					1804,17

16.3.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

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)	20	365.6	100	319.63	87	45.97	13						
Uscare	(U1 - 4)	7	126.3	100	106.85	85	19.45	15						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	11	201.56	100	183.68	91	17.88	9						
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)		2.6	100	2.6	100								
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	15	269.11	100	198.59	74	35.44	13	35.08	13				
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	13	234.03	100	198.59	85	35.44	15						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	2	35.08	100					35.08	100				
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)		1.18	100	1.18	100								
din care: 10-20%	(T1 - 2)		1.18	100	1.18	100								
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:				1804.17										

16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUȚIE LEMNOASĂ

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

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

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

URGACC		Total			FAG			MOLID			BRAD			MESTEACAN			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
00	A	450.46	136055	3924	200.19	57984	1370	224.69	74479	2372	10.12	2697	92	5.20	92	25	10.26	803	65
	N	139.94	45729	1190	33.93	10279	229	105.66	35370	960				0.35	80	1			
	T	590.40	181784	5114	234.12	68263	1599	330.35	109849	3332	10.12	2697	92	5.55	172	26	10.26	803	65
		100 %	100 %	100 %	40 %	38 %	31 %	55 %	61 %	65 %	2 %	1 %	2 %	1 %		1 %	2 %		1 %
11	A	5.89	697	7				5.89	697	7									
		100 %	100 %	100 %				100 %	100 %	100 %									
13	A	3.74	412	4	2.62	262	3	1.12	150	1									
		100 %	100 %	100 %	70 %	64 %	75 %	30 %	36 %	25 %									
1	A	9.63	1109	11	2.62	262	3	7.01	847	8									
		100 %	100 %	100 %	27 %	24 %	27 %	73 %	76 %	73 %									
26	A	3.38	669	10	3.38	669	10												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
27	A	19.30	5808	82	13.41	3756	60	5.45	1959	21						0.44	93	1	
		100 %	100 %	100 %	70 %	64 %	73 %	28 %	34 %	26 %						2 %	2 %	1 %	
2	A	22.68	6477	92	16.79	4425	70	5.45	1959	21						0.44	93	1	
		100 %	100 %	100 %	74 %	69 %	76 %	24 %	30 %	23 %						2 %	1 %	1 %	
31	A	0.93	430	4	0.28	129	1	0.65	301	3									
	N	5.63	2284	24				5.63	2284	24									
	T	6.56	2714	28	0.28	129	1	6.28	2585	27									
		100 %	100 %	100 %	4 %	5 %	4 %	96 %	95 %	96 %									
33	A	115.86	46713	644	78.57	28834	447	32.48	15811	177	2.94	1412	13			1.87	656	7	
	N	18.35	8588	103				18.35	8588	103									
	T	134.21	55301	747	78.57	28834	447	50.83	24399	280	2.94	1412	13			1.87	656	7	
		100 %	100 %	100 %	59 %	52 %	60 %	38 %	44 %	37 %	2 %	3 %	2 %			1 %	1 %	1 %	
34	A	258.92	98972	1286	223.19	83176	1096	30.37	13863	175						5.36	1933	15	
	N	10.81	4605	43	4.31	1480	17	6.50	3125	26									
	T	269.73	103577	1329	227.50	84656	1113	36.87	16988	201						5.36	1933	15	
		100 %	100 %	100 %	84 %	82 %	84 %	14 %	16 %	15 %						2 %	2 %	1 %	
3	A	375.71	146115	1934	302.04	112139	1544	63.50	29975	355	2.94	1412	13			7.23	2589	22	
	N	34.79	15477	170	4.31	1480	17	30.48	13997	153									
	T	410.50	161592	2104	306.35	113619	1561	93.98	43972	508	2.94	1412	13			7.23	2589	22	
		100 %	100 %	100 %	74 %	70 %	74 %	23 %	27 %	24 %	1 %	1 %	1 %			2 %	2 %	1 %	
1+2+3	A	408.02	153701	2037	321.45	116826	1617	75.96	32781	384	2.94	1412	13			7.67	2682	23	
	N	34.79	15477	170	4.31	1480	17	30.48	13997	153									
1+2+3	T	442.81	169178	2207	325.76	118306	1634	106.44	46778	537	2.94	1412	13			7.67	2682	23	
		100 %	100 %	100 %	73 %	69 %	74 %	24 %	28 %	24 %	1 %	1 %	1 %			2 %	2 %	1 %	
SUP	A	858.48	289756	5961	521.64	174810	2987	300.65	107260	2756	13.06	4109	105	5.20	92	25	17.93	3485	88
	N	174.73	61206	1360	38.24	11759	246	136.14	49367	1113				0.35	80	1			
	T	1033.21	350962	7321	559.88	186569	3233	436.79	156627	3869	13.06	4109	105	5.55	172	26	17.93	3485	88
		100 %	100 %	100 %	54 %	53 %	44 %	42 %	45 %	54 %	1 %	1 %	1 %	1 %		2 %	1 %	1 %	

