

S.C. VÂRFUL ÎNALT S.R.L.
ORADEA

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ A PRIMĂRIEI
RECEA ȘI PRIVATĂ A PERSOANELOR
FIZICE ASOCIATE**

JUDEȚUL MARAMUREȘ

U.P. I RECEA

ȘEF PROIECT: *ing. Ghejeu Ioan*

PROIECTANT: *ing. Popa Horia*

2017

CUPRINS

PROCESUL VERBAL C.T.A.P. NR.....	7
FIȘELE INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	9
PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC	15
1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	15
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	15
1.2. VECINĂȚI, LIMITE, HOTARE	15
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE	16
1.4. REPARTIZAREA FONDULUI FORESTIER PE UNITĂȚI TERITORIAL-ADMINISTRATIVE	16
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER	16
1.6. TERENURI ACOPERITE CU VEGETAȚIE FORESTIERĂ SITUATE ÎN AFARA FONDULUI FORESTIER	16
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	17
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	17
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	17
2.2.1. MĂRIMEA PARCELELOR ȘI SUBPARCELELOR	17
2.2.2. SITUAȚIA BORNELOR	17
2.2.3. CORESPONDENȚA ÎNTRE PARCELARUL PRECEDENT ȘI CEL ACTUAL	18
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	19
2.3.1. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE	19
2.3.2. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	19
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER	19
2.4.1. DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR	19
2.4.2. TABELUL 1E	20
EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER	20
2.4.3. UTILIZAREA FONDULUI FORESTIER	25
2.4.4. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE DESTINAȚII ȘI DEȚINĂTORI	26
2.4.5. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ ȘI SPECII	27
2.5. ENCLAVE	27
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ (DISTRICTE, BRIGĂZI, CANTOANE)	27
2.7. OCUPAȚII ȘI LITIGII	27
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	29
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	29
3.1.1. EVOLUȚIA PROPRIETĂȚII ȘI A MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR ÎNAINTE DE ANUL 1948	29
3.2. ANALIZA CRITICĂ A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT (2007)	29
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	30
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	33
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN	33
4.2. ELEMENTE GENERALE PRIVIND CADRUL NATURAL	33
4.2.1. GEOLOGIE	33
4.2.2. GEOMORFOLOGIE	33
4.2.3. HIDROGRAFIA	35
4.2.4. CLIMATOLOGIE	35
4.3. SOLURI	35
4.3.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE SOL	35
4.3.2. DESCRIEREA TIPURILOR ȘI SUBTIPURILOR DE SOL	36
4.3.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI ȘI SUBTIPURI DE SOL	37
4.4. TIPURI DE STAȚIUNE	37
4.4.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE STAȚIUNE	37

4.4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE CU FACTORI LIMITATIVI ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIE IMPUSE DE ACEȘTI FACTORI	40
4.4.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE.....	42
4.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE ȘI TIPURI DE SOL.....	42
4.5. TIPURI DE PĂDURE.....	44
4.5.1. EVIDENȚA TIPURILOR NATURALE DE PĂDURE.....	44
4.5.2. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNI ȘI PĂDURI.....	44
4.5.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE ÎN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE	46
4.5.4. FORMAȚIILE FORESTIERE ȘI CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE	46
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE	47
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII	49
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI.....	49
4.8.1. SITUAȚIA SINTETICĂ A FACTORILOR DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	49
4.8.2. EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI.....	50
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII.....	50
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE DE VEGETAȚIE	51
<u>5 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE ..53</u>	
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	53
5.1.1. OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE	53
5.1.2. FUNCȚIILE PĂDURII.....	53
5.1.3. SUBUNITĂȚILE DE PRODUCȚIE ȘI/SAU PROTECȚIE CONSTITUITE	55
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	55
5.2.1. REGIMUL	55
5.2.2. COMPOZIȚIA-ȚEL	55
5.2.3. TRATAMENTUL.....	57
5.2.4. EXPLOATABILITATE	58
5.2.5. CICLUL DE PRODUCȚIE.....	58
<u>6 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....59</u>	
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	59
6.1.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA S.U.P. „A” – CODRU REGULAT.....	59
6.2 MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	64
6.2.1 MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR DIN TIPUL I DE CATEGORII FUNCȚIONALE	64
6.2.2 MASURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR DE TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE.....	64
6.2.3 MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR DIN TIPUL III DE CATEGORII FUNCȚIONALE	64
6.3 LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	65
6.4. VOLUMUL TOTAL POSIBIL DE RECOLTAT (PRODUSE PRINCIPALE, CONSERVARE, PRODUSE SECUNDARE)	66
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE.....	67
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE...69	
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI.....	69
6.8. CALCULE CONFORM LEGII 46/2008, REPUBLICATĂ, ART. 25, ALIN. (3)	70
<u>7 VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</u>	<u>71</u>
7.1. RESURSE CINEGETICE.....	71
7.2. POTENȚIAL SALMONICOL	71
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE	71
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE	71
7.5. RESURSE MELIFERE	71
7.6. PLANTE MEDICINALE	71
7.7. ALTE PRODUSE	71
<u>8 PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....</u>	<u>73</u>
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DOBORÂTURILOR ȘI RUPTURILOR PRODUSE DE VÂNT ȘI DE ZĂPADĂ	73

8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR.....	73
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII INDUSTRIALE	74
8.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A ALTOR DĂUNĂTORI	74
8.5. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ	75
9 INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	77
9.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	77
9.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	78
9.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE	79
10 ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODARIRE A PĂDURILOR	81
10.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE.....	81
10.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	81
10.2.1. INDICATORI CANTITATIVI.....	82
10.2.2. INDICATORI CALITATIVI	82
11 DIVERSE	83
11.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA	83
11.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILORE EFECTUATE PE PARCURSUL DURATEI DE APLICABILITATE A AMENAJAMENTULUI.....	83
11.3. INDICAREA HĂRȚILOR ANEXATE AMENAJAMENTULUI	83
11.4. COLECTIVUL DE ELABORARE A AMENAJAMENTULUI	83
11.5. BIBLIOGRAFIE	84
11.6. DOCUMENTE PRIVIND PROPRIETATEA (COPII)	85
11.7. PROCESELE VERBALE ALE CONFERINȚELOR DE AMENAJARE	85
PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT SILVIC	87
12 PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	87
12.1. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	87
12.1.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE – S.U.P. „A” CODRU REGULAT	87
12.1.2. PLANUL LUCRĂRILORE DE CONSERVARE	89
12.2. PLANUL LUCRĂRILORE DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	90
12.2.1. PLANUL LUCRĂRILORE DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR	90
12.2.2. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECADENALE PE SPECII	90
12.3. PLANUL LUCRĂRILORE DE REGENERARE	91
13 PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	93
13.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	93
13.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR SILVICE.....	93
13.3. LISTA DRUMURILOR SI A UNITATILOR AMENAJISTICE DESERVITE	93
14 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	94
14.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	94
14.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ	96
PARTEA A III-A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT.....	97
15 EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	97
15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	97
15.1.1. DESCRIEREA PARCELARĂ	97
15.1.2. DATE COMPLEMENTARE	97
15.1.3. EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE INVENTARIATE DE PROIECTANT.....	144
15.1.4. EVIDENȚA ARBORETELOR INVENTARIATE DE OCULUL SILVIC	144
15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	145
15.2.1. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE.....	145
15.2.3. SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII.....	147
15.2.4. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE, SUBGRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE	147
15.2.5. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII.....	148
15.2.6. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII	148

15.2.7. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV	149
15.2.8. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII PENTRU FONDUL NEPRODUCTIV	149
15.2.9. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE/PROTECȚIE DUPĂ VÂRSTĂ, GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII	150
15.2.10. STRUCTURA SI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE CLASE DE EXPLOATABILITATE ȘI SPECII ...	153
15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	154
15.3.1. EVIDENȚA TIPURILOR DE STAȚIUNE ȘI A TIPURILOR DE PĂDURE.....	154
15.3.2. RECAPITULAȚIE FORMAȚII FORESTIERE.....	155
15.3.3. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE FORMAȚII FORESTIERE, ALTITUDINE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE	155
15.3.4. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE.....	156
15.3.5. EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE	156
15.3.6. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU EROZIUNEA ȘI ÎNCLINAREA TERENULUI	157
15.3.7. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU NATURA ȘI INTENSITATEA POLUĂRII.....	158
15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	158
15.4.1. REPARTIȚIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITĂȚI, URGENȚE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE ȘI SPECII	158
15.4.2. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA ȘI PARTICIPAREA ÎN AMESTEC	159
15.4.3. STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI	160
15.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE	160
15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII.....	161
15.5.1. ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECADELE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE	161
15.5.2. SITUAȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECADELE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RAPORT CU DISTANȚA DE COLECTARE.....	161
<u>PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI</u>	<u>163</u>
<u>16 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI</u>	<u>163</u>
16.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	163
16.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ.....	164
16.2.1. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ DUPĂ TĂIERI DE PRODUSE PRINCIPALE.....	164
16.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	168
16.4. EVIDENȚA DECALENĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI.....	178
<u>ANEXE</u>	<u>180</u>

PROCESUL VERBAL C.T.A.P. NR.....

Avizare de recepție din data de _____

A. Obiectul avizării

Definitivarea amenajamentului fondului forestier proprietate publică a comunei Recea și privată a persoanelor fizice asociate, elaborat de S.C. Vârful Înalt S.R.L. Oradea.

Contract nr. 1728 din 14.03.2016

Șef proiect: ing. Ghejeu Ioan

Beneficiar: Comuna Recea și persoanele fizice asociate, județul Maramureș

B. Participanți

Expert C.T.A.P.: ing. Marius Petrița

Șef proiect: ing. Ghejeu Ioan

Proiectant: ing. Popa Horia

C. Constatări - concluzii

Din analiza documentației și a discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier proprietate publică a comunei Recea și privată a persoanelor fizice asociate este de 484,7 ha.

Din suprafața totală, 415,3 ha (86%) sunt încadrate în grupa I-a funcțională, categoriile funcționale, 2.A. (101,8 ha), 3.H. (7,6 ha), 3.I. (203,1 ha), 4.A. (67,4 ha), 4.B. (21,2 ha), 4.F. (0,8 ha) și 5.J. (13,4 ha) și 67,2 ha în grupa a II-a funcțională (14%), categoria funcțională 1.B.: terenurile afectate gospodăririi silvice (1,3 ha – linii parcelare principale) și terenuri scoase temporar din fondul forestier (0,8 ha – transmise prin acete normative în folosința temporară unor organizații și deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii 0,1 ha) ocupă mai puțin de 1% din suprafața unității de producție.

Suprafața totală este aceeași cu cea înscrisă în actele de proprietate. Baza cartografică utilizată la determinarea suprafețelor și la întocmirea hărților amenajistice este formată din planuri de bază la scara 1:5 000, pentru întreaga suprafață. Aceste planuri s-au folosit și la amenajarea precedentă și sunt pe foi volante.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

– <i>compoziția actuală (%)</i> :	49FA	23GO	13ST	8CA	1CAS	1PI	1MO	1DR	2DT	Medie
– <i>clasa de producție medie</i> :	3,1	3,5	3,1	3,4	3,6	2,8	3,0	2,7	3,2	3,2
– <i>consistența medie (%)</i> :	74	78	29	83	69	76	90	86	69	70
– <i>vârsta medie (ani)</i> :	96	93	88	70	133	53	54	64	79	91

Pădurea este cuprinsă în trei etaje fitoclimatice:

- *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD₃)* cu 414,3 ha (86%). Au fost identificate zece tipuri de stațiuni, cel mai răspândit fiind 5232 – *Deluros de făgete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca* cu 143,5 ha (35%) – stațiune de bonitate mijlocie,

- *Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD₂)* cu 0,8 ha (- %). A fost identificat un tip de stațiune, 6142 – *Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu* cu 0,8 ha (100 %) – stațiune de bonitate mijlocie,

- *Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD₁)* cu 67,4 ha (14 %). A fost identificat un tip de stațiune, 7332 – *Deluros de cvercete cu stejar vers. de gârniță Pm, brun podzolit cu dren. intens, edafic mijlociu* cu 67,4 ha (100%) – stațiune de bonitate mijlocie,

Clasificarea tipurilor de stațiuni pe bonitate este următoarea:

- stațiuni de bonitate superioară	13,6 ha (3%)
- stațiuni de bonitate mijlocie	394,2 ha (82%);
- stațiuni de bonitate inferioară	74,7 ha (15%);
<i>Total pădure:</i>	<i>482,5 ha (100 %).</i>

S-au constituit trei subunități de gospodărire, după cum urmează:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I, categoria 3.I (TIII) și 4.B (T III)și din grupa a II-a, categoria 1B (TVI), având o suprafață totală de 291,1 ha ce reprezintă 60% din suprafața totală a pădurii;

- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile: 1.2A (TII), 1.3H (TII), 1.4A (TII), 1.4F (TII), 1.5H (TII) și 1.5J (TII) având o suprafață totală de 191,0 ha (40%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- *regimul: codru;*
- *compoziția-țel: 48FA 20GO 10ST 6TE 5PA 4PAM 3LA 3PI 1CI*
- *tratatamentul: tăierilor progresive;*
- *exploatabilitatea: tehnică și de protecție;*
- *ciclu: 110 de ani.*

Posibilitatea de produse principale este de 697 mc/an, asigurând indice de recoltare de 1,4 mc/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este de 101 mc/an, din care rărituri 100 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 0,2 mc/an/ha.

Lucrări de îngrijire a arboretelor:

- *degajări: - ha/an;*
- *curățiri: 0,1 ha/an cu volumul de extras de 1 mc/an;*
- *rărituri: 6,0 ha/an cu volumul de extras de 100 mc/an;*
- *igienă: 311,3 ha/an cu volumul de extras de 274 mc/an;*

Tăieri de conservare sunt propuse pe 5,8 ha/an cu un volum total posibil de extras de 160 mc/an.

În următorul deceniu se vor împăduri 19,6 ha din care completări pe 4,7 ha.

Lungimea totală a instalațiilor de transport care pot deservi fondul forestier este de 9,7 km (drumuri forestiere și publice), asigurând o densitate de 20,0 m/ha și determinând o accesibilitate de 100%.

Amenajamentul mai conține prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și pentru valorificarea altor produse ale pădurii în afara lemnului.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată, și propune avizarea ei în Comisia Tehnică pentru Silvicultură din M.A.P.

FIȘELE INDICATORILOR DE CARACTERIZARE

A

FONDULUI FORESTIER

Folosințe		Suprafața [ha]		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	415,3	67,2	482,5
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{1.1} - A _{1.7}) din care:	224,3	67,2	291,5
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	224,3	66,8	291,1
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau terenuri destinate împăduririi	-	0,4	0,4
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitarii naturale sau create prin culturi	-	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	191,0	-	191,0
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	191,0	-	191,0
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	1,3	1,3
C	Terenuri neproductive	-	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	0,9	0,9
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	-	0,8	0,8
D ₂	Ocupații și litigii	-	0,1	0,1
Total U.P. I Recea		415,3	69,4	484,7
Enclave				-

Repartiția suprafețelor din grupa I-a pe categorii funcționale								
Categoria funcțională	2A	3H	3I	4A	4B	4F	5J	Total
Suprafața [ha]	101,8	7,6	203,1	67,4	21,2	0,8	13,4	415,3

* Diferența dintre grupa funcțională 5L și SUP "E" (23.1 ha) o reprezintă clasa de regenerare

Unități de gospodărire			
Unitatea de gospodărire	SUP „A“	SUP „M“	Total
Suprafața [ha]	291,1	191,0	482,1
Ciclul de producție [ani]	110	-	-

Densitatea rețelelor de drumuri				Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Forestiere	Exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
16,4	25,4	-	20,0	100	100	100

Indicatorul	U.M.	Specii											
		Total	FA	GO	ST	CA	CAS	PI	MO	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale A ₁	Grupa I	ha	224,3	137,4	56,4	-	18,7	0,1	2,2	1,3	2,4	5,3	0,5
	Grupa II	ha	66,8	49,5	0,4	-	3,1	0,2	-	4,3	7,4	1,9	-
Total A ₁ (GRUPA I+II)	ha	291,1	186,9	56,8	-	21,8	0,3	2,2	5,6	9,8	7,2	0,5	
Total U.P. (A ₁ +A ₂)	ha	482,1	233,6	112,2	62,5	35,8	6,1	6,0	5,6	10,2	9,5	0,6	
Proporția speciilor	A ₁	%	100	64	20	-	8	-	1	2	3	2	-
	U.P.	%	100	49	23	13	8	1	1	1	2	2	-
Clasa de producție medie	A ₁	-	3,0	3,1	3,0	-	3,1	3,0	2,0	3,0	2,7	3,2	4,0
	U.P.	-	3,2	3,1	3,5	3,1	3,4	3,6	2,8	3,0	2,7	3,2	4,2
Consistența medie	A ₁	%	76	73	79	-	81	87	90	90	87	77	70
	U.P.	%	70	74	78	29	83	69	76	90	86	69	68
Vârsta medie	A ₁	ani	80	99	82	-	71	42	52	54	65	81	40
	U.P.	ani	91	96	93	88	70	133	53	54	64	79	59
Fond lemnos total	A ₁	mc	82928	55833	15577	-	3868	44	551	2270	3049	1675	61
	U.P.	mc	118033	68201	25991	7370	5820	1788	1559	2270	3116	1835	83
Volum lemnos	A ₁	mc/ha	284	298	274	-	177	146	250	405	311	232	122
	U.P.	mc/ha	244	291	231	117	162	293	259	405	305	193	138
Indici de creștere curentă	A ₁	mc/an/ha	5,3	5,5	3,8	-	5,0	6,6	9,5	11,6	9,3	4,3	9,0
	U.P.	mc/an/ha	4,6	5,5	3,4	1,8	4,9	1,4	6,8	11,6	9,3	3,4	1,6
Possibilitatea anuală din produse principale		mc/an	697	621	45	-	18	-	-	-	7	6	-
Possibilitatea anuală din produse secundare din care:		mc/an	101	36	30	-	17	1	2	3	11	1	-
	rărituri	mc/an	100	35	30	-	17	1	2	3	11	1	-
Indici de recoltare		mc/an/ha	Principale				Secundare			Total			
		mc/an/ha	1,4				0,2			1,6			

Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare	
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total	-	1,1	7	60,2	1002	311,3	2742	57,9	1602
Anual	-	0,1	1	6,0	100	311,3	274	5,8	160	

Lucrări de împădurire	Specia	Total	FA	GO	PAM	TE	DT	-	-	-
		ha								
	Integrale	14,9	5,0	3,8	5,3	0,3	0,5	-	-	-
	Completări	4,7	1,4	2,0	1,1	0,1	0,1	-	-	-
Total	19,6	6,4	5,8	6,4	0,4	0,6	-	-	-	

Structura pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121-140)	Total
Păduri A _{1.1} -A _{1.3}	ha	2,1	3,0	32,2	90,9	106,6	4,3	291,1
	%	1	1	11	31	37	1	100
Păduri A _{2.1} -A _{2.2}	ha	3,7	-	39,4	37,2	52,8	12,3	191,0
	%	2	-	21	19	28	6	100
Total	ha	5,8	3,0	71,6	128,1	159,4	16,6	482,1
	%	1	1	15	27	33	3	100

Proгноza posibilității de produse principale

Nivel prognoză	Suprafața în producție [ha]	Volumul arboretelor exploatabile [mc]	Volumul arboretelor preexploatabile [mc]	Possibilitatea anuală de produse principale [mc]
In deceniul I	291,1	19037	56681	697
In deceniul II	291,1			807
In deceniul III	291,1			1587
În perspectivă	291,1			1100