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MO		284.74	110.24	51.45	41.99	488.42
	EX.	30.83	32.95	27.02	15.64	106.44
	PREEX.	56.95	11.85	11.65	13.74	94.19
	NEEX.	173.54	20.64	32.26	9.72	236.16
TOTAL		546.06	175.68	122.38	81.09	925.21
FA		81.63	107.96	28.23	39.96	257.78
	EX.	62.42	152.72	56.09	54.53	325.76
	PREEX.	103.92	31.62	13.34	1.40	150.28
	NEEX.	17.94	37.59	12.35	15.96	83.84
TOTAL		265.91	329.89	110.01	111.85	817.66
BR					4.39	4.39
	EX.				2.94	2.94
	NEEX.				10.12	10.12
TOTAL				17.45	17.45	
ME				0.85	3.29	4.14
	PREEX.				0.64	0.64
	NEEX.			0.45	4.46	4.91
TOTAL			1.30	8.39	9.69	
DT					3.14	3.14
	EX.				2.84	2.84
	PREEX.				0.58	0.58
	NEEX.				2.57	2.57
TOTAL				9.13	9.13	
CA					7.96	7.96
	PREEX.				0.29	0.29
TOTAL				8.25	8.25	
DR					2.48	2.48
	EX.				3.64	3.64
TOTAL				6.12	6.12	
DM					2.09	2.09
	NEEX.				1.57	1.57
TOTAL				3.66	3.66	
LA					2.28	2.28
	NEEX.				2.28	2.28
TOTAL				2.28	2.28	
SAC					0.56	0.56
	NEEX.			0.10	1.45	1.55
	TOTAL			0.10	2.01	2.11
PAM					1.19	1.19
	EX.				1.19	1.19
TOTAL				1.19	1.19	