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	Specia									
					FA	GO	ST	CA	CA S	PI	MO	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A _{1.3})	Grupa I	ha	224,3	137,4	56,4	-	18,7	0,1	2,2	1,3	2,4	5,3	0,5
		Grupa II		66,8	49,5	0,4	-	3,1	0,2	-	4,3	7,4	1,9	-
		Total		291,1	186,9	56,8	-	21,8	0,3	2,2	5,6	9,8	7,2	0,5
2	Proporția speciilor		%	100	64	20	-	8	-	1	2	3	2	-
3	Clasa de producție medie		-	3,0	3,1	3,0	-	3,1	3,0	2,0	3,0	2,7	3,2	4,0
4	Consistența medie		%	76	73	79	-	81	87	90	90	87	77	70
5	Vârsta medie		ani	80	99	82	-	71	42	52	54	65	81	40
6	Volumul mediu		mc/ha	284	298	274	-	177	146	250	405	311	232	122
7	Fond lemnos total		mc	82928	55833	15577	-	3868	44	551	2270	3049	1675	61
8	Indice de creștere curentă		mc/an/ha	5,3	5,5	3,8	-	5,0	6,6	9,5	11,6	9,3	4,3	9,0
9	Indici de creștere indicatoare		mc/an/ha	3,2	2,1	0,6	-	0,2	0,1	-	-	0,2	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		mc/an	697	621	45	-	18	-	-	-	7	6	-
11	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	41	14	4	-	7	-	1	3	11	1	-
12	Total (rândul 10+11)		mc/an	738	635	49	-	25	-	1	3	18	7	-
13	Indici de recoltare		U.M.	Principale				Secundare			Total			
			mc/an/ha	2,4				0,1			2,5			

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)	Total	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121 și peste)
Suprafața [ha]	291,1	2,1	3,0	32,2	90,9	106,6	4,3	52,0
%	100	1	1	11	31	37	1	18
Volum [mc]	82928	79	211	8405	24946	38488	1556	9243
%	100	-	-	10	30	47	2	11

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Specia										
				Total	ST	GO	FA	CA	CAS	PI	CI	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.3})	Grupa I	ha	191,0	62,5	55,4	46,7	14,0	5,8	3,8	1,8	0,4	0,5	0,1
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		191,0	62,5	55,4	46,7	14,0	5,8	3,8	1,8	0,4	0,5	0,1
2	Proporția speciilor		%	100	33	29	25	7	3	2	1	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3,5	3,1	4,0	3,5	4,0	3,6	3,3	3,0	3,0	4,0	5,0
4	Consistența medie		%	62	29	76	80	85	68	67	30	65	94	60
5	Vârsta medie		ani	91	88	105	84	67	137	53	90	45	20	155
6	Volumul mediu		mc/ha	183	117	187	264	139	300	265	81	167	26	220
7	Fond lemnos total		mc	35105	7370	10414	12368	1952	1744	1008	147	67	13	22
8	Indice de creștere curentă		mc/an/ha	3,4	1,8	2,9	5,7	4,0	1,2	5,2	-	7,5	4,0	-
9	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		mc/an	160	5	58	73	7	17	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	60	22	26	-	11	-	-	-	-	1	-
11	Total (rândul 10+11)		mc/an	220	27	84	73	18	17	-	-	-	1	-
12	Indici de recoltare		U.M.	Conservare				Secundare				Total		
			mc/an/ha	0,8				0,3				1,1		

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)	Total	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121 și peste)
Suprafața [ha]	178,9	3,7	-	39,4	37,2	52,8	12,3	45,6
%	100	2	-	21	19	28	6	24
Volum [mc]	31203	188	-	5310	7482	5891	4732	11502
%	100	1	-	15	21	17	13	33

PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține Recea, Județul Maramureș și provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii nr. – Legea nr. 18/1991, 1/2000 și 247/2005 din Ocolul Silvic Baia Mare, Ocolul Silvic Șomcuta și Ocolul Silvic Tăuții Măgherauș, după cum urmează:

Tab. 1.1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost		Parcele aferente	Suprafața -ha-
		OS	UP		
Maramureș	Orașul Baia Mare	Baia Mare	I	8-16, 23, 24, 45, 62, 79	334,9
			II	37, 84,	7,5
	Comuna Recea	Șomcuta	V	34, 36-39, L84, L86, 67	70,3
	Comuna Tăuții Măgherauș	Tăuții Măgherauș	V	59-61	72,0
Total	-	-	-	-	484,7

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

În tabelul 1.2.1 se prezintă vecinătățile, limitele și hotarele Unității de Producție I Recea , pe trupuri.

Tabelul 1.2.1 Vecinătăți, limite, hotare

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumire	
Valea Berăriei	N	U.P. I Baia Mare	Naturală	-	Culme
	E	U.P. I Baia Mare	Naturală	Valea Berăriei Culme	Vale Culme
	S	U.P. I Baia Mare	Artificială	-	Semne convenționale
	V	U.P. I Baia Mare	Artificială	-	Semne convenționale
Băița	N	U.P. V Băița	Naturală	-	Culme
	E	U.P. V Băița	Naturală	-	Culme
	S	U.P. V Băița	Naturală	-	Culme
	V	U.P. V Băița	Naturală	-	Liziera
Cioroiu	N	Drum Național	Artificială	DN Dej-Baia Mare	Drum
	E	U.P. V Remetea	Artificială	-	Semne convenționale
	S	Terenuri Arabile	Naturală	-	Liziera
	V	U.P. V Remetea	Artificială	-	Semne convenționale

Vecinătățile fondului forestier sunt specificate în procesul verbal de punere în posesie prezentate la anexe. Hotarele unității sunt evidente, stabile și materializate în teren prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar. De asemenea, liziera pădurii la limitele cu pășunile este evidentă, pichetată cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

1.3. Trupuri de pădure componente

Pădurile care constituie U.P. I Recea fac parte din 17 trupuri de pădure, prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1 Denumirea trupurilor (bazinetelor) și suprafețele pe care le dețin

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața [ha]	Localitatea în raza căreia se află	Distanța medie în km până la:		
					Ocol	Comună	Gara C.F.R.
1	Valea Berăriei	8-16, 23, 24, 45, 62, 79, 37, 84,	342,4	Baia Mare	6,0	4,0	4,0
2	Băița	34, 36-39, L84, L86, 67	70,3	Tăuții Măgherauș	5,0	1,2	6,4
3	Cioroiu	59-61	72,0	Recea	12	2,0	4,5
Total U.P. I RECEA			484,7	-	-	-	-

1.4. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Pădurile care fac obiectul acestui studiu se găsesc în raza teritorială a trei comune, după cum reiese din tabelul următor:

Tabelul 1.1.1
Repartizarea fondului forestier

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața -ha-
MM	Baia Mare	8-16, 23, 24, 45, 62, 79, 37, 84,	342,4
MM	Tăuții Măgherauș	34, 36-39, L84, L86, 67	70,3
MM	Recea	59-61	72,0
Total			484,7

1.5. Administrarea fondului forestier

Pădurile aparținând Comunei Recea și persoanelor fizice asociate constituie fond forestier proprietate publică al unităților administrativ – teritoriale și este administrat, pe bază contractuală, de către O.S. Firiza, O.S. Tăuții Măgherauș și O.S. Șomcuta, jud. Maramures.

1.6. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier

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

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea Unității de Producție

Constituirea unității de producție I Recea s-a făcut ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate asupra terenurilor forestiere în baza Legilor 18/1991, 1/2000 și 247/2005, Comuna Recea și persoanele fizice asociate (Județul Maramureș) au primit suprafața de 484,7 ha, această suprafață provine din cadrul fostului Ocolul Silvic Baia Mare – U.P. I Baia Mare (parcelele 8-16, 23, 24, 45, 62, 79); U.P. II (parcelele 37, 84); Ocolul Silvic Tăuții Măgherăuși – U.P. V Băița (parcelele 59-61); și Ocolul Silvic Șomcuta U.P. V Remetea (parcelele 34, 36-39, L84, L86, 67). Suprafața determinată la actuala amenajare este de 484,7 ha și este aceeași cu cea înscrisă în actele de proprietate. Actele de proprietate asupra terenurilor forestiere sunt prezentate la subcapitolul 11.6 și în capitolul 2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (tabelul 1E). S-a constituit astfel Unitatea de Producție (U.P.) I – Recea.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a păstrat parcelarul existent.

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

Subparcelarul a suferit modificări atât din cauza lucrărilor efectuate pe timpul aplicării amenajamentului cât și analizei arboretelor. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant în condiții de calitate corespunzătoare normelor actuale. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost renumerotate începând de la litera A și continuând în funcție de numărul de suparcele constituite pentru fiecare parcelă. Limitele subparcelare au fost materializate în teren cu semne orizontale cu vopsea roșie, iar la intersecția lor sau la întâlnirea cu limite parcelare ori cu liziera (marginea pădurii) s-au materializat prin inele cu vopsea roșie. S-au respectat criteriile de constituire prevăzute de normele tehnice.

Situația suprafețelor medii parcelare și subparcelare de la amenajarea actuală se prezintă în tabelul 2.2.1.1.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1 Parcelarul și subparcelarul

Amenajamentul din anul ...	Nr.	Parcele			Nr.	Subparcele			Borne
		Suprafața [ha]				Suprafața [ha]			
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă	
2007	21	21,8	50,8	2,6	78	5,8	46,8	0,4	48
2017	26	18,6	50,8	0,8	90	5,3	46,8	0,2	58

Suprafața maximă pe parcele este de 50,8 ha (parcele 14) iar minima este de 0,8 ha (parcelele 67). Suprafața maximă pe subparcele este de 46,8 ha (u.a. 16), iar minima este de 0,2 ha (u.a. 67A).

2.2.2. Situația bornelor

La intersecția liniilor parcelare, a schimbărilor evidente de aliniament, precum și la intersecția liniilor parcelare cu marginea pădurii s-au amplasat 58 borne din piatră cioplită, amplasate pe movile de pământ. Personalul de teren are obligația de a urmări și revopsi atât limitele cât și bornele ce se deteriorează în timp.

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

Tabelul 2.2.2.1 Situația bornelor

Nr. crt.	Trup	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcellele unde sunt amplasate
1	Valea Berăriei	18. 19, 21-24. 26-28, 28bis. 29bis, 30bis, 30-38.46. 46bis. 51, 51bis, 52, 53. 55, 55bis.	40	Piatră	8-16, 23, 24, 45, 62, 79, 37, 84,
2	Băița	15. 111. 113, 115-120, 120bis.	10	Piatră	34, 36-39, L84, L86, 67
3	Cioroiu	105. 106. 109-112, 110bis. 112bis.	8	Piatră	59-61
Total U.P. I RECEA			58	-	-

2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1 Corespondența dintre parcelarul din amenajamentul actual și cel precedent

Numărul parcelei și subparceleii din amenajamentul:					
Actual		Precedent		Precedent	
u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	U.P.vechi
8A	8A	I Baia Mare	24 D	24 D	I Baia Mare
8 B	8 B	I Baia Mare	24 E	24 E	I Baia Mare
8 C	8 C	I Baia Mare	34 C	34 C	V Remetea
8 D	8 D	I Baia Mare	36 A	36 A	V Remetea
9 C	9 C	I Baia Mare	36 B	36 B	V Remetea
9 D	9 D	I Baia Mare	36 C	36 C	V Remetea
9 E	9 E	I Baia Mare	36F1	36F1	V Remetea
9 G	9 G	I Baia Mare	37 A	37 A	V Remetea
9 H	9 H	I Baia Mare	37 B	37 B	V Remetea
10 C	10 C	I Baia Mare	37F1	37F1	V Remetea
10 D	10 D	I Baia Mare	38 A	38 A	V Remetea
10 E	10 E	I Baia Mare	39 A	39 A	V Remetea
10 J	10 J	I Baia Mare	39 B	39 B	V Remetea
10 K	10 K	I Baia Mare	59 A	59 A	V Băița
11A	11A	I Baia Mare	59 B	59 B	V Băița
11 B	11 B	I Baia Mare	59 C	59 C	V Băița
11 C	11 C	I Baia Mare	59 D	59 D	V Băița
11 D	11 D	I Baia Mare	59 E	59 E	V Băița
11 E	11 E	I Baia Mare	59 F	59 F	V Băița
11 F	11 F	I Baia Mare	59 G	59 G	V Băița
11 G	11 G	I Baia Mare	59 H	59 H	V Băița
12A	12A	I Baia Mare	60 A	60 A	V Băița
12 B	12 B	I Baia Mare	60 B	60 B	V Băița
12 C	12 C	I Baia Mare	60 C	60 C	V Băița
12 D	12 D	I Baia Mare	60 D	60 D	V Băița
12 E	12 E	I Baia Mare	60 E	60 E	V Băița
13 A	13 A	I Baia Mare	60 F	60 F	V Băița
13 B	13 B	I Baia Mare	60 G	60 G	V Băița
13 C	13 C	I Baia Mare	60 H	60 H	V Băița
13 D	13 D	I Baia Mare	61 B	61 B	V Băița
13 E	13 E	I Baia Mare	61 C	61 C	V Băița
13 F	13 F	I Baia Mare	84L1	84L1	V Remetea
14 A	14 A	I Baia Mare	86L1	96L1	V Remetea
14 B	14 B	I Baia Mare	237 A	%37 A	II Fereziu
14 C	14 C	I Baia Mare	45 B	%45 B	I Baia Mare
14 D	14 D	I Baia Mare	45 C	%45 C	I Baia Mare
15 A	15 A	I Baia Mare	45 D	%45 D	I Baia Mare
15 B	15 B	I Baia Mare	62 B	62 B	I Baia Mare
15 C	15 C	I Baia Mare	62M1	62M1	I Baia Mare
16	16	I Baia Mare	67 A	%67 A	V Băița
23 A	23 A	I Baia Mare	67 B	%67 B	V Băița
23 B	23 B	I Baia Mare	79 A	%79 A	I Baia Mare
24 A	24 A	I Baia Mare	79 B	%79 B	I Baia Mare
24 B	24 B	I Baia Mare	79 D	%79 D	I Baia Mare
24 C	24 C	I Baia Mare	84 A	%84 A	II Fereziu

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 s-a folosit baza cartografică folosită la amenajarea precedentă formată din planuri de bază la scara 1:5000, cu curbe de nivel. Planurile topografice de bază, completate cu detaliile amenajistice și confruntate cu evidențele cadastrale au servit la determinarea suprafețelor și la elaborarea hărților amenajistice.

L-34-11-D-d-4-II
L-34-12-C-c-1-III
L-34-12-C-c-3-I
L-34-24-A-c-3-II

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Cu ocazia actualei amenajări, pentru completarea planurilor de bază cu detalii amenajistice noi s-au executat ridicări în plan cu dispozitive GPS pe o lungime de 4,8 km cu un număr de 43 puncte; acestea s-au transpus pe planurile topografice menționate la subcapitolul 2.3.1., în vederea determinării suprafețelor pe cale analitică și a realizării hărților de amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier este cea pusă în posesie proprietarului prin documentele de proprietate. Suprafața a fost determinată utilizând planurile de bază, iar acolo unde au intervenit modificări ale vechiului parcelar și subparcelar după echiparea planurilor de bază cu noile detalii amenajistice s-a trecut la determinarea suprafețelor prin procedee matematice și grafice prin intermediul GIS.

Tabelul 2.4.1.1
Determinarea suprafețelor - recapitulație

Suprafața la actuala amenajare	Suprafața din actele de punere în posesie	Diferențe		Justificări			
		+	-	+		-	
484,7	484,7	-	-	-	-	-	-

Diferențele de suprafață între subparcelele din amenajamentul expirat și cel actual se datorează exclusiv diferențelor de suprafață rezultate în urma măsurărilor efectuate în teren a limitelor de subparcelă și recalcularea suprafeței acestora.

În tabelul 2.4.2.1, în cursul deceniului următor, vor fi înregistrate toate mișcările de suprafață care vor avea loc și actele justificative.

2.4.2. Tabelul 1E

Tabelul 2.4.2.1 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Nr. crt.	Documentul de apr.			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporale din fond forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri mirii		
1	Titlu de proprietate	1323	17.02.2003	O.S. BAIA MARE U.P I BAIA MARE	8A	0,4		0,4					
					8B	0,7		1,1					
					8C	1,9		3,0					
					8D	4,9		7,9					
					9C	1,4		9,3					
					9D	1,0		10,3					
					9E	2,4		12,7					
					9G	2,9		15,6					
					9H	1,0		16,6					
					10C	9,2		25,8					
					10D	2,8		28,6					
					10E	9,4		38,0					
					10J	1,5		39,5					
					10K	1,1		40,6					
					11A	15,7		56,3					
					11B	4,7		61,0					
					11C	1,1		62,1					
					11D	5,8		67,9					
					11E	3,9		71,8					

					11F	1,8		73,6					
					11G	1,0		74,6					
2	Titlu de proprietate	1322	17.02.2003	O.S. BAIA MARE U.P.I BAIA MARE	12A	6,7		81,3					
					12B	17,5		98,8					
					12C	4,2		103,0					
					12D	3,2		106,2					
					12E	1,2		107,4					
					13A	1,6		109,0					
					13B	7,3		116,3					
					13C	2,5		118,8					
					13D	4,5		123,3					
					13E	17,6		140,9					
					13F	0,7		141,6					
					14A	6,2		147,8					
					14B	40,8		188,6					
					14C	3,0		191,6					
					14D	0,8		192,4					
					15A	6,1		198,5					
					15B	14,2		212,7					
					15C	2,7		215,4					
					16	46,8		262,2					
					23A	8,1		270,3					
					23B	12,7		283,0					
					24A	2,4		285,4					
					24B	6,3		291,7					
					24C	16,0		307,7					
					24D	8,4		316,1					

					24E	1,8		317,9					
3	Titlu de proprietate	1758	22.04.2003	O.S. ŞOMCUTA MARE U.P. V REMETEA CHIOARULUI	34C	7,7		325,6					
					36A	18,4		344,0					
					36B	6,3		350,3					
					36C	6,2		356,5					
					36F1	0,4		356,9					
					37A	20,4		377,3					
					37B	0,8		378,1					
					37F1	0,4		378,5					
					38A	2,6		381,1					
					39A	2,4		383,5					
					39B	2,6		386,1					
					%84L	0,9		387,0					
					86L	0,4		387,4					
4	Titlu de proprietate	3327	14.04.2004	O.S TĂUŢII MĂGHERĂUŞ U.P. V BĂIŢA	59A	7,3		394,7					
					59B	4,3		399,0					
					59C	2,4		401,4					
					59D	2,8		404,2					
					59E	11,6		415,8					
					59F	2,9		418,7					
					59G	1,8		420,5					
					59H	0,4		420,9					
					60A	4,8		425,7					
					60B	3,0		428,7					
					60C	2,3		431,0					
					60D	0,6		431,6					
					60E	2,4		434,0					

					60F	0,9		434,9					
					60G	1,8		436,7					
					60H	0,7		437,4					
					61B	21,0		458,4					
					61C	1,0		459,4					
5	Titlu de proprietate	3434	20.05.2004	O.S. BAIA MARE U.P. II FEREZIU	37A	6,2		465,6					
6	Titlu de proprietate	507/68	04.10.1994	O.S. BAIA MARE U.P I BAIA MARE	%45B	1,0		466,6					
7	Titlu de proprietate	700	29.11.2002	O.S. BAIA MARE U.P I BAIA MARE	%45C	0,9		467,5					
					%45D	1,4		468,9					
8	Titlu de proprietate	614	27.11.2002	O.S. BAIA MARE U.P I BAIA MARE	62B	11,2		480,1					
					62M1	0,1		480,2					
9	Titlu de proprietate	5216	06.11.2016	O.S. TĂUȚII MĂGHERĂUȘ U.P. V BĂIȚA	%67A	0,2		480,4					
					%67B	0,6		481,0					
10	Titlu de proprietate	6815	23.02.2011	O.S. BAIA MARE U.P I BAIA MARE	%79A	1,0		482,0					
					79B	0,3		482,3					
					79D	1,1		483,4					
11	Titlu de proprietate	2307	30.06.2003	O.S. BAIA MARE U.P. II FEREZIU	%84	1,3		484,7					
				SUPRAȚA ACTUALĂ A U.P.I RECEA				484,7					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1 Utilizarea fondului forestier

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	482,5	100
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	291,5	60
A11	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	291,1	60
A12	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-
A13	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	-
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,4	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A17	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	191,0	40
A21	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	191,0	40
A22	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	1,3	-
B1	Linii parcelare principale	1,3	-
B2	Linii de vânatoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
B3	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente	-	-
B4	Clădiri, curți și depozite permanente	-	-
B5	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B6	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.	-	-
B7	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
B8	Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.	-	-
B9	Ape care fac parte din fondul forestier	-	-
B10	Culoare pentru linii de înaltă tensiune	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0,9	-
D1	Transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.	0,8	-
D2	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii	0,1	-
TOTAL		484,7	100