SR	NEEX.			1.16	1.16	
TOTAL				1.16	1.16	
AN	PREEX.			0.16	0.16	
	NEEX.		0.10		0.10	
TOTAL			0.10	0.16	0.26	
		366.37	218.20	80.53	105.86	770.96
	EX.	93.25	185.67	83.11	80.78	442.81
	PREEX.	160.87	43.47	24.99	16.81	246.14
	NEEX.	191.48	58.23	45.26	49.29	344.26
TOTAL UP		811.97	505.57	233.89	252.74	1804.17
		45 %	28 %	13 %	14 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.								
		Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu			
A	1 FA	559.88	55	3.0	110									
	2 MO	436.79	42	3.0	102	559.88	55	3.0	110					
	3 BR	13.06	1	3.0	109	430.84	42	3.0	102					
	4 ME	5.55	1	3.1	110	13.06	1	3.0	109					
	5 LA	2.28		3.0	101	5.55	1	3.1	110					
	6 SAC	1.55		3.0	109	2.28		3.0	101					
	7 PAM	1.19		3.0	110	1.55		3.0	109					
	8 DR	3.64		3.0	110	1.19		3.0	110					
	9 DT	7.44	1	3.0	110	3.64		3.0	110					
	10 DM	1.83		3.0	106	7.44	1	3.0	110					
	TOTAL	1033.21	100	3.0	106	110				1027.26	100	3.0	106	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		
					Ha	Mc	Mc					Ha	Mc	Mc					Ha	Mc	Mc
A	1	16	16.70	0.8	105	6429	89	17	40.58	0.8	105	13635	214	18	A	38.40	0.8	105	15629	185	
		19 A	42.86	0.7	105	16243	188	20 A	19.91	0.8	105	7784	98	21 A	13.11	0.8	105	4720	67		
		21 E	3.74	0.2	105	412	4	35 C	0.93	0.7	115	430	4	35 D	1.16	0.4	115	262	3		
		37 A	11.86	0.7	105	4103	39	37 D	3.38	0.5	105	669	10	37 E	1.15	0.1	110	110	1		
		38 B	3.64	0.7	115	1930	17	40	23.97	0.8	105	9396	115	404 A	14.70	0.8	105	4675	88		
		405 A	17.66	0.8	105	5828	97	407 A	18.74	0.8	105	6541	106	408 A	30.75	0.8	95	12762	175		
		419 A	4.79	0.7	105	1734	18	419 B	6.02	0.7	95	2871	25	419 E	14.71	0.7	115	6325	56		
		447 A	11.47	0.6	95	3487	51	447 B	4.74	0.2	115	587	6	448 B	9.88	0.7	95	4012	60		
		455	9.00	0.7	85	3357	61	475 A	4.44	0.6	95	1216	19	502 B	2.23	0.6	100	843	9		
		525 A	20.37	0.8	95	9228	103	526 B	17.79	0.7	85	8166	102	527 A	2.56	0.8	95	1097	15		
		527 B	7.59	0.8	85	3825	55	528 B	18.35	0.7	85	8588	103	669 B	3.00	0.7	105	1185	12		
		670 B	2.63	0.7	105	1099	12														
Total SUP pentru UA exploatabile																442.81	0.7	101	169178	2207	
2	26	2.86	0.8	80	752	15	34 B	16.34	0.9	75	8971	130	35 A	5.76	0.8	85	2022	37			
	35 B	1.45	0.8	65	648	12	35 E	2.49	0.8	85	854	18	36 C	1.88	0.8	75	794	15			
	44 A	31.47	0.8	85	10763	214	46 A	1.38	0.8	75	511	11	46 B	0.55	0.7	75	243	3			
	47 A	1.44	0.8	75	461	10	47 B	1.54	0.7	75	642	10	47 C	3.48	0.7	75	1127	22			
	416 B	8.80	0.8	85	3740	57	448 D	0.82	0.5	50	169	4	525 B	10.17	0.8	75	5065	80			
	528 A	1.43	0.8	85	618	9	528 C	1.21	0.8	65	515	12	591 B	32.34	0.8	65	12160	314			
	648 A	29.39	0.8	90	10963	167	649 A	34.45	0.8	85	12126	227	650 A	22.85	0.8	90	8043	144			
	651 A	16.40	0.8	90	5773	103	652 A	5.04	0.8	90	1774	32	669 A	12.60	0.6	70	4032	86			
Total SUP pentru UA preexploatabile																246.14	0.8	81	92766	1732	
Total SUP pentru UA exploatabile și preexploatabile																688.95			261944	3939	
Total UP pentru UA exploatabile																442.81	0.7	101	169178	2207	
Total UP pentru UA preexploatabile																246.14	0.8	81	92766	1732	
Total UP pentru UA exploatabile și preexploatabile																688.95	0.8	94	261944	3939	

16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

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

Drum/ Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc			
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc		
DP001	160.89	0.82	86.26	23.97	9396	39.86	22.43				3290				3290	357	835		835	6714	11196
TDP	160.89	0.82	86.26	23.97	9396	39.86	22.43				3290				3290	357	835		835	6714	11196
FE001	292.70	0.48	213.83	175.30	64852	2.86	35.67				21741				21741	878	933	23	956	369	23944
FE002	377.58	0.82	254.33	142.46	52179	9.62	102.25				10690				10690	770	2758		2758	3076	17294
FE003	18.43	0.26	11.66	6.67	2059		4.99				444				444					92	536
FE004	246.57	0.75	92.35	66.66	30904	12.81	12.88									2858	1667		1667	1072	5597
FE005	321.78	0.86	138.99			32.34	106.65									1026	5134		5134	938	7098
FE006	33.65	0.32	33.65				33.65										630		630		630
FE007	176.63	0.43	53.82	22.12	7504	27.92	3.78				4316				4316	429		5	5	3245	7995
FE008	175.94	0.78	148.32	5.63	2284	120.73	21.96				722				722	709	52		52	1330	2813
T.FE	1643.28	0.69	946.95	418.84	159782	206.28	321.83				37913				37913	6670	11174	28	11202	10122	65907
TOTAL	1804.17	0.70	1033.21	442.81	169178	246.14	344.26				41203				41203	7027	12009	28	12037	16836	77103
0.1 - 0.3	586.87	0.22	282.73	78.07	26010	103.66	101.00				7696				7696	5289	18	5307	7971	20974	
0.4 - 0.6	503.18	0.49	345.51	218.40	82336	34.19	92.92				22930				22930	2815	2096	5	2101	5756	33602
0.7 - 0.9	154.54	0.81	52.29	36.68	14061	1.88	13.73				5128				5128	1065	1146	5	1151	556	7900
1.0 - 1.2	272.55	1.12	177.95	74.87	31294	12.81	90.27				2185				2185	216	3358		3358	1092	6851
1.3 - 1.6	182.25	1.40	92.29	29.16	13193	41.14	21.99				2542				2542	2273				820	5635
> 1.6	104.78	2.03	82.44	5.63	2284	52.46	24.35				722				722	658	120		120	641	2141
TOTAL	1804.17	0.70	1033.21	442.81	169178	246.14	344.26				41203				41203	7027	12009	28	12037	16836	77103