Tabelul 2.4.3.2 Categoriile de folosință forestieră

Nr. crt.	Simbol	Categoriile de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală: din care	Gr I	Gr II
1	P	Fond forestier total	484,7	415,3	67,2
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	482,1	415,3	66,8
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	1,3	-	1,3
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,4	-	0,4
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8	P.O.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	0,9	-	0,9

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

* NR. !		* T O T A L !		* (COL.2+3+4+5) MINISTERUL ! ALTI DETINATORI *				
* CRT. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* +5 !	MEDIULUI !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5	*	*
*1.	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	484.7	484.7	!	!	!	!
*1.1.	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	482.1	482.1	!	!	!	!
*1.1.1!	- PASINOASE	(PDR)	21.8	21.8	!	!	!	!
*1.1.2!	- FOIOASE	(PDF)	460.3	460.3	!	!	!	!
*1.1.3!	- RACHITARIILE (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	!	!	!	!	!	!
*1.2.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	!	!	!	!	!	!
*1.2.1!	- PEPINIERE	(PCP)	!	!	!	!	!	!
*1.2.2!	- PLANTAJE	(PCJ)	!	!	!	!	!	!
*1.2.3!	- COLECTIILE DENDROLOGICE	(PCD)	!	!	!	!	!	!
*1.3.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILV.	(PS)	!	!	!	!	!	!
*1.3.1!	- ARBUSTII FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	!	!	!	!	!	!
*1.3.2!	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI	(PSV)	!	!	!	!	!	!
*1.3.3!	- APE CURGATOARE	(PSR)	!	!	!	!	!	!
*1.3.4!	- APE STATATOARE	(PSL)	!	!	!	!	!	!
*1.3.5!	- PASTRAVARII	(PSP)	!	!	!	!	!	!
*1.3.6!	- FAZANERII	(PSF)	!	!	!	!	!	!
*1.3.7!	- CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)	!	!	!	!	!	!
*1.3.8!	- CENIRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	!	!	!	!	!	!
*1.3.9!	- FUNCTIE ACHIZITIILE FRUCTE , CIUPERCI	(PSU)	!	!	!	!	!	!
*1.3.10!	- ATELIERE DE IMPLANTURI	(PSI)	!	!	!	!	!	!
*1.3.11!	- SECTII SI FUNCTIE APICOLE	(PSA)	!	!	!	!	!	!
*1.3.12!	- USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)	!	!	!	!	!	!
*1.3.13!	- CIUPERCIILE	(PSC)	!	!	!	!	!	!
*1.4.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(PA)	1.3	1.3	!	!	!	!
*1.4.1!	- SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS.SILV	(PAS)	!	!	!	!	!	!
*1.4.2!	- CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	!	!	!	!	!	!
*1.4.3!	- DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	!	!	!	!	!	!
*1.4.4!	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	1.3	1.3	!	!	!	!
*1.4.5!	- DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	!	!	!	!	!	!
*1.4.6!	- DIGURI	(PAG)	!	!	!	!	!	!
*1.4.7!	- CANALE	(PAC)	!	!	!	!	!	!
*1.4.8!	- ALTE TERENURI	(PAA)	!	!	!	!	!	!
*1.5.	TERENURI AFFECTARE IMPADURIRII	(PT)	0.4	0.4	!	!	!	!
*1.5.1!	- CLASA DE REGENERARE	(PTR)	0.4	0.4	!	!	!	!
*1.5.2!	- TERENURI INTRATE LEGAL IN FOND FORESTIER	(PTF)	!	!	!	!	!	!
*1.6.	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	!	!	!	!	!	!
*1.6.1!	-STINCARIILE , ABRUPTURI	(PNS)	!	!	!	!	!	!
*1.6.2!	- BOLOVANISURI PIETRISURI	(PNP)	!	!	!	!	!	!
*1.6.3!	- NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	!	!	!	!	!	!
*1.6.4!	- RIPE - RAVENE	(PNR)	!	!	!	!	!	!
*1.6.5!	- SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	!	!	!	!	!	!
*1.6.6!	- MOCIRLE-SMIRCURI	(PNM)	!	!	!	!	!	!
*1.6.7!	- GROPI DE IMPRUMUT SI DEFUNERII STERILE	(PNG)	!	!	!	!	!	!
*1.7.	FISIE FRONTIERA	(PF)	!	!	!	!	!	!
*1.8.	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM.	(PT)	0.9	0.9	!	!	!	!

2.4.5. Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

* NR.!	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L !	MINISTERUL!	! ALIT *
* !		* (COL.2+3+4) !	MEDIULUI !	AGRICULT. !
* RD.!		* HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	* 484.7 !	484.7 !	!
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 482.1 !	482.1 !	!
* 3!	RASINOASE	* 21.8 !	21.8 !	!
* 4!	MOLID	* 5.6 !	5.6 !	!
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	* 5.6 !	5.6 !	!
* 6!	BRAD	* !	!	!
* 7!	DOGLAS	* 2.9 !	2.9 !	!
* 8!	LARICE	* 1.4 !	1.4 !	!
* 9!	PINI	* 11.7 !	11.7 !	!
* 10!	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	* 460.3 !	460.3 !	!
* 11!	FAG	* 233.6 !	233.6 !	!
* 12!	STEJARI	* 174.7 !	174.7 !	!
* 13!	-PEDUNCULAT	* 62.5 !	62.5 !	!
* 14!	-GORUN	* 112.2 !	112.2 !	!
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 51.4 !	51.4 !	!
* 16!	- SALCIM	* 1.7 !	1.7 !	!
* 17!	- PALTIN	* 0.5 !	0.5 !	!
* 18!	- FRASIN	* !	!	!
* 19!	- CIRES	* 1.8 !	1.8 !	!
* 20!	- NUC	* !	!	!
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	* 0.6 !	0.6 !	!
* 22!	- TEI	* 0.1 !	0.1 !	!
* 23!	- PLOP	* !	!	!
* 24!	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	* !	!	!
* 25!	- SALCII	* !	!	!
* 26!	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII	* !	!	!
* 33!	ALTE TERENURI - TOTAL	* 2.6 !	2.6 !	!
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	* !	!	!
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	* !	!	!
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	* 1.3 !	1.3 !	!
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII	* 0.4 !	0.4 !	!
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	* 0.4 !	0.4 !	!
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	* !	!	!
* 40!	FISIE FRONTIERA	* !	!	!
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	* 0.9 !	0.9 !	!

2.5. Enclave

În cadrul unității de producție nu există enclave

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

La data întocmirii prezentului studiu fondul forestier al comunei Recea și a persoanelor fizice asociate se află în administrarea Ocoalelor Silvice: O.S. Șomcuta, O.S. Firiza, O.S. Tăuții Măgherauși.

Ca urmare organizarea administrativă a fondului forestier menționat se regăsește în organizarea administrativă a acestor ocoale silvice. Această organizare poate suferi modificări în funcție de interesele fiecărui ocol silvic și de dinamica aplicării legilor de retrocedare,

2.7. Ocupații și litigii

Suprafața de 0,1 ha din parcela 62 s-a este litigiu din cauza existenței mai multor titluri de proprietate pe aceeași suprafață, constituindu-se astfel u.a. 62M1.

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

Prima amenajare s-a executat în anul 1953, prin acesta stabilindu-se o serie de elemente tehnico-economice care au avut ca scop îmbunătățirea structurii pădurilor și ridicarea productivității lor. S-a preconizat regimul codru, cu tăieri progresive pentru arboretele de stejar și fag. Referitor la prevederile și realizările acestui amenajament, se poate spune că tăierile de regenerare au fost aplicate conform prevederilor, rezultatele regenerării naturale fiind satisfăcătoare, împăduririle s-au executat pe suprafețele prevăzute, reușita acestora fiind bună. Date în legătură cu lucrările de îngrijire a arboretelor nu au fost consemnate în amenajamentele anterioare.

În anul 1967 a avut loc reamenajarea pădurilor, când s-a întocmit un nou amenajament. Bazele de amenajare au fost, regimul codru cu un ciclu de producție de 120 ani, exploatabilitatea tehnică, tratamentele aplicate au fost tăierile combinate. Cu lucrări de îngrijire, au fost parcurse arboretele care reclamau intervențiile respective.

Amenajamentul întocmit în 1979 pentru perioada 1980-1989 prezintă aceleași baze de amenajare cu excepția ciclului de producție care s-a fixat la 110 ani.

În ceea ce privește lucrările de împădurire acestea au fost executate în ritm susținut cu speciile indicate, conform stațiunilor existente.

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția tel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatab	Ciclul:
	Totală	Grupa I	Denumirea	Supraf (ha)	%					
1953	1815.3	-	"A" Codru	1815.3	100	codru	91St2Ca5Dm2Dt	T.progresive	Tehnică (120)	120
1968	1841.3	-	"A" Codru	1841.3	100	codru	92St6Div2Ca	T. combinate	Tehnică (120)	120
1979	1864.4	-	"A" Codru	1864.4	100	codru	91St6Div3Ca	T. combinate T de refacere	Tehnică (114)	110
1989	1875.0	1875.0	"A" Codru	1875.0	100	codru	91St6Div3Ca	T. combinate T. rase	Tehnică (113)	120

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat (2007)

În cadrul fostei unități de producție I Recea s-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Tabelul 3.2.1. Baze de amenajare

U.P.		Regimul	Exploatabilitatea	Ciclul de producție	Tratamentul
Nr.	Denumire				
I	Recea	codru	tehnică 106 ani	110 ani	Tăierilor progresive

În cadrul fostelor unități de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire :

Tabelul 3.2.2. Subunități de gospodărire

U.P.		S.U.P.		Suprafață (ha)	Categoriile funcționale (Tip de categorii funcționale)
Nr.	Denumire	Cod	Denumire		
I	Recea	A	Codru regulat	289,8	1.3I (T III) 1.4B (T III) 2.1B (T VI)
		M	Conservare deosebită	167,1	1.2A (TII) 1.4A (T II)

Prevederile și realizările amenajamentului anterior în ceea ce privește lucrările propuse sunt prezentate în tabelele 3.2.3. și 3.2.4.

Tabelul 3.2.3. Prevederile și realizările amenajamentului anterior

	Prevederi (P)	Realizări (R)	Împăduriri [ha]	Degajări [ha]	Curățiri		Rărituri		Acci- den- tale II	Produse principale		Acci- den- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de creștere curență [m ³ /an/ha]	
					ha	m ³	ha	m ³		ha	m ³		m ³	ha	m ³	ha		m ³
					%													
Total	P		1,2	1,9	1,5	5	1390	3097	-	453	7172	-	325	850	219,1	1910	-	
	R		1,08	1,9	1,5	5	135,5	2987	-	84,4	4213	128	28,3	340	1046,4	1821		
	%		90	100	100	100	97	96	-	186	59	-	87	40	-	95		

Gospodărirea proprietății analizate s-a făcut de către O.S. Tăuții Măgherauși, O.S. Firiza, O.S. Șomcuta.

Pentru edificare se redau în continuare valorile absolute, ca medii anuale, realizate în cursul perioadei expirate:

- produse principale: 434 m³/an; (421 mc/an volum principale + 13 mc/an acc. I volum)
- produse secundare: 299 m³/an;
- tăieri de igienă: 182 m³/an;
- împăduriri – 0,1 ha/an.

La produse principale s-a realizat 59 % din prevederile pe volum.

Prevederile la lucrările de îngrijire (rărituri) s-au realizat 97 % din prevederile pe volum și 96 % pe suprafață. La rărituri, nerealizările sunt cauzate, în cea mai mare parte, de doborâturile de vânt și rupturile de zăpadă produse în arboretele tinere, care au scăzut consistența în multe din arboretele în care au fost prevăzute.

Lucrările de igienă s-au realizat conform planului decenal, ori de câte ori a fost nevoie. Situația realizărilor la tăierile de igienă și produsele accidentale este greu de analizat separat, deoarece masa lemnoasă extrasă prin astfel de lucrări (efectuate simultan) a fost înregistrată fie la tăieri de igienă, fie la tăieri accidentale; se impune o mai mare atenție din partea oculului la înregistrarea volumelor pe categorii de lucrări.

Nu s-au propus s-au realizat drumuri sau construcții forestiere.

3.3. Concluzii privind gospodărirea din trecut a pădurilor

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

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

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

- în fiecare etapă studiile de amenajament întocmite au organizat gospodărirea pădurilor prin stabilirea bazelor de amenajare și reglementarea procesului de producție ținând cont de instrucțiunile tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare (la data respectivă) și starea reală a arboretelor;

- prevederile amenajamentelor nu au putut fi respectate, din motive obiective, fapt ce a avut efecte negative importante asupra structurii arboretelor, mai ales în ce privește clasele de vârstă;

- normalizarea structurii fondului de producție și pe total nu s-a putut realiza, ajungându-se în situația unui dezechilibru al claselor de vârstă accentuat.

- aspectul mai sus prezentat denotă faptul că procesul de normalizare va fi foarte dificil și se va derula pe o perioadă îndelungată;

- instalațiile de transport - drumuri auto forestiere existente au fost în general bine întreținute ;

- deși amenajamentele, anterioare celui precedent, au vizat normalizarea fondului de producție, în baza unor principii care practic nu s-au schimbat pe parcurs, situația actuală, în urma reconstituirii dreptului de proprietate, constituie un nou început.

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

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

Tabelul 3.3.2. Evoluția compoziției

Amenajament ul din anul ...	Total pădure (ha)	Suprafața pe specii : %									
		FA	GO	ST	CA	CAS	PI	M O	DR	D T	D M
2007	456,9	48	23	14	8	-	-	-	4	3	-
2017	482,1	49	23	13	8	1	1	1	2	2	-

Din tabelul 3.3.2. putem constata că, în general, arboretele se mențin în limitele compozițiilor tipurilor naturale fundamentale de pădure, corespunzătoare etajelor de vegetație existente în această unitate de producție, dar pentru ca arboretele să devină mai puțin vulnerabile la acțiunea vântului este necesar ca alături de molid să fie promovate și alte specii mai rezistente cum sunt laricele, bradul, paltinul de munte.

Tabelul 3.3.3. Evoluția claselor de producție

Amenajamentul din anul ...	Total pădure (ha)	Clase de producție [%]				
		I	II	III	IV	V
2007	456,9	-	2	80	11	7
2017	482,1	-	3	78	13	6

Condițiile pedoclimatice existente pe teritoriul unității sunt reflectate de repartizarea suprafețelor cu pădure pe categorii de productivitate. În U.P. în studiu predomină arboretele de productivitate mijlocie (clasa de producție III), ceea ce face ca valoarea clasei de producție pe întreaga unitate să fie medie (3,2). Nu dispunem de date pentru toate etapele dar putem afirma că potențialul stațional este foarte bun pentru principalele specii: fag, gorun.

Tabelul 3.3.4.
Evoluția densității arboretelor

Amenajamentul din anul ...	Total pădure (ha)	Categorii de consistență [%]			
		0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	Cons. medie
2007	456,9	-	16	84	-
2017	482,1	20	8	72	70

În ceea ce privește modul de întocmire al amenajamentelor, este de remarcat prevederea de gospodărire unitară a tuturor pădurilor, prin adoptarea cu consecvență a principiilor continuității, productivității și rentabilității. În virtutea acestora, pădurile au fost îndrumate spre starea normală, apreciată după structura claselor de vârstă, pe intensificarea ritmului de refacere a arboretelor slab productive, spre valorificare lor superioară printr-o sortare mereu ameliorată a masei lemnoase în

paralel cu dotarea pădurilor cu drumuri și prin extinderea unor specii de rășinoase pentru ameliorarea funcțiilor de producție și protecție.

La aplicarea amenajamentelor se poate reține preocuparea, în linii generale, de respectare a măsurilor, respectiv prevederile amenajamentelor, la reducerea clasei de regenerare, la extinderea tratamentelor intensive, etc.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării pădurilor, deși ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea mai exactă a prevederilor amenajamentelor anterioare, ceea ce ar fi dus la o ameliorare a compoziției, evitându-se crearea de molidișuri pure, expuse atât acțiunii distructive a vântului, cât și a vânatului. Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul U.P. să fie valorificate cu o eficiență superioară.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere a datelor de teren

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

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

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

În scopul creșterii preciziei de determinare a volumului de masă lemnoasă, în arboretele exploatabile în primul deceniu, s-au făcut inventarieri statistice (cercuri de 500 m² cu raza variabilă) sau integrale, calculul volumelor respective făcându-se prin metoda „seriilor de volume”. Pentru restul arboretelor s-a utilizat metoda „tabelor de producție simplificate”, iar pentru cele puse în valoare de către ocol, s-au preluat volumele din actele de punere în valoare respective.

Ridicările în plan s-au făcut dispozitive GPS.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, cu ajutorul programului AS, obținându-se în final aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Descrierea u.a. este prezentată în partea a III-a a amenajamentului cap. 15.1. – „Evidențe privind descrierea unităților amenajistice”.

4.2. Elemente generale privind cadrul natural

4.2.1. Geologie

Unitatea de producție I Recea se află situată în districtul Depresiunii Centrale a Silvaniei, Subdistrictul Baia Mare.

Substratul litologic este variat atât ca vârstă cât și ca formațiune geologică, formațiunile cu răspândirea cea mai mare fiind cele cristaline, dar și cea a nisipurilor și pietrișurilor din Cuaternar, care se află în părțile inferioare ale unității.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologie teritoriul face parte din Ținutul Câmpiei Tisei (VII) Subținutul câmpiei de divagare (B) Districtul Câmpiei Someșului (a).

Acest district al câmpiei Someșului este constituit din îngemănarea conurilor de dejecție format pe nisipuri, pietrișuri și argile.

Forma de relief este terasa și versantul, cu configurația plană sau ondulată.

În continuare este prezentată sumar repartitia suprafeței U.P. I pe categorii de altitudine, expoziție și înclinare, cu specificarea că date mai detaliate cu privire la relief sunt evidențiate la fiecare

u.a. în parte, în descrierea parcelară, și în partea a III-a a amenajamentului – subcapitolul 15.3. („Evidențe privind condițiile naturale de vegetație”).

Altitudinal, fondul forestier al unității este situat între 200 m (u.a. 14C) și 620 m (u.a. 84A). Distribuția pe categorii de altitudine este următoarea:

100	-	200	28,8 ha	6 %
201	-	400	294,6 ha	61 %
401	-	600	161,3 ha	33 %
Total			484,7 ha	100 %

Altitudinea are o influență indirectă asupra distribuției vegetației, în schimb intervine direct asupra factorilor climatici. Odată ce crește altitudinea, temperaturile se reduc, intensitatea radiației solare sporește, vânturile sunt mai intense și mai frecvente, cantitatea de precipitații și umiditatea atmosferică cresc.

Pe categorii de expoziții, repartizarea fondului forestier se prezintă astfel:

expoziții însorite (S, S-V)	145,8 ha	30%
parțial însorite (V, N-V, E, S-E)	215,4 ha	45%
expoziții umbrite (N, N-E)	123,5 ha	25%
Total	484,7 ha	100 %

Referitor la variațiile topoclimatului induse de expoziția versanților se pot afirma următoarele:

- *expozițiile însorite* (30 %) sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime; sezonul de vegetație este mai lung, dar pericolul înghețurilor târzii și a deșosării puietilor este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;

- *expozițiile umbrite* (25 %) beneficiază de un plus de umiditate pedologică și atmosferică, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini mai scăzute și de sezon de vegetație mai scurt;

- *expozițiile parțial însorite* și cele *parțial umbrite* (45 %) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

De menționat că procesul de evapotranspirație nu este unul exagerat, chiar și pe expozițiile însorite și parțial însorite, deoarece condițiile climatice generale sunt propice dezvoltării speciei de bază (fag).

Înclinarea terenului este variată. Suprafața fondului forestier este repartizată, pe categorii de înclinare a terenului, astfel:

terenuri cu înclinare sub 16 ^º	91,7 ha	19%
terenuri cu înclinare între 16 ^º și 30 ^º	286,0 ha	59%
terenuri cu înclinare între 31 ^º și 40 ^º	97,3 ha	20%
terenuri cu înclinare peste 40 ^º	9,7 ha	2%
Total	484,7 ha	100 %

Din cele prezentate rezultă că predomină terenurile cu înclinări moderate (16-30^º).

Înclinarea are o influență directă asupra profunzimii solurilor, care crește de la culme către firul văilor și se reduce odată cu sporirea pantei. Pe terenurile slab înclinate și orizontale s-au dezvoltat uneori fenomene de gleizare sau pseudogleizare. Scurgerea apelor pluviale este mai mare pe terenurile puternic înclinate. Pantele mari înlesnesc declanșarea proceselor de eroziune și alunecările de teren.

Multitudinea factorilor geomorfologici enunțați se află în strânsă legătură unii cu alții, determinând formarea solurilor, repartizarea vegetației în spațiu, precum și productivitatea acesteia. Relieful influențează atât răspândirea și însușirea solului (profunzime, intensitatea erodării ș.a.) cât și asupra proceselor de solificare, prezenței vegetației forestiere, tipurilor de pădure și de stațiune.

Factorii geomorfologici influențează direct factorii climatici și edafici și indirect distribuția speciilor și productivitatea arboretelor. Condițiile geomorfologice actuale favorizează instalarea și dezvoltarea molidișurilor de clase mijlocii de producție.

4.2.3. Hidrografia

Rețeaua hidrologică este destul de bine reprezentată, principalele văi din unitatea de producție fiind Valea Băița, Valea Berăriei și Valea Arieș. În anotimpul cald, perioada apelor mici este întreruptă de viituri de scurtă durată. Apa subterană se află în general la o adâncime destul de mică în zona văii Arieș, ceea ce face ca volumul edafic util să influențeze în mod negativ productivitatea arboretelor, în cazul de față cea a stejăretelor.

4.2.4. Climatologie

4.2.4.1. Regimul termic

Stația meteorologică cea mai apropiată, de la care s-au luat datele în ceea ce privește clima, este Baia Mare.

Temperatura medie anuală se situează în jurul a 9,4°C, mediile lunare prezintă un maxim în luna iulie (20.6°C) și un minim în luna ianuarie (-3.2°C).

Durata sezonului de vegetație este de 175 zile. cu temperaturi medii mai mari de 10°C, iar perioada bioactivă ($T > 0^{\circ}\text{C}$) este de 292 zile.

Primul îngheț apare în jurul datei de 1 noiembrie, iar ultimul îngheț apare în jurul datei de 15-20 aprilie. Primul îngheț influențează negativ uscarea ghindei, iar ultimul produce deseori înghețul frunzelor și lujerilor, putând compromite uneori chiar și fructificația

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Alături de temperaturi, precipitațiile atmosferice constituie factori decisivi care influențează în mod deosebit vegetația. Cantitatea medie anuală a precipitațiilor este 976,0 mm. Luna ca mai bogată în precipitații este luna iunie cu 112,2 mm, iar cea mai săracă lună în precipitații este luna martie, cu 61,7 mm.

Precipitațiile de primăvară și vară au uneori caracter de torențialitate. Cele din timpul iernii, deși puține, sunt sub formă solidă și persistă din cauza temperaturilor scăzute infiltrându-se în sol. Cantitatea de precipitații din zonă, destul de mare, favorizează dezvoltarea vegetației forestiere în bune condiții.

Indicele de ariditate de Marionne are valoarea 50,3.

Cantitatea maximă de precipitații pe 24 ore a fost de 51,6 litri în 19 oct. 1951. Numărul mediu de zile cu ninsoare este de 25-31, iar cel cu strat de zăpadă este de 60-80.

4.2.4.3. Regimul eolian

O caracteristică a regimului eolian din zonă este faptul că predomină o bună parte din an perioadele de calm. Frecvența medie a vântului dominant din direcțiile nord și nord - est este de 12.6%, cu o viteză de 3,2° pe scara Beaufort

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatic

Indicele de ariditate de Marionne ($I_a=50,3$), indică o favorabilitate ridicată pentru speciile forestiere. Temperatura medie anuală de 9,4°C este prielnică la fel și precipitațiile care însumează 976 mm anual. Primăvara și începutul verii sunt perioadele cu precipitații maxime, iarna fiind precipitații minime. Prezența apei subterane la adâncimi nu prea mari determină ca productivitatea arboretelor să fie mijlocie în cea mai mare parte.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente au determinat formarea unui singur tip de sol, încadrat într-o clasă. Situația solurilor pe clase, tipuri, subtipuri și suprafețe este prezentată în tabelul 4.3.1.1. Tipurile de sol au fost preluate din amenajamentul anterior după ce prin profile de control executate concomitent cu descrierea vegetației s-a constatat corecta lor identificare.

Tabelul 4.3.1.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		
						ha	%	
2	ARGILUVISOLURI	Brun argiluvial	tipic	2201	Ao- Bt- C	64,6	14	
		<i>Total sol brun argiluvial</i>					64,6	14
		Brun roșcat luvic	tipic	2301			0,8	-
		<i>Total sol Brun roșcat luvic</i>					0,8	-
		Brun luvic	tipic	2401	Ao-El-Bt-C	159,1	33	
			litic	2405	Ao-El-Bt-C	66,9	14	
			pseudogleizat	2407	Ao-Elw-Btw-C	77,7	16	
<i>Total sol brun luvic</i>					303,7	63		
Total ARGILUVISOLURI						369,1	77	
3	CAMBISOLURI	Brun eumezobazic	tipic	3101	Ao-Bv-C	27,1	6	
			molic	3102	Am-Bv-C	6,2	1	
		<i>Total sol brun eumezobazic</i>					33,3	7
		Brun acid	tipic	3301	Ao-Bv-C	79,3	16	
		<i>Total sol brun acid</i>					79,3	16
Total CAMBISOLURI						112,6	23	
4	PROTISOLURI	aluvial	tipic	9501	Ao-C	0,8	-	
		<i>Total sol aluvial</i>					0,8	-
		Total PROTISOLURI						0,8
Total U.P. I Recea						482,5	100	

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

În unitatea de producție, solul care ocupă suprafața cea mai mare este solul brun luvic, subtipul tipic, acesta fiind întâlnit pe 159,1 ha (33%).

Solul brun luvic (luvosol) tipic cod 2401. Acest tip de sol este întâlnit pe 33% (159,1 ha) din suprafața unității de producție.

Succesiunea de orizonturi pe profil este următoarea: Ao-El-Bt-C.

- Orizontul Ao are o grosime de 15-25 cm. Culoare brună- brună deschisă, cu structură grăunțoasă.
- Orizontul El are o grosime de 10-20 cm. Cu nuanță gălbuie, sărăcit parțial în argilă și sesevioxizi; structura este slab exprimată, iar textura mai grosieră decât a orizontului Bt
- Orizontul Bt are o grosime de 60-80 cm. Cu nuanțe gălbui sau ruginii, iar textura este mijlocie-mijlocie fină și structura prismatică.

Solurile brune luvice au textură diferențiată pe profil, luto-nisipoasă în Ao, nisipo-luiuosă în El și luto-argiloasă în Bt.

Structura solului este grăunțoasă. Slab dezvoltată în orizontul Ao, lamelară sau poliedrică, în El și prismatică în Bt. Apa din precipitam străbate ușor orizonturile superioare și stagnează deasupra orizontului Bt.

Conținutul de humus este vie cca 2% și de calitate interioară. Sunt soluri oligomezobazice până la mezobazice și au reacție de la moderat acidă până la puternic acidă (ph 4,5-5,6).

Solul brun acid (disticambosol) tipic cod 3301. Acest tip de sol este întâlnit pe 16% (79,3 ha) din suprafața unității de producție.

Succesiunea de orizonturi pe profil este următoarea: Ao-Bv-C.

Solurile brune acide au textură ușoară până la mijlocie, nediferențiată pe profil.

Structura solului este grăunțoasă. Slab dezvoltată în orizontul Ao și subpoliedrică- poliedrică moderat dezvoltată în Bv

Conținutul de humus este variabil, de la 3% până la 8%. Sunt soluri oligomezobazice până la oligobazice. Reacția solului este de la puternic acidă până la moderat acidă., iar gradul de saturație în baze este mai mic de 55% la nivelul orizontului Bv.

Pentru speciile forestiere, solurile brune acide sunt de fertilitate mijlocie.

Solul brun luvic (luvosol) pseudozleizat cod 2407 Acest tip de sol este întâlnit pe 16% (77,7 ha) din suprafața unității de producție.

Sucesiunea de orizonturi pe profil este următoarea: Ao-Elw-Btw-C

Solul brun luvic pseudogleizat este asemănător celui tipic, dar cu proprietăți stagnice între 50 și 100 cm adâncime, cu pete vineții de reducere pe mai puțin de 50% din suprafața agregatelor structurale cât și din interiorul lor..

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

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															

* 00															
	0000														
	36F1	37F1	62M1	84L	86L										
	Total subtip sol		5 UA	2.2 HA											
	Total tip sol		5 UA	2.2 HA											
* 22	Brun argiloiluvial														
	2201	tipic													
	45 B	45 D	59 A	59 B	59 C	59 D	59 E	59 F	59 G	59 H	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E
	60 F	60 G	60 H	61 C	62 B										
	Total subtip sol		20 UA	64.6 HA											
	Total tip sol		20 UA	64.6 HA											
* 23	Brun roscat luvic														
	2301	tipic													
	67 A	67 B													
	Total subtip sol		2 UA	0.8 HA											
	Total tip sol		2 UA	0.8 HA											
* 24	Brun luvic														
	2401	tipic													
	8 D	9 C	9 D	9 E	9 G	9 H	11 B	11 C	11 D	11 E	11 G	12 B	12 C	13 B	14 A
	15 B	15 C	16	23 B	24 C	79 B	79 D								
	Total subtip sol		22 UA	159.1 HA											
	2405	litic													
	10 D	11 A	11 F	12 A	12 E	13 C	13 E	13 F	14 C	24 A	24 D	24 E	79 A	84 A	
	Total subtip sol		14 UA	66.9 HA											
	2407	pseudogleizat													
	10 E	34 C	36 A	36 B	36 C	37 A	37 B	38 A	39 A	39 B	45 C				
	Total subtip sol		11 UA	77.7 HA											
	Total tip sol		47 UA	303.7 HA											
* 31	brun eumezobazic														
	3101	tipic													
	15 A	61 B													
	Total subtip sol		2 UA	27.1 HA											
	3102	mollic													
	237 A														
	Total subtip sol		1 UA	6.2 HA											
	Total tip sol		3 UA	33.3 HA											
* 33	brun acid														
	3301	tipic													
	8 A	8 B	8 C	10 C	10 J	10 K	12 D	13 A	13 D	14 B	23 A	24 B			
	Total subtip sol		12 UA	79.3 HA											
	Total tip sol		12 UA	79.3 HA											
* 95	Aluvial														
	9501	tipic													
	14 D														
	Total subtip sol		1 UA	0.8 HA											
	Total tip sol		1 UA	0.8 HA											
	Total UP			90 UA	484.7 HA										

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Stațiunea, exprimată în geobotanică și ecologie prin termenii de habitat și biotop, este o unitate cu areal practic omogen și caracteristici fizico-geografice proprii, prin care se deosebește și se delimitează clar de alte areale înconjurătoare, așadar o unitate elementară de landsaft (geotop). Conținutul fizico-geografic îi conferă acesteia și caracterul de unitate ecologică (ecotop), având în cuprinsul ei un anumit specific ecologic.

Studiul condițiilor de relief, de rocă, de pedogeneză și evoluție a solurilor, al condițiilor generale climatice și al topoclimatelor precum și al vegetației (atât din punct de vedere al repartiției speciilor în diferite unități de suprafață, al păstrării capacității silvoproductive și ridicării valorii economice ale arboretelor) face posibilă constituirea și caracterizarea tipurilor de stațiuni forestiere din unitatea de producție studiată.

Criteriile de grupare a unităților staționale în tipuri de stațiuni sunt indicate de însăși denumirea tipului de stațiune. Aceste criterii sunt de natură fizico-geografică, ecologică și silvoproductivă. Deoarece tipul de stațiune se caracterizează, în rezultată generală, printr-un anumit specific ecologic și un anumit cadru fizico-geografic, pentru stabilirea tipului de stațiune s-au avut în vedere rezultatele ecologice echivalente (echivalența climatică, trofică, hidrică).

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

În tabelul 4.4.1.1 sunt prezentate tipurile de stațiune pe etaje de vegetație și categorii de bonitate. Datele de caracterizare a stațiunilor au fost scrise în fișa unității amenajistice.

Tabelul 4.4.1.1
Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipuri de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol	
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară		
FD₃ – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete									
1	5.1.3.1	Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida	60,2	12	-	-	60,2	2405	
2	5.1.3.2	Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +/- Luzula	92,9	19	-	92,9	-	2201 2401 3301	
3	5.1.4.2	Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa	10,3	2	-	10,3	-	2407	
4	5.1.5.2	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	32,9	7	-	32,9	-	2201 2401	
5	5.2.3.1	Deluros de fâgete Pi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinium - Luzula	6,7	1	-	-	6,7	2405	
6	5.2.3.2	Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus	143,5	30	-	143,5	-	2201 2401	
7	5.2.4.1	Deluros de fâgete Pi, brun edafic mic	7,8	2	-	-	7,8	2201	
8	5.2.4.2	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	46,4	10	-	46,4	-	3101 3301	
9	5.2.4.3	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum	12,8	3	12,8	-	-	2201 3102 3301	
10	5.2.5.3	Deluros de gorunete - fâgete Pm-s, aluvial moderat humifer, în luncă joasă	0,8	-	0,8	-	-	9501	
TOTAL FD₃			414,3	86	13,6	326,0	74,7	-	
FD₂ – Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal									
11	6.1.4.2	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu	0,8	-	-	0,8	-	2301	
TOTAL FD₂			0,8	-	-	0,8	-	-	
FD₁ – Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)									
12	7.3.3.2	Deluros de cvercete cu stejar vers. de gârniță Pm, brun podzolit cu dren. intens, edafic mijlociu	67,4	14	-	67,4	-	2407	
TOTAL FD₁			67,4	14	-	67,4	-	-	
TOTAL GENERAL			Ha	482,5	100	13,6	394,2	74,7	-
			%			3	82	15	

Cele mai răspândite tipuri de stațiuni sunt 5.2.3.2 *Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus* care are aptitudini forestiere favorabile, prezentând bonitate mijlocie pentru fag.

Din punct de vedere al bonității, 82% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie, 15% sunt stațiuni de bonitate inferioară, iar restul de 3% sunt stațiuni de bonitate superioară, întrunind astfel condiții optime pentru vegetația forestieră.

Fitoclimatic, pădurile studiate fac parte integral din etajulele: " Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete " (FD3) – 86%, "Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal" (FD2) – <1%, „Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)” (FD1) – 14%.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factori limitativi și măsurile de gospodărie impuse de acești factori

Tabelul 4.4.2.1

Tipuri de stațiuni, factori limitativi și măsuri de gospodărire

Etaj fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Măsuri silvotehnice	Compoziția optimă	Tratament
0	1	2	3	4	5	6
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	5.1.3.1. Deluros de gorunete, Pi, podzolit, edafic submijlociu cu Luzula luzuloides. Versanți foarte rezezi la abrupti, în general însoriți, soluri brune luvice litice, superficiale, scheletice, slab productive pentru gorun, fag	5151Gorunet cu Luzula luzuloides - i 5153Gorunet cu arbuști pitici acidofili -i 5241Goruneto-făget cu Luzula luzuloides -i	'deficitul de substanțe nutritive și apa accesibilă; volumul edafic mic: aciditatea activă puremică.	-	6GO3FA1P I	- tăieri progresive;
	5.1.3.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit, edafic mijlociu cu Luzula. Se întâlnește pe versanți predominant însoriți și mai rar semiînsoriți cu înclinare de la moderată până la puternică. Substrat litologic format din micașturi. Solul este brun luvic (podzolit) tipic, uneori slab pseudogleizat, cu moder, mijlociu profund, slab humifer, semischematic, volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete.	5131Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m 5231Goruneto-făget cu Festuca drymeia -m	deficitul de substanțe nutritive și apa accesibilă; volumul edafic mic; aciditatea activă puternică; vântul și uscăciunea stmo* ferică	-	8GO1FA1C A	- tăieri progresive;
	5.2.4.1. Deluros de făgete Bi, brun edafic mic. Substrate din depozite de suprafață formate din material pământos bogat în fragmente tari de roci sedimentare carbonatice. Versanți superiori semiumbriți sau umbriți predominant rezezi cu configurație divers ondulată, frecvent cu apariție de rocă la zi. Soluri brune eumezobazice moderat humifere, mijlociu profunde și superficiale luto-nisipoase sau lutoase, diverse scheletice cu volum edafic mic.	4213Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros -i	- nivelul scăzut al iroficității potențiale și al spitA r/ionărit cu •f* accesibilă; ■ volumul edafic mic.	-	6FA2CAS1 CIIPAM	- tăieri progresive;
	5.2.4.2. Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula Asarum. Versanți rezezi și foarte rezezi, expoziții diferite, soluri eumezobazice tipice, mijlociu profunde, semischematic, de productivitate mijlocie pentru fag, carpen și specii de șleau.	4212Făget de deal pe soluri schel. cu floră de mull -m 4312Făgeto-cărpinet cu floră de mull -m	- apa accesibilă	-	8FA2GO	- tăieri progresive;

Etaj fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Măsuri silvotehnice	Compoziția optimă	Tratament
0	1	2	3	4	5	6
FD2	6142 Deluros de cvercete (GO,CE,GÎ), Pm podzolit, pseudogleizat, edafic mijlociu Versanți moderat înclinați, poale de versanți, terase cu soluri brune luvice (podzoliți) pseudogleizate și brune argiloiluviale pseudogleizate, mijlociu profunde la profunde fără schelet, cu <i>Carex pilosa</i> , mijlociu productive pentru gorun, fag, stejar și specii de șleau	5411Goruneto-stejăret de prod. mijl. -m	-	-	7GO2TE1C I	- tăieri progresive;
FD1	7332-Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit-pseudogleizat, cu <i>Poa pratensis</i> – <i>Carex caryophyllea</i>. Substrat litologic constituit din argilă, nisipuri, pietrișuri. Soluri brune podzolite, pseudogleizate, profunde, moderat humifere, lutoase și luto-prăfoase în orizonturile superioare, volum edafic mare.	6142Stej. de terase joase și lunci vechi din reg. de dealuri - m	Riscul micșorării volumului fiziologic uti al solului	-	8ST2CI	- tăieri progresive;

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	!	UNITATI AMENAJISTICE														
	!	36F1	37F1	62M1	84L	86L										
	!	TOTAL TS: 5 UA 2.2 HA														
5131	!	10 D	11 A	11 F	12 A	12 E	13 C	13 E	13 F	24 D	24 E	79 A				
	!	TOTAL TS: 11 UA 60.2 HA														
5132	!	9 C	9 D	9 E	9 G	9 H	10 C	11 B	11 C	11 D	11 E	11 G	12 D	13 D	14 A	14 B
	!	45 B	45 D	79 B	79 D											
	!	TOTAL TS: 19 UA 92.9 HA														
5142	!	10 E	45 C													
	!	TOTAL TS: 2 UA 10.3 HA														
5152	!	12 B	12 C	62 B												
	!	TOTAL TS: 3 UA 32.9 HA														
5231	!	14 C	24 A	84 A												
	!	TOTAL TS: 3 UA 6.7 HA														
5232	!	8 D	13 B	15 B	15 C	16	23 B	24 C	59 A	59 C	59 D	59 E	59 F	59 G	59 H	60 C
	!	60 D	60 E	60 F	60 G	60 H	61 C									
	!	TOTAL TS: 21 UA 143.5 HA														
5241	!	60 A	60 B													
	!	TOTAL TS: 2 UA 7.8 HA														
5242	!	8 B	10 J	10 K	13 A	15 A	23 A	24 B	61 B							
	!	TOTAL TS: 8 UA 46.4 HA														
5243	!	8 A	8 C	59 B	237 A											
	!	TOTAL TS: 4 UA 12.8 HA														
5253	!	14 D														
	!	TOTAL TS: 1 UA 0.8 HA														
6142	!	67 A	67 B													
	!	TOTAL TS: 2 UA 0.8 HA														
7332	!	34 C	36 A	36 B	36 C	37 A	37 B	38 A	39 A	39 B						
	!	TOTAL TS: 9 UA 67.4 HA														
		TOTAL UP: 90 UA 484.7 HA														