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

Drum/ Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc			
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc		
0.1 - 0.3	586.87	0.22	282.73	78.07	26010	103.66	101.00				7696				7696	5289	18	5307	7971	20974	
0.4 - 0.6	503.18	0.49	345.51	218.40	82336	34.19	92.92				22930				22930	2815	2096	5	2101	5756	33602
0.7 - 0.9	154.54	0.81	52.29	36.68	14061	1.88	13.73				5128				5128	1065	1146	5	1151	556	7900
1.0 - 1.2	272.55	1.12	177.95	74.87	31294	12.81	90.27				2185				2185	216	3358		3358	1092	6851
1.3 - 1.6	182.25	1.40	92.29	29.16	13193	41.14	21.99				2542				2542	2273				820	5635
> 1.6	104.78	2.03	82.44	5.63	2284	52.46	24.35				722				722	658	120		120	641	2141
TOTAL	1804.17	0.70	1033.21	442.81	169178	246.14	344.26				41203				41203	7027	12009	28	12037	16836	77103

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri

Tabel:17.1.1

Specificare	PRODUSE DIN :							Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	TOTAL (3+6+8 +9+10)	Lucrări de împăd.
	Tăieri de regenerare		Dega-jări	Curățiri		Rărituri					
	ha	mc		ha	mc	ha	mc				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	29.30	4120	0.38	1.90	3	34.58	1201	703	1684	7711	1.39
Sarcina pe deceniu (2022-2031)	292.95	41203	3.78	18.97	28	345.76	12009	7027	16836	77103	13.91
Realizat în anul I											
Rămas de realizat											

Realizat în anul II											
Rămas de realizat											
Realizat în anul III											
Rămas de realizat											
Realizat în anul IV											
Rămas de realizat											
Realizat în anul V											
Rămas de realizat											
Realizat în anul VI											
Rămas de realizat											
Realizat în anul VII											
Rămas de realizat											
Realizat în anul VIII											
Rămas de realizat											
Realizat în anul IX											
Rămas de realizat											
Realizat în anul X											
Realizat total deceniu											
Rămas de realizat											
Realizat în plus											
Realizat în minus											

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

.u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Supra- fața	Descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Comp. țel			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	0.8	Fructificație											
16.70	9FA1DR 0.2S MIXT	Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
Îngrijirea semințisurilor													
DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea													
17	0.8	Fructificație											
40.58	10FA 0.2S MIXT	Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
Îngrijirea semintisurilor													
DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea													

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Supra- fața	Descrierea semințişului utilizabil în anul amenajării	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Comp. țel			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18A	0.8	Fructificație											
38.40	9FA1DR 0.2S MIXT	Felul tăierii											
8FA 2DT		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea											
19A	0.7	Fructificație											
42.86	10FA 0.3S MIXT	Felul tăierii											
8FA 2DT		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semintisurilor											
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea											

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Supra- fața	Descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Comp. țel			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20A	0.8	Fructificație											
19.91	9FA1MO 0.1S MIXT	Felul tăierii											
8FA 2DT		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea											
21A	0.8	Fructificație											
13.11	10FA 0.1S MIXT	Felul tăierii											
8FA 2DT		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea											