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

TS	!	SOL	!	UNITATI AMENAJISTICE												
	!		!	36F1	37F1	62M1	84L	86L								
	!	TOTAL SOL: 5 UA 2.2 HA														
		TOTAL TS: 5 UA 2.2 HA														
5131	!	2405	!	10 D	11 A	11 F	12 A	12 E	13 C	13 E	13 F	24 D	24 E	79 A		
	!	TOTAL SOL: 11 UA 60.2 HA														
		TOTAL TS: 11 UA 60.2 HA														
5132	!	2201	!	45 B	45 D											
	!	TOTAL SOL: 2 UA 2.4 HA														
5132	!	2401	!	9 C	9 D	9 E	9 G	9 H	11 B	11 C	11 D	11 E	11 G	14 A	79 B	79 D
	!	TOTAL SOL: 13 UA 32.8 HA														
5132	!	3301	!	10 C	12 D	13 D	14 B									
	!	TOTAL SOL: 4 UA 57.7 HA														
		TOTAL TS: 19 UA 92.9 HA														
5142	!	2407	!	10 E	45 C											
	!	TOTAL SOL: 2 UA 10.3 HA														
		TOTAL TS: 2 UA 10.3 HA														

```

*****
* TS ! SOL ! UNITATI AMENAJISTICE *
*-----*
* 5152 ! 2201 ! 62 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 11.2 HA *
*-----*
* 5152 ! 2401 ! 12 B 12 C *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 21.7 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 32.9 HA *
*-----*
* 5231 ! 2405 ! 14 C 24 A 84 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 3 UA 6.7 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 6.7 HA *
*-----*
* 5232 ! 2201 ! 59 A 59 C 59 D 59 E 59 F 59 G 59 H 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H 61 C *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 14 UA 38.9 HA *
*-----*
* 5232 ! 2401 ! 8 D 13 B 15 B 15 C 16 23 B 24 C *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 7 UA 104.6 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 21 UA 143.5 HA *
*-----*
* 5241 ! 2201 ! 60 A 60 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 7.8 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 7.8 HA *
*-----*
* 5242 ! 3101 ! 15 A 61 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 27.1 HA *
*-----*
* 5242 ! 3301 ! 8 B 10 J 10 K 13 A 23 A 24 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 6 UA 19.3 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 8 UA 46.4 HA *
*-----*
* 5243 ! 2201 ! 59 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 4.3 HA *
*-----*
* 5243 ! 3102 ! 237 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 6.2 HA *
*-----*
* 5243 ! 3301 ! 8 A 8 C *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 2.3 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 4 UA 12.8 HA *
*-----*
* 5253 ! 9501 ! 14 D *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 0.8 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 0.8 HA *
*-----*
* 6142 ! 2301 ! 67 A 67 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 0.8 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 0.8 HA *
*-----*
* 7332 ! 2407 ! 34 C 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 38 A 39 A 39 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL SOL: 9 UA 67.4 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 9 UA 67.4 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL UP: 90 UA 484.7 HA *
*****

```

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1
Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr crt	Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală -ha-		
		Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – FD₃								
1	5.1.3.1.	5151	Gorunet cu Luzula luzuloides - i	13,0	3	-	-	13,0
2		5153	Gorunet cu arbuști pitici acidofili -i	18,7	4	-	-	18,7
3		5241	Goruneto-fâget cu Luzula luzuloides -i	28,5	6	-	-	28,5
4	5.1.3.2.	5131	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides -m	34,0	7	-	34,0	-
5		5231	Goruneto-fâget cu Festuca drymeia -m	58,9	12	-	58,9	-
6	5.1.4.2	5121	Gorunet cu Carex pilosa -m	10,3	2	-	10,3	-
7	5.1.5.2.	5232	Goruneto-fâget de prod. mijl. -m	21,7	4	-	21,7	-
8		5314	Șleau de deal cu gorun și fag de prod. mijl. -m	11,2	2	-	11,2	-
9	5.2.3.1.	4241	Fâget de dealuri cu floră acidofilă -i	6,7	1	-	-	3,7
10	5.2.3.2.	4241	Fâget de dealuri cu floră acidofilă -i	38,9	8	-	-	38,9
11		4281	Fâget de deal cu Festuca drymeia -m	101,9	21	-	101,9	-
12		5212	Goruneto-fâget cu floră de mull -m	2,7	1	-	2,7	-
13	5.2.4.1.	4213	Fâget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros -i	7,8	2	-	-	7,8
14	5.2.4.2.	4212	Fâget de deal pe soluri schel. cu floră de mull -m	29,1	6	-	29,1	-
15		4312	Fâgeto-cărpinet cu floră de mull -m	17,3	4	-	17,3	-
16	5.2.4.3.	4211	Fâget de deal cu floră de mull -s	12,8	3	12,8	-	-
17	5.2.5.3	9722	Anin negru pur de prod. super. din regiunea de dealuri -s	0,8	-	0,8	-	-
Total FD₃				414,3	86	13,6	287,1	110,6
Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – FD₂								
18	6142	5411	Goruneto-stejăret de prod. mijl. -m	0,8	-	-	0,8	-
Total FD₂				0,8	-	-	0,8	-
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) – FD₁								
19	7332	6142	Stej. de terase joase și lunci vechi din reg. de dealuri -m	67,4	14	-	67,4	-
Total FD₁				67,4	14	-	67,4	-
Total U.P. I RECEA				482,5	100	13,6	355,3	110,6

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

```

*****
* TS ! TP !                               U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E                               *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! 36F1 37F1 62M1 84L 86L                                         *
*      !      ! TOTAL TP: 5 UA 2.2 HA                                           *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TS: 5 UA 2.2 HA                                           *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* 5131 ! 5151 ! 10 D 12 A 13 C 79 A                                             *
*      !      ! TOTAL TP: 4 UA 13.0 HA                                           *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* 5131 ! 5153 ! 11 A 11 F 12 E                                                       *
*      !      ! TOTAL TP: 3 UA 18.7 HA                                           *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* 5131 ! 5241 ! 13 E 13 F 24 D 24 E                                             *
*      !      ! TOTAL TP: 4 UA 28.5 HA                                           *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*      !      ! TOTAL TS: 11 UA 60.2 HA                                           *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*

```

```

*****
*   TS ! TP !                               U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E
*   =====
* 5132 ! 5131 ! 10 C 11 B 11 C 11 D 11 E 11 G 13 D 45 B 45 D 79 B 79 D
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 11 UA 34.0 HA
*   =====
* 5132 ! 5231 ! 9 C 9 D 9 E 9 G 9 H 12 D 14 A 14 B
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 8 UA 58.9 HA
*   =====
*           TOTAL TS: 19 UA 92.9 HA
*   =====
* 5142 ! 5121 ! 10 E 45 C
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 2 UA 10.3 HA
*   =====
*           TOTAL TS: 2 UA 10.3 HA
*   =====
* 5152 ! 5232 ! 12 B 12 C
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 2 UA 21.7 HA
*   =====
* 5152 ! 5314 ! 62 B
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 1 UA 11.2 HA
*   =====
*           TOTAL TS: 3 UA 32.9 HA
*   =====
* 5231 ! 4241 ! 14 C 24 A 84 A
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 3 UA 6.7 HA
*   =====
*           TOTAL TS: 3 UA 6.7 HA
*   =====
* 5232 ! 4241 ! 59 A 59 C 59 D 59 E 59 F 59 G 59 H 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 60 H 61 C
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 14 UA 38.9 HA
*   =====
* 5232 ! 4281 ! 8 D 13 B 15 B 16 23 B 24 C
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 6 UA 101.9 HA
*   =====
* 5232 ! 5212 ! 15 C
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 1 UA 2.7 HA
*   =====
*           TOTAL TS: 21 UA 143.5 HA
*   =====
* 5241 ! 4213 ! 60 A 60 B
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 2 UA 7.8 HA
*   =====
*           TOTAL TS: 2 UA 7.8 HA
*   =====
* 5242 ! 4212 ! 23 A 61 B
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 2 UA 29.1 HA
*   =====
* 5242 ! 4312 ! 8 B 10 J 10 K 13 A 15 A 24 B
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 6 UA 17.3 HA
*   =====
*           TOTAL TS: 8 UA 46.4 HA
*   =====
* 5243 ! 4211 ! 8 A 8 C 59 B 237 A
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 4 UA 12.8 HA
*   =====
*           TOTAL TS: 4 UA 12.8 HA
*   =====
* 5253 ! 9722 ! 14 D
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 1 UA 0.8 HA
*   =====
*           TOTAL TS: 1 UA 0.8 HA
*   =====
* 6142 ! 5411 ! 67 A 67 B
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 2 UA 0.8 HA
*   =====
*           TOTAL TS: 2 UA 0.8 HA
*   =====
* 7332 ! 6142 ! 34 C 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 38 A 39 A 39 B
*   !       !
*   !       ! TOTAL TP: 9 UA 67.4 HA
*   =====
*           TOTAL TS: 9 UA 67.4 HA
*   =====
*           TOTAL UP: 90 UA 484.7 HA
* *****

```

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

* CRT ! UNITATI AMENAJISTICE															

* !	36F1	37F1	59 H	62M1	84L	86L									
* !	TOTAL CRT:		6 UA	2.6 HA											
* !	*****														
*Natural	8 A	8 C	237 A												
*fundamental															
*de prod.sup.	TOTAL CRT:		3 UA	8.5 HA											
* !	*****														
*Natural	8 B	8 D	9 G	9 H	10 C	10 E	10 K	11 B	11 D	11 E	11 G	12 B	12 C	12 D	13 A
*fundamental	13 B	13 D	14 A	14 B	15 A	15 B	15 C	16	23 A	23 B	24 B	24 C	34 C	36 A	36 B
*de prod.mij.	36 C	37 A	38 A	45 B	45 D	59 A	59 C	59 D	59 E	60 C	61 B	67 A	67 B		
* !	TOTAL CRT:		43 UA	355.0 HA											
* !	*****														
*Natural	10 D	11 A	11 F	12 A	13 C	13 E	24 D	60 A	84 A						
*fundamental															
*de prod.inf.	TOTAL CRT:		9 UA	61.6 HA											
* !	*****														
*Natural	39 B														
*fundamental															
*subproductiv	TOTAL CRT:		1 UA	2.6 HA											
* !	*****														
*Partial	24 E														
*derivat															
* !	TOTAL CRT:		1 UA	1.8 HA											
* !	*****														
*Total deriv.	14 C	24 A													
*de product.															
*inferioara	TOTAL CRT:		2 UA	5.4 HA											
* !	*****														
*Artificial	9 D	9 E	11 C	60 D											
*de product.															
*superioara	TOTAL CRT:		4 UA	5.1 HA											
* !	*****														
*Artificial	9 C	10 J	37 B	39 A	59 B	59 F	59 G	60 E	60 F	60 G	60 H	61 C	62 B	79 D	
*de product.															
*mijlocie	TOTAL CRT:		14 UA	34.2 HA											
* !	*****														
*Artificial	14 D	45 C	60 B	79 A	79 B										
*de product.															
*inferioara	TOTAL CRT:		5 UA	6.0 HA											
* !	*****														
*Tinar	12 E	13 F													
*nedefinit															
* !	TOTAL CRT:		2 UA	1.9 HA											
* !	TOTAL UP:		90 UA	484.7 HA											

4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.1.1

Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

* !	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												* !	TOIAL !	TERE-	TOTAL *
* !	NATURAL FUNDAMENTAL			D E R I V A T			ARTIFICIAL			NEDEFI-			!	!	!	
* !	DE PRODUCTIVITATE			PARTIAL			TOTAL (DE PRODUCTIV.)			DE PRODUCTIV.			NIT !	PAURE !	!	
* !	SUP.	MIJ.	INF.	SUBPROD!	SUP.	MIJ.	INF.	SUP+MIJ!	INF.	SUP+MIJ!	INF.	!	!	!	!	
* !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	% *

*01	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.2 !	2.2 !
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	100 !
42FAGETE PURE!	8.5!	157.4!	6.1!	!	!	!	!	5.4!	16.4!	3.0!	!	!	!	196.8!	0.4 !	197.2! 41
* DE DEALURI !	4 !	80 !	3 !	!	!	!	!	3 !	8 !	2 !	!	!	!	100 !	!	100 !
43FAGETE	!	15.8!	!	!	!	!	!	!	1.5!	!	!	!	!	17.3!	!	17.3! 4
*AMESIECATE	!	91 !	!	!	!	!	!	!	9 !	!	!	!	!	100 !	!	100 !
51GORUNETE	!	40.9!	29.5!	!	!	!	!	!	2.2!	2.2!	1.2!	!	!	76.0!	!	76.0! 16
*PURE	!	53 !	39 !	!	!	!	!	!	3 !	3 !	2 !	!	!	100 !	!	100 !
52GORUNETO-	!	78.5!	26.0!	!	1.8!	!	!	!	4.8!	!	0.7!	!	!	111.8!	!	111.8! 23
*FAGETE	!	70 !	23 !	!	2 !	!	!	!	4 !	!	1 !	!	!	100 !	!	100 !
53SIEAURI DE	!	!	!	!	!	!	!	!	11.2!	!	!	!	!	11.2!	!	11.2! 2
*DEAL CU GORUN!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	!	!	!	100 !	!	100 !
*54GORUNETO-	!	0.8!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.8!	!	0.8! *
* -SIEJARETE !	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	100 !
61SIEJARETE !	!	61.6!	!	2.6!	!	!	!	!	3.2!	!	!	!	!	67.4!	!	67.4! 14
*PURE DE SIEJA!	!	91 !	!	4 !	!	!	!	!	5 !	!	!	!	!	100 !	!	100 !
*97ANINISURI	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.8!	!	!	0.8!	!	0.8! *
* DE ANIN NEG!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	!	100 !	!	100 !
TOTAL	8.5!	355.0!	61.6!	2.6!	1.8!	!	!	5.4!	39.3!	6.0!	1.9!	!	!	482.1!	2.6 !	484.7!100
* !	2 !	74 !	13 !	1 !	!	!	!	1 !	8 !	1 !	!	!	!	99 !	1 !	100 !
* !	425.1		!	2.6!	1.8!	!	!	5.4	45.3	!	1.9!	!	!	482.1!	2.6 !	484.7!100*
* !	89		!	1 !	!	!	!	1	9	!	!	!	!	99 !	1 !	100 !

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

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

Tabelul 4.6.1
Fondului de producție și protecție

S.U.P.	Specii	Supra- fața [ha]	Clase de vârstă							Clase de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
„A”	FA	186,9	1,5	0,1	8,7	50,8	76,2	2,2	47,4	-	2,3	171,1	13,5	-
	GO	56,8	0,6	-	2,0	28,9	23,0	-	2,3	-	0,2	56,6	-	-
	CA	21,8	-	2,1	4,7	11,2	2,3	0,4	1,1	-	-	20,5	1,3	-
	MO	5,6	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-
	PIN	3,3	-	-	1,4	-	-	1,6	0,3	-	0,5	2,5	0,3	-
	DU	2,7	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-	2,7	-	-
	PIS	2,4	-	-	2,4	-	-	-	-	-	2,4	-	-	-
	DR	3,6	-	-	3,6	-	-	-	-	-	2,2	1,4	-	-
	DT	7,5	-	0,3	1,1	-	5,1	0,1	0,9	-	-	6,4	1,1	-
	DM	0,5	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
Total S.U.P. „A”		291,1	2,1	3,0	32,2	90,9	106,6	4,3	52,0	-	7,6	266,8	16,7	-
%		100	1	1	11	31	37	1	18	-	3	91	6	-
„M”	ST	62,5	-	-	-	8,8	51,0	2,6	0,1	-	-	59,9	-	2,6
	GO	55,4	1,0	-	17,8	6,8	-	2,6	27,2	-	-	16,8	19,5	19,1
	FA	46,7	0,5	-	14,0	14,9	-	6,2	11,1	-	6,2	19,2	14,3	7,0
	CA	14,0	1,7	-	3,5	6,7	-	-	2,1	-	-	1,7	10,5	1,8
	PI	5,8	-	-	3,5	-	-	-	0,3	-	-	2,7	2,8	0,3
	CI	3,8	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	3,0	0,5	0,3
	CAS	1,8	-	-	0,2	-	-	0,9	4,7	-	-	1,8	-	-
	DR	0,4	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	DT	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
	DM	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1
Total S.U.P. „M”		191,0	3,7	-	39,4	37,2	52,8	12,3	45,6	-	6,2	105,5	48,1	31,2
%		100	2	-	21	19	28	6	24	-	3	56	25	16
Total		482,1	5,8	3	71,6	128,1	159,4	16,6	97,6	-	13,8	372,3	64,8	31,2
%		100	1	1	15	27	33	3	20	-	3	78	13	6

S.U. P.	Elemente de structură	Specii										Total
		FA	GO	ST	CA	CAS	PI	MO	DR	DT	DM	
„A”	Compoziția [%]	64	20	-	8	-	1	2	3	2	-	100
	Clasa de producție medie	3,1	3,0	-	3,1	3,0	2,0	3,0	2,7	3,2	4,0	3,0
	Consistența medie [%]	73	79	-	81	87	90	90	87	77	70	76
	Vârsta medie [ani]	99	82	-	71	42	52	54	65	81	40	80
	Indice de creștere curentă	5,5	3,8	-	5,0	6,6	9,5	11,6	9,3	4,3	9,0	5,5
	Volum lemnos [mc/ha]	298	274	-	177	146	250	405	311	232	122	284
„M”	Compoziția [%]	25	29	33	7	3	2	-	-	1	-	100
	Clasa de producție medie	3,5	4,0	3,1	4,0	3,6	3,3	-	3,0	3,2	5,0	3,5
	Consistența medie [%]	80	76	29	85	68	67	-	65	44	60	62
	Vârsta medie [ani]	84	105	88	67	137	53	-	45	75	155	91
	Indice de creștere curentă	5,7	2,9	1,8	4,8	1,2	5,2	-	7,5	0,8	-	3,4
	Volum lemnos [mc/ha]	264	187	117	139	300	265	-	167	69	220	183
U.P.	Compoziția [%]	49	23	13	8	1	1	1	2	2	-	100
	Clasa de producție medie	3,1	3,5	3,1	3,4	3,6	2,8	3,0	2,7	3,2	4,2	3,2
	Consistența medie [%]	74	78	29	83	69	76	90	86	69	68	70
	Vârsta medie [ani]	96	93	88	70	133	53	54	64	79	59	91
	Indice de creștere curentă	5,5	3,4	1,8	4,9	1,4	6,8	11,6	9,3	3,4	1,6	4,6
	Volum lemnos [mc/ha]	291	231	117	162	293	259	405	305	193	138	244

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

Pe grupe de specii, în structura fondului de producție din S.U.P. „A” fagul, care ocupă 291,1 ha (64%), urmat de gorun cu 56,8 ha (20%). Pe clase de vârstă se evidențiază excedentul de arborete din clasele a IV-a, a V-a și a VII-a de vârstă și deficitul din celelalte. După elementele de arboret, arboretele sunt încadrate în clasa a III-a de producție 266,8 ha, în clasa a II-a de producție sunt încadrate 7,6 ha și în clasa a IV-a de producție sunt încadrate 16,7 ha structură ce reflectă corespunzător condițiile favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere caracteristice U.P.

În ceea ce privește fondul neproductiv (S.U.P. „M”) pe ansamblu are următoarea compoziție: 33ST 29GO 25FA 7CA 3CAS 2PI 1DM. După elementele de arboret, toate arboretele sunt încadrate în clasa a IV-a de producție.

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

- volumul lemnos total este de 118033 mc, corespunzător unui volum mediu la hectar de 244 mc, realizat la vârsta medie de 91 ani, clasa de producție medie este de 3,2, creșterea medie este de 4,6 mc/an/ha, iar consistența medie este de 0,70;
- productivitatea superioară se înregistrează 3% din elementele de arboret, mijlocie se înregistrează la 78% din elementele de arboret, iar inferioară la 19%;
- 72% din arborete au consistența între 0,7 – 1,0, 8% între 0,4 – 0,6 și 20% între 0,1 – 0,3;
- proveniența elementelor de arboret este: 60% din lăstari, 35% din sămânță și 14% din plantații;
- structura este relativ echilibrată pentru 72% din arborete și relativ plurienă pentru restul de 28%;
- În funcție de vitalitate avem: viguroase 1% din arborete, cu o vitalitate normală 82% din arborete, cu o vitalitate slabă 17% din arborete.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 10.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 15.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolele 3.3 (concluzii privind gospodărirea din trecut a pădurilor) și 14 (dinamica dezvoltării fondului forestier).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.
Arborete slab productive și provizorii

CRT	!	UNITATI AMENAJISTICE									
Natural fundamental prod. inf.	!	10 D	11 A	11 F	12 A	13 C	13 E	24 D	60 A	84 A	
TOTAL CRT:		9 UA		61.6 HA							
Natural fundamental subprod.	!	39 B									
TOTAL CRT:		1 UA		2.6 HA							
Total derivat de prod. inf.	!	14 C 24 A									
TOTAL CRT:		2 UA		5.4 HA							
TOTAL DERIVATE:		2 UA		5.4 HA							
Artificial de prod. inf.	!	14 D	45 C	60 B	79 A	79 B					
TOTAL CRT:		5 UA		6.0 HA							
TOTAL		17 UA		75.6 HA							

Suprafața totală a arboretelor slab productive și provizorii este de 75,6 ha, reprezentând 16% din suprafața acoperită cu vegetație forestieră. Lucrările prevăzute în sensul refacerii sau substituirii acestora sunt prezentate la capitolul 6.6.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR	!	% DIN SUPRAFATA FONDULUI FORESTIER!	!	SUPRAFATA AFECTATA													
				TOTAL	GRADE DE MANIFESTARE												
DENUMIRE	!	482.5HA!	HA	!	%!	HA	!	%!	HA	!	%!	HA	!	%!	HA	!	%!
*Doborituri de vint (V1-4)	!	22	!	106.9!100!	60.1!	56!	46.8!	44!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Uscare (U1-4)	!	13	!	64.2!100!	46.8!	73!	15.9!	25!	1.5!	2!	!	!	!	!	!	!	!
*Atacuri de daunatori (I1-3)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Incendieri (K1-3)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Rupturi de zap.si vint (Z1-4)	!	2	!	7.3!100!	7.3!100!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Vatamari de exploatare (E1-4)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Vatamari produse de vinat (C1-4)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Poluare (1-4)	!	54	!	259.5!100!	238.7!	92!	17.8!	7!	2.9!	1!	!	!	!	!	!	!	!
*Alunecari (A1-4)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Inmlastinari (M1-3)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune in suprafata (S1-4)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune in adincime (A1-5)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune total (1-5)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Roca la suprafata total (R1-A)	!	15	!	71.7!100!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*din care pe:0.1-0.2S (R1-2)	!	13	!	63.5!100!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* 0.3-0.5S (R3-5)	!	2	!	8.2!100!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* >0.6S (R6-A)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Tulpini nesanoase-total (T1-A)	!	14	!	68.3!100!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*din care: 10-20% (T1-2)	!	12	!	55.7!100!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* 30-50% (T3-5)	!	3	!	12.6!100!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* >60% (T6-A)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

4.8.2.Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificari	Intensitate	UNITATI	AMENAJISTICE	APECTATE
Roca la suprafata	/0,1S	9 H 11 B 16		
		TOTAL R1:	3 UA	52.5 HA
	/0,2S	9 G 23 A		
		TOTAL R2:	2 UA	11.0 HA
	/0,3S	24 A		
		TOTAL R3:	1 UA	2.4 HA
	/0,4S	10 D 14 C		
		TOTAL R4:	2 UA	5.8 HA
		TOTAL R:	8 UA	71.7 HA
Tulpini nesanatoase	20 %	16 23 A 67 A 67 B		
		TOTAL T2:	4 UA	55.7 HA
	30 %	45 D 62 B		
		TOTAL T3:	2 UA	12.6 HA
		TOTAL T:	6 UA	68.3 HA
Uscare	slaba	9 G 10 C 10 D 10 E 10 K 11 A 11 C 45 B 45 C 45 D 79 A 79 B		
		TOTAL U1:	12 UA	46.8 HA
	mijlocie	11 B 62 B		
		TOTAL U2:	2 UA	15.9 HA
	putemica	10 J		
		TOTAL U3:	1 UA	1.5 HA
		TOTAL U:	15 UA	64.2 HA
Doborituri	izolate	9 C 9 D 14 B 15 B 15 C		
		TOTAL V1:	5 UA	60.1 HA
	destul de fr.	16		
		TOTAL V2:	1 UA	46.8 HA
		TOTAL V:	6 UA	106.9 HA
Rupturi	izolate	11 C 237 A		
		TOTAL Z1:	2 UA	7.3 HA
		TOTAL Z:	2 UA	7.3 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

În arboretele din unitatea de producție studiată nu s-au semnalat atacuri semnificative de insecte și dăunători, starea fitosanitară fiind în general bună.

Este recomandabil ca acțiunea de igienizare să se desfășoare permanent pentru a se asigura și în viitor o stare fitosanitară corespunzătoare. Pentru acesta se va avea în vedere a se extrage arborii căzuți, rupți, uscați, sau pe cale de a se usca, a se aduna și valorifica resturile de exploatare și cioatele dezrădăcinate rezultate din pregătirea terenului pentru reimpădurire în urma tăierilor de refacere.

O parte din suprafața umtătu de ha/a (259,9 ha-54%) este afectată de poluarea cu compuși ai sulfului și pulberi metalce (plumb). Această suprafață se află în vecinătatea municipiului Baia Mare, iar poluarea este rezultatul activității din trecut a celor doi mari poluanți din zonă: combinatul Phoenix și Romplumb. Aceștia și-au încetat activitatea, în prezent înregistrându-se o ameliorare a efectelor provocate de poluare.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale de vegetație

Din cele expuse în capitolele anterioare se desprinde concluzia că factorii staționarii sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Speciile cele mai favorizate sunt fagul, gorunul și stejarul.

Tabelul 4.10.1
Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferente	
Categoría	Suprafața		Categoría	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%	ha	ha
Superioară	13,6	7	Superioară	Natural fundamental de prod. superioară	8,5	2	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	5,1	1	-	-
				Total	13,6	3	-	-
Mijlocie	394,2	86	Mijlocie	Natural fundamental de prod. mijlocie	355,0	74	-	-
				Artificial de prod. mijlocie	34,2	7	-	-
				Clasa de regenerare	0,4	-	-	-
Total					389,6	81	-	4,6
Inferioară	74,7	7	Inferioară	Natural fundamental de prod. inferioară	61,6	13	-	-
				Natural fundamental subproductiv	2,6	1	-	-
				Parțial derivat	1,8	-	-	-
				Total derivat de prod. inferioară	5,4	1	-	-
				Artificial de prod. inferioară	6,0	1	-	-
				Tânăr nedefinit	1,9	-	-	-
Total					79,3	16	4,6	-
Total	482,5	100	Total		482,5	100	-	-

Așezarea geografică, relieful, litologia, clima au condus la instalarea vegetației forestiere specifice acestei regiuni. Din sintezele anterioare se poate deduce strânsa corelație între stațiune și vegetație. În general, bonitatea stațională este reflectată de potențialul productiv al pădurilor.

5 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE

PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

În conformitate cu cerințele social - economice și ecologice, amenajamentul actual îmbină strategia gestionării ecosistemelor forestiere din zona cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea proiecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Ca obiective prioritare s-au stabilit:

- obținerea de biomasă lemnoasă diversificată ca sortimente și de calitate ridicată, conservarea fertilității solului;

- asigurarea unui circuit echilibrat al apei;

- reglarea microclimatului;

- valorificarea faunei și a produselor accesorii;

- acoperirea nevoilor locale de lemn de foc și de construcție prin reglementarea procesului de recoltare;

- ocrotirea arboretelor de interes științific și ocrotirea genofondului și ecofondului forestier

Obiectivele menționate s-au detaliat, prin stabilirea țăelurilor de protecție ori de producție, până la nivel de subparcelă; arboretele destinate să realizeze aceste obiective au fost zonate ca atare, conform normativelor în vigoare

5.1.2. Funcțiile pădurii

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite mai sus, prin studiul actual s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din U.P. I Recea , ca sistem complex, prin repartizarea lor în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Încadrarea funcțională a fost preluată din amenajamentul anterior.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I-a			
1.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	101,8	21
2.A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II)	101,8	21
1.3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători	210,7	44
3.H	Pădurile situate în zona cu atmosfera puternic și mediu poluată, la care efectul noxelor industriale a fost determinat prin studii de specialitate avizate de Ministerul Silviculturii (T II)	7,6	2
3.I	Pădurile situate în zona cu atmosfera slab poluată, la care efectul noxelor industriale a fost determinat prin studii de specialitate avizate de Ministerul Silviculturii (T III)	203,1	42
1.4	Păduri cu funcții de recreere	89,4	18
4.A	Păduri parc și alte păduri de recreere de intensitate funcțională foarte ridicată, stabilite de Ministerul Silviculturii (T II)	67,4	14
4.B	Pădurile din jurul municipiului București, al celorlalte municipii, orașelor și comunelor, precum și pădurile situate în perimetrul construibil al acestora (T III)	21,2	4
4.F	Benzile de pădure din jurul hotelurilor, motelurilor, cabanelor turistice, campingurilor și taberelor de pionieri cu caracter permanent, cu o suprafață de până la 50 ha (T II)	0,8	-
1.5	Păduri de interes științific	13,4	3
5.J	Pădurile seculare de valoare deosebită, precum și porțiunile de pădure cu specii forestiere rare (tisă, zâmbbru, castan comestibil, alun turcesc, liliac ș.a.) delimitate ca atare prin amenajamentele silvice și aprobate de Ministerul Silviculturii (T II)	13,4	-

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Total grupa I		415,3	86
Grupa a II-a			
1.B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	67,2	14
Total grupa II		67,2	14
Total U.P. I RECEA		484,7	100

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a arboretelor, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” și prevederilor proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare. Zonarea funcțională a pădurilor este cadrul prin care s-a concretizat stabilirea funcției fiecărui arboret în parte. La încadrarea arboretelor în diverse categorii funcționale s-au avut în vedere atât obiective de ordin economic, cât și obiective sociale. Situația u.a. pe categorii funcționale se redă detaliat la capitolul 15.2.1. din partea a III-a a amenajamentului.

Datorită suprapunerii parțiale a fondului forestier peste siturile Natura 2000 ROSCI003 Arborete de castan de la Baia Mare (parcelele 45, 62) și ROSCI0421 – Pădurea celor Două Veverițe (parcelele 34, 36, 37, 38, 39), unitățile amenajistice în cauză au fost incluse în grupa I funcțională, categoria funcțională 5L.

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, se diferențiază mai multe tipuri de categorii funcționale, prezentate în tabelul următor.

*Tabelul 5.1.2.2
Tipuri de categorii funcționale*

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A	Țeluri de protecție	101,8	21
II	1.3H	Țeluri de protecție	7,6	2
III	1.3I	Țeluri de protecție	203,1	42
II	1.4A	Țeluri de protecție	67,4	14
III	1.4B	Țeluri de protecție	21,2	4
II	1.4F	Țeluri de protecție	0,8	-
II	1.5J	Țeluri de protecție	13,4	3
VI	2.1B	Țeluri de producție	67,2	14
T O T A L			482,5	100

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

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

Tipul III (T III) - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive - grădinărit, cvasigrădinărit.

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

5.1.3. Subunitățile de producție și/sau protecție constituite

În tabelul 5.1.3.1 este prezentată constituirea subunităților de gospodărire pe u.a.:

Tabelul 5.1.3.1

Constituirea subunităților de gospodărire

```

*****
* S U P      U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E
*-----
*      36F1  37F1  59 H  62M1  84L  86L
*-----
* 2.6HA!  NR. DE UA-uri:                6
*-----
* A      8 A   8 B   8 C   8 D   9 C   9 D   9 E   9 G   9 H
*      10 C  10 E  10 J  10 K  11 C  11 D  11 E  11 G  12 C
*      12 D  13 A  13 B  13 D  14 A  14 B  14 D  15 A  15 B
*      15 C  16   23 B  24 B  24 C  59 A  59 B  59 C  59 D
*      59 E  59 F  59 G  60 B  60 C  60 D  60 E  60 F  60 G
*      60 H  61 B  61 C  84 A
*-----
* 291.1HA! NR. DE UA-uri:                49
*-----
* M     10 D  11 A  11 B  11 F  12 A  12 B  12 E  13 C  13 E
*      13 F  14 C  23 A  24 A  24 D  24 E  34 C  36 A  36 B
*      36 C  37 A  37 B  38 A  39 A  39 B  45 B  45 C  45 D
*      60 A  62 B  67 A  67 B  79 A  79 B  79 D  237 A
*-----
* 191.0HA! NR. DE UA-uri:                35
*-----
* TOTAL UP!
* 484.7HA! NR. TOTAL DE UA-uri:        90
*****

```

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure. Potrivit obiectivelor social-economice, a structurii actuale a pădurilor și a funcțiilor atribuite, în vederea gospodăririi pădurilor s-au constituit după cum urmează:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I, categoria 3.I (TIII) și 4.B (T III)și din grupa a II-a, categoria 1B (TVI), având o suprafață totală de 291,1 ha ce reprezintă 60% din suprafața totală a pădurii;

- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile: 1.2A (TII), 1.3H (TII), 1.4A (TII), 1.4F (TII), 1.5H (TII) și 1.5J (TII) având o suprafață totală de 191,0 ha (40%).

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a îndeplini cu maximă eficiență funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea luată în ansamblu trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură.

Astfel, în cazul arboretelor cu rol exclusiv de protecție, se va urmări realizarea unei structuri cât mai apropiate de cea naturală și cu o stabilitate ecosistemică cât mai ridicată.

Pentru arboretele care îndeplinesc, pe lângă funcția de protecție și funcția de producție cât și pentru arboretele care îndeplinesc prioritar funcția de producție, se va urmări obținerea regenerării naturale, pentru că doar arboretele regenerate natural, din sămânță, având compoziții și structuri verticale corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, reprezintă garanția unei producții de masă lemnoasă continue, și sunt cel mai puțin vulnerabile la acțiunea factorilor destabilizatori.

5.2.1. Regimul

Regimul, modul în care se asigură regenerarea unei păduri(din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând cont de obiectivele social-economice și ecologice, de condițiile staționale și de vegetație, precum și de necesitatea folosirii cât mai judicioase a capacității de producție și protecție a pădurilor s-a adoptat regimul codru prevăzut și la amenajamentele anterioare, regenerarea arboretelor urmând a se realiza eficient pe cale naturală din sămânță.

5.2.2. Compoziția-țel

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

Pentru fiecare arboret în parte, amenajamentul a stabilit o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite, precum și stării de fapt actuale a acestuia. Compoziția-țel din descrierea parcelară este redată diferit după cum urmează:

- compoziția-țel la exploatabilitate, este redată pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, reprezentând cea mai favorabilă compoziție la care trebuie să ajungă arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile posibile a se executa.

- compoziția-țel de regenerare, este redată numai pentru terenurile goale de împădurit, arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în deceniul primei perioade de amenajare. La stabilirea acesteia s-a ținut cont de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, din “Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate”, ediția 2000.

Compoziția-țel optimă este compoziția stabilită pentru fiecare tip de pădure în parte reprezentând compoziția-țel optimă corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Prin lucrările propuse de amenajament, se va urmări realizarea compoziției optime.

La fixarea compoziției țel a fiecărui arboret s-au avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure, condițiile staționale și starea actuală a arboretului existent, ținând cont de rolul funcțional atribuit acestor arborete, de experiența locală precum și de „Normele tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”. Tendința actuală la alegerea compozițiilor-țel optime este revenirea la compozițiile caracteristice arboretelor natural fundamentale. Având în vedere etajele de vegetație în care se încadrează pădurile studiate, se vor promova molidul, laricele, pinul, aninul alb, etc.,.

Din analiza tabelului prezentat mai jos se observă că există o mare diferență între structura pe specii a arboretelor din cadrul U.P. și structura considerată optimă, diferență care vorbește despre rezultatele gospodăririlor anterioare. Această structură optimă trebuie, însă, privită ca o structură-țel, realizabilă într-un viitor mai îndepărtat, dar spre care trebuie să se orienteze gospodărirea pădurilor.

Tabelul 5.2.2.1
Compoziția țel în raport cu tipul de stațiune și pădure

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața [ha]	Suprafața pe specii [ha]										
					FA	GO	PA M	LA	TE	PI	CI	PA	AN N	F R	ST
A	5132	5131	7GO 2FA 1PA	25,5	5,0	17,9						2,6			
		5231	5FA 3GO 1TE 1PI	58,9	29,4	17,7		5,9	5,9						
	5142	5121	7GO 2TE 1CI	9,4		6,6			1,9		0,9				
	5152	5232	5FA 3GO 1TE 1PI	4,2	2,1	1,3			0,4	0,4					
	5231	4241	8FA 1LA 1PAM	1,3	1,0		0,1	0,1							
			8FA 1LA 1PAM	38,5	30,8		3,9	3,9							
	5232	4281	8FA 1LA 1PAM	101,9	81,5		10,2	10,2							
		5212	7GO 2FA 1TE	2,7	0,5	1,9			0,3						
	5241	4213	7FA 2TE 1CI	3,0	2,1				0,6		0,3				
	5242	4212	7FA 2TE 1CI	21,0	14,7				4,2		2,1				
		4312	8FA 2PAM	17,3	13,8		3,5								
	5243	4211	8FA 2PAM	6,6	5,3		1,3								
	5253	9722	7ANN 3FR	0,8									0,6	0,2	
Total S.U.P. „A”				291,1	186,2	45,4	19,0	14,2	13,3	6,3	3,3	2,6	0,6	0,2	
Compoziția-țel S.U.P. „A”				100	63	16	7	5	5	2	1	1	0	0	
M*	5131	5151	7GO 2TE 1PI	13,0		9,1			2,6	1,3					
		5153	7GO 2TE 1LA	18,7		13,1		1,9	3,7						
		5241	5FA 3GO 1TE 1PI	28,5	14,3	8,6			2,8	2,8					
	5132	5131	7GO 2FA 1PA	8,5	1,7	5,9						0,9			
	5142	5121	7GO 2TE 1CI	0,9	-	0,6	-	-	0,2	-	0,1	-	-	-	
	5152	5232	5FA 3GO 1TE 1PI	17,5	8,8	5,3			1,7	1,7					
		5314	8GO 2FA	11,2	2,2	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5231	4241	8FA 1LA 1PAM	5,4	4,3		0,5	0,5							
	5241	4213	7FA 2TE 1CI	4,8	3,4				1		0,5				
	5242	4212	7FA 2TE 1CI	8,1	5,7				1,6		0,8				
	5243	4211	8FA 2PAM	6,2	5,0		1,2								
	6142	5411	7GO 2TE 1CI	0,8		0,5			0,2		0,1				
	7332	6142	7ST 3PA	67,4								20,2			47,2
Total S.U.P. „M”				191,0	45,4	52,1	1,7	2,4	13,8	5,8	1,5	21,1	0	0	47,2
Compoziția-țel S.U.P. „M”				100	24	27	1	1	7	3	1	11	-	-	25
Total				482,1	231,6	97,5	20,7	16,6	27,1	12,1	4,8	23,7	0,6	0,2	47,2
Compoziția-țel				100	48	20	4	3	6	3	1	5	0	0	10

5.2.3. Tratamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Prin

tratament se înțelege modul cum se face exploatarea unei păduri și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în conformitate cu țelurile fixate.

În principiu se urmărește alegerea unui tratament cât mai intensiv posibil în condițiile date. În raport cu condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul pădurilor unității de producție s-a adoptat tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor rase. Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”.