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Suprafața	Descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Comp. țel			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21E	0.2	Fructificație											
3.74	6FA3MO1DT 0.7S MIXT	Felul tăierii											
7FA 2DR 1DT		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea											
35C	0.7	Fructificație											
0.93		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
7MO 2FA 1DT		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea											

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Supra- fața	Descrierea semințişului utilizabil în anul amenajării											
Comp. ţel												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35D	0.4	Fructificație										
1.16	10MO 0.2S INTIM	Felul tăierii										
7MO 2FA 1DT		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
37A	0.7	Fructificație										
11.86	8FA2BR 0.4S MIXT	Felul tăierii										
8FA 1PAM 1DR		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semintisurilor										
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea										

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Supra- fața	Descrierea semințişului utilizabil în anul amenajării	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Comp. ţel			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37D	0.5	Fructificație											
3.38	6FA3BR1MO 0.7S MIXT	Felul tăierii											
3MO 3BR 4FA		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea											
37E	0.1	Fructificație											
1.15	9MO1DT 0.8S MIXT	Felul tăierii											
7MO 2FA 1DT		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea											

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Supra- fața	Descrierea semințişului utilizabil în anul amenajării	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Comp. țel			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38B	0.7	Fructificație											
3.64		Felul tăierii											
8MO 2DT		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea											
40	0.8	Fructificație											
23.97		Felul tăierii											
8FA 2DT		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea											

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Suprafața	Descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Comp. țel			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
404A	0.8	Fructificație											
14.70	8FA1MO1BR 0.3S MIXT	Felul tăierii											
8FA 1BR 1MO		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea											
407A	0.8	Fructificație											
18.74	9FA1DR 0.1S INTIM	Felul tăierii											
9FA 1DR		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea											

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Supra- fața	Descrierea semințişului utilizabil în anul amenajării	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Comp. ţel			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
419A	0.7	Fructificație											
4.79	9FA1MO 0.3S MIXT	Felul tăierii											
9FA 1MO		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea											
419B	0.7	Fructificație											
6.02	9MO1DT 0.2S MIXT	Felul tăierii											
7MO 2FA 1DT		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea											

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Suprafața	Descrierea semințșului utilizabil în anul amenajării											
Comp. țel												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
419E	0.7	Fructificație										
14.71	4FA4BR2MO 0.3S MIXT	Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
4MO 4FA 2BR		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea										
447B	0.2	Fructificație										
4.74	9MO1DT 0.3S MIXT	Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
6MO 3FA 1DT		Îngrijirea semintisurilor										
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea										

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Suprafața	Descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării											
Comp. țel												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
502B	0.6	Fructificație										
2.23	8MO2FA 0.4S MIXT	Felul tăierii										
6MO 3FA 1DT		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea										
669B	0.7	Fructificație										
3.00	8MO 2DT	Felul tăierii										
8MO 2DT		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea										

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Suprafața	Descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Comp. țel			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
670B	0.7	Fructificație											
2.63		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
8MO 2DT		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea											
		Fructificație											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea											

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Supra- fața	Descrierea semințişului utilizabil în anul amenajării	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Comp. ţel			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Fructificație											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea											
		Fructificație											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea											

u.a.	Consistența	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Supra- fața	Descrierea semințişului utilizabil în anul amenajării	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Comp. ţel			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Fructificație											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compoziție Înălțimea Desimea Răspîndirea											
		Fructificație											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințişurilor											
		DESCR. SEM. Compozitie Inaltimea Desimea Raspandirea											

Evidența anuală a aplicării amenajamentului

Produce din :	u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafața parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuție	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafața efectiv împădurită [ha]		
												Semănăt. directe	Plantații	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	2	3	4	5	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	9	Nr. act de execuți e	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafața efectiv împădurită [ha]		
												Semăn ăt. directe	Plantați ii	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Produse din :	u. a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafața parcursă	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuție	Specia	Supraf. parcursă [ha]	Suprafața efectiv împădurită [ha]		
												Semănăt. directe	Plantații	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	2	3	4	5	Material rezultat [m. c.]			Lucrări de împăduriri						
					6	7	8	9	10	11	12	Suprafața efectiv împădurită [ha]		
												13	14	15