5.2.4. Exploatabilitate

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional, și se exprimă prin diametrul mediu de realizat în cadrul structurilor de codru grădinărit, respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul structurilor de codru regulat.

S-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din S.U.P."A" - grupa funcțională II și exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din S.U.P."A" - grupa funcțională I. Această vârstă s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, în raport cu specia preponderentă corespunzătoare compoziției țel la exploatabilitate. Din prelucrarea automată a datelor a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 107 ani pentru S.U.P."A" (vezi cap.15.4.3. din partea a III-a a amenajamentului).

Pentru arboretele cu funcții de protecție din S.U.P. „M”, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite doar prin lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și conservare până în momentul când efectul protector atribuit se diminuează în mod evident.

5.2.5. Ciclul de producție

Ca bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere existente, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității de producție, s-a adoptat pentru S.U.P. „A”, un ciclu de 110 ani.

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

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

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

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

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitatea prin intermediul creșterii indicatoare

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

- $C_i = 924 \text{ m}^3$;
- $V_D = 8074 \text{ m}^3$;
- $V_E = 13952 \text{ m}^3$;
- $V_F = 84844 \text{ m}^3$;
- $V_G = 95270 \text{ m}^3$;

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

Deoarece U.P. I Recea are un deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q=0,7<1$) posibilitatea de produse principale s-a stabilit cu ajutorul formulelor:

$$P_{C_i} = \min\{V_k/10*k\}_{k=1,6}$$

unde: C_i – creșterea indicatoare;

Q – 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 ($Q=0,7$).

$$Q = (10C_i + DM)/10C_i \text{ unde,}$$

$$DM = \min\{V_k - 10*k*C_i\}_{k=1,6}$$

V_k - volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat, în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, în primii ($10*k$) ani, ținând seama de arboretele care pot fi exploatare în intervalele de timp respective, de volumul lor la începutul intervalului în care devin exploatabile, precum și de perioadele de regenerare adoptate în cadrul tratamentelor alese.

Corespunzător principiului de asigurare a continuității mărimii recoltelor pe cel puțin 60 de ani, V_k se stabilește prin relația:

$$V_k = \sum_{i=1}^k V_{di}$$

VD_i – reprezintă volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat, în condițiile precizate la V_k, în deceniul ”i”.

Astfel, pentru k=1 se obține V₆=VD₁+VD₂+VD₃+VD₄+VD₅+VD₆, volumul de material lemnos ce se poate recolta din arborele exploatabile în primii 60 de ani.

Valorile parametrilor prezentați sunt redată în tabelul 6.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000.

Posibilitatea după procedeele creșterii indicatoare are valoarea **P₁ = 697 m³/an.**

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeele creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1
Posibilitatea după procedeele creșterii indicatoare

* SPECIA *	FA	GO	CA	MO	PIN	DU	PIS	DR	DT	DM	TOTAL	
* CI *	610!	168!	45!	31!	10!	16!	13!	15!	15!	1!	924*	
* VD *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	8074*	
* VD1 *	6018!	447!	104!	!	!	!	!	!	!	!	6569*	
* VD2 *	1368!	!	172!	!	140!	!	!	!	157!	!	1837*	
* VD3 *	1274!	!	63!	!	217!	!	!	!	207!	!	1761*	
* VD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
* VE *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	13952*	
* VE1 *	6086!	449!	104!	!	!	!	!	!	!	!	6639*	
* VE2 *	1380!	!	174!	!	141!	!	!	!	158!	!	1853*	
* VE3 *	4216!	2942!	451!	2188!	449!	950!	!	507!	453!	!	12156*	
* VF *	59643!	13335!	3760!	2336!	683!	1099!	1073!	1095!	1747!	73!	84844*	
* VG *	63990!	17598!	4394!	2892!	706!	1468!	1128!	1138!	1880!	76!	95270*	
* DD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-2332*	
* DD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-4528*	
* DD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	47884*	
* DD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	39830*	
* DM *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-4528*	
* Q *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.7*	
* VD/10 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	807*	
* VE/20 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	697*	
* VF/40 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2121*	
* VG/60 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1587*	
* POSIB. *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	697*	

* A :	0.0000	M :	0.000	!	!	!	!	!	!	!	*	
* CICLUL					!	110.0	ANI					*
* SUPRAFAȚA TOTALA					!	291.1	HA					*
* SUPRAFAȚA IN GR. I FUNC.					!	224.3	HA					*
* SUPRAFAȚA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)					!	66.8	HA					*

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

La stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă s-au parcurs următoarele etape:

a) Analiza structurii claselor de vârstă

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

Tabelul 6.1.1.1.2.1
Clase de vârstă

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața [ha]	2,1	3,0	32,2	90,9	106,6	4,3	52,0	291,1	48,5
%	1	1	11	31	37	1	18	100	17

Se observă un excedent la clasele: IV, V și VII. Restul claselor de vârstă prezintă deficite de arborete.

b) Constituirea suprafețelor periodice s-a realizat acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând. Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 110 ani, s-au constituit 4 suprafețe periodice, de 20 ani, suprafața periodică normală fiind de 53,0 ha și o suprafață de 30 de ani

de 79,1 ha. Modul de constituire a suprafețelor periodice și elementele care au stat la baza realizării lor sunt prezentate în tabelul 6.1.1.1.2.2.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

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

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d₁) **Procedeu deductiv** – prezentat în tabelul 6.1.1.1.2.2 bazat pe aplicarea relației:

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

V_i - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 de ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu (i = 1...m);

V_k - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 20 de ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu (k = 1...m');

V_j - volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu (j = 1...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 tăieri și a celor de refăcut (10 ≤ n_j < n).

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității. Valoarea adoptată prin acest procedeu este următoarea: **P_D = 800 m³/an.**

Tabelul 6.1.1.1.2.2
Organizarea procesului de producție și stabilirea posibilității după clasele de vârstă – situație recapitulativă

Clasă de vârstă	Suprafața la 1.01.			Suprafața periodică I - 20 ani			Suprafața periodică				
	Suprafața [ha]	Volum [mc]	Creștere curentă [mc]	Suprafața [ha]	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani [mc]			II – 20 ani ha	III – 20 ani ha	IV – 20 ani ha	V – 30 ani ha
					vi	vk	vj				
I	2,1	79	7								2,1
II	3,0	211	21								3,0
III	32,2	8405	296								32,2
IV	90,9	24946	545							48,7	52,2
V	106,6	38488	618				49,3	53,0	4,3		
VI	4,3	1556	20	0,6		146	3,7				
VII	52,0	9243	58	52,0	1193	1685	6685	-			
Total	291,1	82928	1565	52,6	1193	1831	6685	53,0	53,0	53,0	79,5
	Normal			53,0				53,0	53,0	53,0	79,1
	Diferența			-0,4							+0,4
P = 1193/30+1831/20+6685/10=39,8+91,6+668,5=800 mc/an											

d₂) **Procedeu inductiv (analitic)** – se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor. Valoarea adoptată prin acest procedeu este următoarea: **P_I = 8212 m³/an.**

Tabelul 6.1.1.1.2.3
Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul inductiv al metodei claselor de vârstă

UA	Suprafața	Consistența	Vârsta	Vol +5cr	Volum de extras
	ha	-	ani	mc	mc
11E	3,9	0,3	150	782	782
59C	2,4	0,3	120	438	438
59E	11,6	0,2	170	888	888
60B	3,0	0,6	145	489	245
60D	0,6	0,6	145	146	73
61B	21,0	0,3	145	4577	4577
59A	7,3	0,5	160	1193	418
59D	2,8	0,9	175	1193	418
60G	1,8	0,7	115	552	193
Total	42,5	-	-	10261	8212

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1
Indicatori de posibilitate și posibilitatea adoptată

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [mc/an]	924	S.P. normal [ha]	53,0
Vd/10 [mc/an]	807	Perioada I [ani]	20
Ve/20 [mc/an]	697	S.P. I [ha]	52,6
Vf/40 [mc/an]	2121	Perioada II [ani]	20
Vg/60 [mc/an]	1587	S.P. II [ha]	53,0
Q	0,7	Volumul arboretelor exploatabile [mc/ha]	19037
m	-	P. inductiv [mc/an]	821
ρ	-	P. deductiv [mc/an]	800
P1= 697 mc/an		P2= 800 mc/an	
Posibilitatea adoptată P = 697 mc/an			

Având în vedere în primul rând starea actuală a arboretelor din acest UP, în care trebuie să se încheie procesul de regenerare declanșat fie prin tăierile normale executate, fie prin extragerea produselor accidentale, cât și a deficitului de arborete exploatabile existente, s-a adoptat posibilitatea de 697 mc/an, valoare rezultată din calcul prin metoda creșterii indicatoare, diferența datorându-se necesității lichidării integrale a volumului u.a. cuprinse în planul decenal. Se apreciază că această valoare este optimă pentru a se asigura reducerea treptată a deficitului de arborete exploatabile, regularizarea treptată a claselor de vârstă, și asigurarea continuității recoltelor de lemn pentru primii 60 ani. Valoarea a fost supusă aprobării conf. a II-a de amenajare de care a fost adoptată.

6.1.1.3 Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe categorii de urgențe de regenerare, ținându-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă situația arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

Tabel 6.1.1.3.1.
Arborete din care se va recolta posibilitatea

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
15	59C, 61B	23,4	5015	5015
TOTAL URGENȚA I		23,4	5015	5015
26	11E, 60B	6,9	1271	1002
27	23B, 73,	12,2	1034	955
TOTAL URGENȚA II		19,1	2305	1957
TOTAL		42,5	7320	6972

În partea a III-a a amenajamentului la punctele 12.1.2.1 și 12.1.2.2. sunt prezentate „Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale”, respectiv „Planul decenal de recoltare a produselor principale”.

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

Volumul de extras s-a ales în funcție de particularitățile arboretelor, stadiul regenerării naturale, lungimea perioadei de regenerare, structura urmărită, temperamentul speciilor, funcția atribuită și tratamentul aplicat. La întocmirea planului s-a urmărit și respectarea restricțiilor silvice referitoare la mărimea parchetelor și intensitatea de intervenție. Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de U.P., fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute și sunt descrise în subcapitolul 9.2 și normele tehnice în vigoare.

În tabelul 6.1.1.3.2. se prezintă repartizarea posibilității pe tratamente, suprafețe și specii.

Tabelul 6.1.1.3.2.
Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	DR	DT
Tăieri progresive	42,5	4,3	6972	697	621	45	18	7	6
Total	42,5	4,3	6972	697	621	45	18	7	6

Se observă că în cadrul acestui U.P. sunt doar tratamente cu perioade medii de regenerare (tăieri progresive), corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. I Recea și funcțiilor atribuite arboretelor. Acest tratament permite promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

6.1.1.4 Prognoza posibilității

Posibilitatea actuală: P = 697 mc/an.

Prognoza privind evoluția claselor de vârstă și a posibilității de produse principale pe următoarele trei decenii, s-a întocmit în vederea urmăririi efectului pe care posibilitatea îl va avea asupra continuității recoltării de produse principale și a modificărilor ce vor surveni în structura claselor de vârstă, în sensul echilibrării acesteia.

Prognoza posibilității se prezintă astfel:

- actual 697 mc/an;
- deceniul II 807 mc/an;
- deceniul III 1587 mc/an;
- în perspectivă 1100 mc/an.

6.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

6.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Nu este cazul

6.2.2 Masuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

Arboretele încadrate în tipul de categorie funcțională TII vor fi gospodărite în cadrul subunității de tip „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile funcționale 2A, 3H, 4A, 4F, 5J – 191,0 ha).

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

- menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale;
- menținerea capacității de protecție, ameliorarea ei, sau la formarea de noi arborete capabile de a prelua funcțiile de protecție avute de vechiul arboret;
- menținerea sau realizarea unei consistențe cât mai pline;
- introducerea unor specii care să urmărească stabilitatea solului și să contribuie la îmbunătățirea condițiilor staționale;
- lucrările de îngrijire preconizate vor fi prudente, cu intensitate mai redusă decât în celelalte arborete;
- în aceste păduri nu se organizează recoltarea de produse principale, fiind gospodărite în regim de conservare deosebită, funcțiile lor de protecție fiind de intensitate ridicată;
- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului, etc. ;
- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor ;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor ;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic : poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict, etc.

Prin lucrările de conservare se urmărește regenerarea naturală a acestor arborete. Volumul de extras are caracter orientativ, rolul cel mai important îl are efectuarea lucrărilor la momentul potrivit, cu cele mai mici prejudicii aduse mediului. La exploatare se vor folosi manșoane de cauciuc pentru protejarea arborilor rămași pe picior.

Specificări	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii				
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CAS	CA	ST
Tăieri de conservare	I	57,9	5,8	1602	160	106	58	5	73	7
Total		57,9	5,8	1602	160	106	58	5	73	7

6.2.3 Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul III de categorii funcționale

O parte din unitatea de producție studiată este zonată în acest tip de categorii funcționale (categoria funcțională 1.3I și 1.4B însumând un total de 224,3 ha). Aceste păduri sunt incluse în

S.U.P. „A” și se gospodăresc normal, însă cu anumite restricții mai ales în privința aplicării tratamentelor la arboretele ajunse la exploatabilitate.

6.3 Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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

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

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), de 15 ani. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare (planul de recoltare a produselor principale, de conservare, sau de îngrijire), volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor. O sinteză a lucrărilor propuse (volum și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.3.1.

Tabelul 6.3.1
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Posibilitatea anuală pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	PI	DR	FA	GO	ST	CA	CAS	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	1,1	0,1	7	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
	Total	1,1	0,1	7	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Rărituri	II	35,4	3,5	600	60	-	-	-	22	26	-	11	-	1	
	III-VI	24,8	2,5	402	40	3	1	11	13	4	-	7	-	1	
	Total	60,2	6,0	1002	100	3	1	11	35	30	-	18	-	2	
Produse secundare	II	35,4	3,5	600	60	-	-	-	22	26	-	11	-	1	
	III-VI	25,9	2,6	409	41	3	1	11	14	4	-	7	-	1	
	Total	61,3	6,1	1009	101	3	1	11	36	30	-	18	-	2	
Tăieri de igienă	II	106,4	106,4	694	69	-	2	-	14	6	42	4	-	1	
	III-VI	204,9	204,9	2048	205	4	2	6	128	46	-	14	-	5	
	Total	311,3	311,3	2742	274	4	4	6	142	52	42	18	-	6	
Total general	II	141,8	109,9	1294	129	-	2	-	36	32	42	15	-	2	
	III-VI	230,8	207,5	2457	246	7	3	17	142	50	-	21	-	6	
	Total	372,6	317,4	3751	375	7	5	17	178	82	42	36	-	8	

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

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

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

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

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

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

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

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redate pe drumuri existente și la nivel de u.a., iar tăierile de igienă - global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 12.2.1.).

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

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

Tabelul 6.4.1 Volumul total posibil de recoltat

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Posibilitatea anuală pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	PI	DR	FA	GO	ST	CA	CAS	DT	DM
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	42,5	4,3	6972	697	-	-	7	621	45	-	18	-	6	-
	Total	42,5	4,3	6972	697	-	-	7	621	45	-	18	-	6	-
Tăieri de conservare	II	57,9	5,8	1602	160	-	-	-	73	58	5	7	17	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	57,9	5,8	1602	160	-	-	-	73	58	5	7	17	-	-
Produse secundare	II	35,4	3,5	600	60	-	-	-	22	26	-	11	-	1	-
	III-VI	25,9	2,6	409	41	3	1	11	14	4	-	7	-	1	-
	Total	61,3	6,1	1009	101	3	1	11	36	30	-	18	-	2	-
Tăieri de igienă	II	106,4	106,4	694	69	-	2	-	14	6	42	4	-	1	-
	III-VI	204,9	204,9	2048	205	4	2	6	128	46	-	14	-	5	-
	Total	311,3	311,3	2742	274	4	4	6	142	52	42	18	-	6	-
Total general	II	199,7	115,7	2896	289	-	2	-	109	90	47	22	17	2	-
	III-VI	273,3	211,8	9429	943	7	3	24	763	95	-	39	-	12	-
	Total	473	327,5	12325	1232	7	5	24	872	185	47	61	17	14	-

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

Tabelul 6.4.2.
Recapitulația posibilității totale

Posibilitatea m ³ /an					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
679	160	100	274	1232	4,6	1,4	0,3	0,2	0,6	2,5

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 12325 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 2,5 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (482,1 ha), adică 54% din creșterea curentă medie a arboretelor (4,6 m³/an/ha). În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

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

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

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

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

- au fost prevăzute, majoritar, tratamentele cu perioade medii-lungi de regenerare, care favorizează regenerarea naturală - tratamentul tăierilor progresive;

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

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

- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;

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

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

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

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

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

A. *Lucrări de ajutorarea a regenerării naturale;*

B. *Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;*

C. *Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv*

D. *Îngrijirea culturilor tinere – s-au propus lucrări de îngrijire prin care se vor efectua revizuirea culturilor, mobilizarea solului în jurul puietilor și descopleșirea semințișurilor și puietilor acoperiți de buruieni.*

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

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală ocolul va completa anual formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a IV-a a amenajamentului (subcapitolul 16.2.). Ocolul are obligația ca în „evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări) să înscrie proveniența puietilor (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puietilor). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor semănături directe. În U.P. nu există pepiniere.

Tabelul 6.5.1

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața de parcurs (ha)
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	24,4
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	11,6
A.1.3.	Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	11,6
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	12,8
A.2.2	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	12,8
B	Lucrări de regenerare	14,9
B.1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,4
B.1.1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,4
B.1.1.1	Împăduriri în poieni și goluri	0,4
B.2	Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	14,5
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive	14,5
C	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	4,7
C.1	Completări în arboretele tinere existente	1,7
C.2	Completări în arboretele nou create	3,0
D	Îngrijirea culturilor tinere	6,5
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	6,5

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

În tabelul 6.6.1 sunt prezentate lucrările propuse pentru redresarea arboretelor slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare.

Tabel 6.6.1
Arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Arborete din tipurile III-VI de categorii funcționale									Arborete din tipul II de categorii funcționale					
		Tăieri cu regenerarea naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Lucrări de îngrijire	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	Lucrări de îngrijire	Tăieri de igienă	
		dec.I	dec.II	Alte dec.	dec.I	dec.II	Alte dec.	dec.I	dec.II	Alte dec.						
Nat. fundamental de prod. Inferioară	61,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	32,5	19,4	8,4
Natural fundamental subproductiv	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,4
Artificial de productivitate inferioară	6,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	2,2	-	-
TOTAL	75,6	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	37,3	22,4	10,8

Clasificarea arboretelor slab productive și provizorii s-a făcut în subcapitolul 4.7.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete corespunzătoare din punct de vedere al caracterului natural fundamental, situație de fapt prezentată în subcapitolul 4.7. Prezentarea lor în tabelul de mai sus are caracter orientativ și se face cu scopul de a arăta ce lucrări se vor efectua în cursul deceniului. Productivitatea acestor arboretelor nu poate crește, deoarece sunt situate în stațiuni de bonitate inferioară.

Arboretele încadrate în S.U.P. "A" se vor parcurge cu lucrări de îngrijire și cu lucrări de igienă, urmând ca la atingerea vârstei exploatabilității acesta să se parcurgă cu tăieri de regenerare.

Arboretele încadrate în S.U.P. "M" se vor reface în timp îndelungat, prin lucrări de conservare, însă condițiile staționale limitate nu vor permite creșterea productivității decât în puține cazuri.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 6.7.1
Lucrări prevăzute pentru gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare	Suprafața [ha]	Lucrări prevăzute [ha]						
		Tăieri progresive	Tăieri de igienă	Tăieri rase	Degajari	Rărituri + Curățiri	Tăieri de conservare	Completări
Roca la suprafață pe 0,1	52,5		52,5					
Roca la suprafață pe 0,2	11,0		8,1			2,9		
Roca la suprafață pe 0,3	2,4		2,4					
Roca la suprafață pe 0,4	5,8		3,0				2,8	
Tulpini nesănătoase pe 20%	55,7		54,9				0,8	
Tulpini nesănătoase pe 30%	12,6						12,6	
Uscare	slabă	46,8	9,4	11,4		2,9	23,1	
	mijlocie	15,9		4,7			11,2	
	puternica	1,5				1,5		
Doborâturi izolate	60,1		58,7			1,4		
Doborâturi destul de frecvente	46,8		46,8					
Rupturi izolate	7,3		1,1				6,2	
Total	318,4	9,4	243,6			8,7	56,7	

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

6.8. Calcule conform legii 46/2008, republicată, art. 25, alin. (3)

S.U.P. M

L10.1 POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CRESTERII INDICATOARE

* SPECIA *	ST	GO	FA	CA	CAS	PI	CI	DR	DT	DM	TOTAL
* CI *	81!	102!	145!	30!	14!	14!	2!	1!	!	!	389*
* VD *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	13381*
* VD1 *	5969!	!	!	!	!	!	156!	!	!	!	6125*
* VD2 *	2014!	1637!	1093!	160!	150!	226!	!	53!	!	22!	5355*
* VD3 *	65!	5581!	6172!	261!	1657!	!	!	!	!	!	13736*
* VD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	16828*
* VE1 *	6119!	!	!	!	!	!	156!	!	!	!	6275*
* VE2 *	2049!	1656!	1105!	163!	151!	234!	!	56!	!	22!	5436*
* VE3 *	66!	5658!	6216!	261!	1658!	!	!	!	!	!	13859*
* VF *	8477!	7415!	9787!	841!	1809!	1183!	165!	59!	10!	22!	29768*
* VG *	8671!	9038!	12254!	1880!	1819!	1236!	165!	63!	10!	22!	35158*
* DD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	18982*
* DD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	9048*
* DD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	14208*
* DD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	11818*
* DM *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	9048*
* Q *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.1*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* POSIB. *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	445*
* A : 0.8670 M : 1.146	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* CICLIJUL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	110.0 ANI
* SUPRAFATA TOTALA	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	191.0 HA
* SUPRAFATA IN GR. I FUNC.	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.0 HA
* SUPRAFATA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	191.0 HA

În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă s-au stabilit următoarele:

- din suprafața totală de 191,0 ha încadrate în S.U.P. M, s-ar putea recolta, conform calculului posibilității prin metoda creșterii indicatoare, considerând aceste arborete încadrate în grupa a II-a funcțională, un volum de 445 mc/an, total în deceniu 4450 mc.

- deoarece prin lucrările de conservare propuse în arboretele încadrate în S.U.P. M se poate recolta un volum decenal total de 1602 mc, ar rezulta diferența de 2848 mc pe deceniu (285 mc/an) volum de lemn nerecoltat.

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie produsul de bază al silviculturii, pădurile acestei unități de producție mai pot furniza o serie de alte produse valoroase, cum sunt: fructe de pădure, ciuperci comestibile, produse cinegetice etc.

Valorificarea integrală a tuturor resurselor pădurii presupune reglementarea producției și a recoltării acestor produse, acțiune ce trebuie realizată cu mult discernământ astfel încât să nu fie afectată buna gospodărire a pădurilor, producția de lemn și funcțiile de protecție ale acestora.

7.1. Resurse cinegetice

Vânatul principal și secundar este reprezentat de: cerb, căprior, mistreț. Vegetația forestieră din această zonă asigură condiții favorabile de hrană și adăpost pentru vânat.

7.2. Potențial salmonicol

În această unitate de producție nu sunt condiții favorabile producției salmonicole..

7.3. Producția de fructe de pădure

În condițiile geografice și pedoclimatice ale unității de producție I Recea găsesc condiții bune de vegetație o serie de specii lemnoase și erbacee, care pot fi ușor valorificate. Dintre acestea cea mai mare pondere economică o au: murul, păducelul, porumbarul și cornul.

Fructele de pădure sunt recoltate din fondul forestier, dar și de pe terenurile învecinate: pășuni, fânețe, margini de terenuri cultivate, aliniamente de drumuri, etc. Activitatea de recoltare a fructelor de pădure este mult îngreunată din trei motive:

Lipsa forței de muncă pentru colectarea fructelor;

Lipsa unui sistem funcțional de depozitare, transport și desfacere a lor;

Recoltarea ilegală a fructelor de pădure de către riverani.

7.4. Producția de ciuperci comestibile

Ciupercile ce pot fi recoltate sunt ghebele care în anumiți ani apar în cantități destul de însemnate. Ciupercile sunt culese neorganizat de către localnicii din zonă

7.5. Resurse melifere

Principala specie meliferă din această zonă este salcâmul care ocupă suprafața de 1,7 ha, de nu este de neglijat nici teiul care se află într-o proporție mai mică. De asemenea subarboretul este destul de bine dezvoltat contribuind și el la producția de miere.

7.6. Plante medicinale

De pe cuprinsul unității de producție se pot recolta flori de tei, salcâm, păducel, măceș și mur.

7.7. Alte produse

Mai pot face obiectul recoltării și valorificării produsele cu specific artizanal (conuri de pin) sau materii prime pentru industria uleiurilor vegetale (cetina de pin).

8 PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au luat măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier.

Arboretele fondului forestier sunt frecvent afectate de acțiunea factorilor destabilizatori, iar în astfel de situații personalul tehnic ce administrează fondul forestier este obligat să identifice agentul vătămător, suprafața afectată, felul și intensitatea atacului (fenomenului) pentru a stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării eventualelor pagube.

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

Cu ocazia lucrărilor de teren în U.P. au fost semnalate doborâturi și rupturi de vânt pe o suprafață de 106,9 ha

Pentru a preîntâmpina asemenea situații se impune luarea următoarelor măsuri silviculturale:

- promovarea regenerării din sămânță, favorizarea fenotipurilor rezistente, crearea de arborete optim amestecate și cu structură diversificată
- începerea cât mai timpuriu a executării lucrărilor de îngrijire, în așa fel încât fiecare arbore să se dezvolte individual, consolidându-și astfel sistemul radicular și coroana
- cu ocazia lucrărilor de exploatare se va evita rănirea arborilor, cauză principală a rupturilor și deșchimbărilor individuale de mai târziu, datorită putregaiului care provoacă slăbirea rezistenței interioare a arborelui.
- în arboretele situate în stațiuni vulnerabile, răriturile vor avea intensitate mai mare și se vor utiliza scheme de plantare cu număr mai redus de puieți la hectar
- în arboretele excesiv de dese se va interveni cu prudență
- orientarea succesiunilor de tăiere se va face împotriva direcției din care bate vânturile periculoase
- se va forma margini de masiv rezistente.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Cu toate că în fondul forestier nu s-au produs incendii (și chiar dacă au avut loc, au fost stinse încă din stadiu incipient) cauzele care pot duce la izbucnirea unor incendii în pădure sunt:

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

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

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea patrulării pe timpul sezonului uscat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele pentru paza și stingerea incendiilor;

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

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

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

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cuprinsul unității de producție au fost identificate 259,5 ha de arborete afectate de poluarea industrială provocată în trecut de fostele combinate „Phoenix” și „Romplumb”.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În suprafața studiată nu s-au semnalat atacuri puternice de insecte sau ciuperci. Izolat au fost întâlniți dăunători biotici în special la exemplare slăbite din alte cauze, cum ar fi cele doborâte sau rupte de vânt și zăpadă, zdrelite prin exploatare sau vătămate de vânt.

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogenii de natură entomologică sau criptogamică. Ținând seama de cele prezentate, pentru asigurarea unei stări fito-sanitare bune a arboretelor și în viitor, ocolul va trebui să efectueze urmărirea evoluției bolilor și a populațiilor de insecte și să ia măsuri pentru prevenirea și combaterea dezvoltării acestora, în arboretele în care se permit astfel de măsuri, prin: măsuri preventive, măsuri de carantină și măsuri de combatere propriu-zisă.

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

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

- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- curățirea parchetelor de resturi de exploatare 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 continuare se vor face atente depistări cu curse feromonale la *Ipidae* sp. 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 puietilor împotriva roaderilor de către vânat, ce pot fi preîntâmpinate printr-o judicioasă execuție a lucrărilor de îngrijire, prin dirijarea amestecurilor de rășinoase și foioase, dar în primul rând prin menținerea efectivelor de vânat în limite normale în raport cu capacitatea de suport a biotopului. Urmările vătămărilor 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 puietilor;
- diminuarea procentului de reușită care duce la creșterea volumului completărilor;
- măsuri specifice de îngrijire;
- intensificarea regenerărilor artificiale, în locul celor naturale și crearea monoculturilor de molid;
- prelungirea stadiului de tinerețe a arboretelor.

În prezent efectivele de cervide sunt subnormale, dar în trecut au fost foarte mari și 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, ca: bradul, paltinul de munte, fagul.

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

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

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

- metode fizico-chimice, ce utilizează insecticide organoclorurate (Detox, Defatox) cu mențiunea că acestea pot da reacții adverse prin accentuarea în diferite grade a dezechilibrului ecologic propriu ecosistemelor forestiere;

- biologice, ce folosesc introducerea în pădure a faunei entomofage, înmulțirea pe cale artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților și introducerea lor în pădurile atacate, precum și folosirea preparatelor microbiologice (Dipel, Bactospeine, Thuringin) sau a virusurilor entomopatogene.

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

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

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

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Pentru a preveni pe viitor apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în :

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- extragerea și la timp a exemplarelor uscate;
- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

9 INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

9.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport, care deserve Unitatea de Producție I Recea este formată din drumuri publice și drumuri forestiere existente a căror situație este prezentată în tabelul 9.1.1.

*Tabelul 9.1.1
Evidența instalațiilor de transport*

Nr crt	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungimea km			Suprafața deservită ha	Volumul deservit m ³
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1	DP001	DN Dej - Baia Mare	0,6	-	0,6	69,5	492
2	DP002	DJ Tăuții Măgherauș - Băița	-	1,5	1,5	72,0	6575
3	DP003	DE Valea Berăriei	2,5	-	2,5	149,6	2839
4	DP005		-	0,2	0,2	0,8	36
Total drumuri publice			3,1	1,7	4,8	291,9	9942
Drumuri forestiere							
4	FE001		2,2	-	2,2	168,3	1594
5	FE005		0,3	-	0,3	3,3	121
6	FE007		1,4	-	1,4	11,3	463
7	FE008		0,7	-	0,7	3,7	46
8	FE011		0,3	-	0,3	6,2	416
Total forestiere			4,9	-	4,9	192,8	2640
TOTAL GENERAL			8,0	1,7	9,7	484,7	12582

Rețeaua instalațiilor de transport care deserve fondul forestier are o lungime de 9,7 km (drumuri publice și drumuri forestiere pietruite). Drumurile forestiere ce deserve suprafața studiată sunt în general în stare bună, necesitând doar întrețineri și reparații curente. În tabel, la lungime, s-a trecut tronsonul (sau suma tronsoanelor) cu care drumul respectiv participă la accesibilizarea fondului forestier studiat.

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a unității de producție, este de 20,0 m/ha.

La nivelul actual și la sfârșitul deceniului accesibilitatea fondului forestier de producție, a celei de protecție și a posibilității actuale, este prezentată în tabelul 9.1.2.

*Tabelul 9.1.2
Accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității*

Specificări		Actual [%]	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului [%]
Fond de producție (% din suprafață)	Total din care:	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Fond de protecție (% din suprafață)	Total din care:	100	100
	Lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea (% din suprafață)	Total din care:	100	100
	Produse principale	100	100
	Tăieri de conservare	100	100
	Produse secundare	100	100
	Tăieri de igienă	100	100

Accesibilitatea fondului forestier total este în prezent de 100%, așa că nu s-a considerat necesară analizarea construirii unei noi instalații de transport. Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare (distanța de la „centrul de greutate“ al subparcele până la drumul auto cel mai apropiat) de până la 1,6 km.

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

9.2. Tehnologii de exploatare

Promovarea în viitor a tratamentelor intensive pe suprafețe mari și extinderea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor nu este posibilă fără aplicarea unor tehnologii moderne de exploatare a lemnului, prin care daunele aduse solului, arborilor pe picior și semințișurilor instalate să se încadreze în limitele toleranțelor ecologice și silviculturale.

Cea mai adecvată tehnologie de exploatare pentru arboretele unității studiate, ținând cont de condițiile staționale și de vegetație specifice, este metoda „în trunchiuri și catarge“. Coroana arborilor se fuzionează separat la locul de doborâre, colectarea făcându-se sub formă de legături cu dimensiuni stabilite pentru a evita degradarea solului sau vătămarea arborilor pe picior și semințișurilor. După curățarea de crăci, fusul arborilor va fi însemnat pentru secționare în piese de lungimi diferite, în funcție de mijlocul cu care se va face operațiunea de adunat.

Dintre mijloacele tehnice de colectare cele mai utilizate sunt tractoarele, acestea fiind cele mai eficiente din punct de vedere economic. Utilizate însă incorect aduc mari prejudicii pădurii, prin degradarea solului. Adunatul cu mijloace hipo ar aduce prejudicii mai puține, dar este folosit mai rar din cauza productivității scăzute și costurilor ridicate; poate fi folosit totuși la trunchiuri și arbori de dimensiuni reduse.

Lucrările de exploatare se vor desfășura, de preferință iarna, pe un strat de zăpadă care să poată proteja solul și semințișul instalat.

În cazul tăierilor de îngrijire de fapt se produc vătămări intense în arboretele trecute de 40-50 de ani, odată cu creșterea diametrelor de extras. Deosebit de păgubitoare sunt rănilor produse în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative silvo-productive superioare. Aceste răni slăbesc rezistența arboretelor la acțiuni dăunătoare a vântului și zăpezii, acești arbori sunt cu precădere doborâți și ruși de vânt și zăpadă, iar golurile create astfel în arborete predispun arboretul la noi calamități. De asemenea în rănilor provocate se instalează ciupercile ce produc putregai ducând la deprecierea lemnului, deci o pierdere de masă lemnoasă.

În procesul de exploatare se va acorda atenție deosebită următoarelor aspecte:

- protejarea arborilor pe picior;
- acces redus al utilajelor de scos apropiat în perioadele cu precipitații;
- acces numai pe trasee dinainte stabilite;
- curățirea suprafețelor în lucru concomitent cu exploatarea;
- durata maximă de recoltare, scoaterea masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă de maxim două luni și jumătate (în repausul vegetativ), aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;
- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel ca înălțimea cioatelor să nu depășească $\frac{1}{3}$ din diametru;
- cioatele de rășinoase se vor coji imediat după doborârea arborilor;
- arborii uscați și depreciați se doboară și se fuzionează înaintea exploatării parchetului;
- protejarea regenerării naturale instalate – doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor cu semințiș pentru a evita degradarea acestuia;
- în cazul pantelor mai mari de 15 grade colectarea se poate realiza cu funiculare pasagere gravitaționale, colectarea materialului cu atelaje va completa raza de acțiune a funicularului;
- în cazul pantelor mai mici de 15 grade, utilajul de bază va fi tractorul trolu pentru colectarea lemnului.

În concluzie tehnologia de exploatare a lemnului trebuie se fie astfel aleasă încât să nu depășească procentele de toleranță fundamentale sub raport ecologic și acceptate din punct de vedere economico-organizatoric.

9.3. Construcții forestiere

Pe teritoriul unității de producție studiate nu există și nu se propun construcții forestiere.

10 ANALIZA EFICACITAȚII MODULUI DE GOSPODARIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

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

În tabelul 10.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la amenajarea precedentă (2007) și cea actuală.

Tabelul 10.1.1
Realizarea continuității funcționale

Amenajament din anul....	Grupa I funcțională (Tip funcțional/categorii funcționale) [ha]									Grupa a II-a de categorii funcționale [ha]				Total U.P. [ha]	
	I	II					III		IV	Total	2.1B	2.1C	Total		Alte terenuri
	-	2A	3H	4A	4F	5J	3I	4B	-						
2007	-	99,7	-	67,4	-	-	201,8	21,2	-	390,1	67,2	-	67,2	2,1	459,4
2017	-	101,8	7,6	67,4	0,8	13,4	203,1	21,2	-	415,3	67,2	-	67,2	2,2	484,7

d

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor.

Diferența de suprafață de 25,3 ha se datorează faptului că la actuala amenajare a proprietății Comunei Recea s-au asociat persoane fizice care împreună dețin proprietăți < 100 ha și nu își pot amenaja singuri suprafețele.

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

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

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentelor este organizarea pădurilor prin măsuri silvotehnice concretizate în planuri în vederea dirijării lor spre o structură normală.

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

Rezultatele soluțiilor silvotehnice prevăzute pentru deceniul 2017-2026, vor fi analizate la sfârșitul acestuia, în raport cu dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul (optim) normal, vor fi continuate soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotehnice, potrivit noii structuri a pădurii.

Evoluția principalelor caracteristicilor ale fondului forestier sunt prezentate la *subcapitolul 14.1 „Dinamica dezvoltării fondului forestier“*.

10.2.1. Indicatori cantitativi

În tabelul de mai jos sunt prezentați principalii indicatori cantitativi ai U.P. I Recea .

Tabelul 10.2.1.1
Indici cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	100
2	Volum lemnos pe picior – total	mc	118033
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	244
4	Clasa de producție medie	–	3,2
5	Creșterea curentă totală	mc	2224
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	4,6
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	mc	1571
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	mc/an/ha	5,3
9	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	697
10	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/an	1,4
11	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	101
12	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/an	0,2

10.2.2. Indicatori calitativi

Indicatorii calitativi ce caracterizează fondul de producție și protecție din U.P. I Recea sunt:

a) *Structura fondului de producție pe specii* este 64FA 20GO 8CA 1PI 2MO 3DR 2DT . Pe viitor, se vor promova gorunul, fagul și molidul specii valoroase, care vor duce la obținerea unor arborete capabile să ofere sortimente mai variate de lemn, în cantități mai mari și de calitate superioară, îndeplinindu-și concomitent și funcțiile de protecție atribuite.

b) *Ponderea speciilor de valoare ridicată*. Cele mai valoroase specii din cuprinsul U.P. sunt fagul, care ocupă 49% din suprafața U.P., gorunul care ocupă 23% din suprafața U.P. și stejarul care ocupă 13% din suprafața U.P. speciile valoroase care trebuie avute în vedere în continuare sunt paltinul de munte, paltinul de câmp și teiul care contribuie și la stabilitatea arboretelor în raport cu factorii destabilizatori.

c) *Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene*. Pe teritoriul unității de producție nu există arborete cu structură plurienă. Actual, arboretele relativ-echiene ocupă 72% (349,5 ha), 28% fiind ocupată de arborete relativ-pluriene (136,6ha). Prin efectuarea corectă a tratamentelor prescrise, a lucrărilor de îngrijire, treptat arboretele vor căpăta un aspect etajat, cu structuri relativ-pluriene sau chiar pluriene. Astfel se vor realiza atât sortimente diversificate cât și un efect protector sporit.

d) *Structura fondului de producție pe clase de calitate*. La nivelul U.P. nu s-a realizat o cartare a arborilor și arboretelor pe clase de calitate, dar, din observațiile făcute pe teren cu ocazia descrierilor parcelare și ținând cont de speciile din U.P. și de modul lor de regenerare (majoritar din sămânță) și dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele I - III de calitate, arborii cu trunchiuri nesănătoase având o pondere neînsemnată în structura arboretelor.

e) *Structura fondului forestier de producție în raport cu modul de regenerare*. Suprafața păduroasă a U.P., în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 60% lăstari, 35 % regenerare din sămânță și 5% plantații. Se va promova, în continuare, regenerarea naturală din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutorându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) *Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară*. În U.P. în studiu nu există arborete destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice, sau lemn de rezonanță și claviatură (S.U.P. „B”) și nici nu se impune conducerea unor arborete în această direcție.

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

11 DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 01.01.2017 și are durata de valabilitate (10 ani) până la data de 31.12.2026.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de aplicabilitate a amenajamentului

Administratorul fondului forestier are obligația de a completa toate evidențele referitoare lucrările efectuate pe baza amenajamentului în formulare existente, având la bază actele legale și vor consemna următoarele:

- mișcări de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză, a unităților amenajistice în cauză, a unităților amenajistice afectate și a actului normativ care a aprobat mișcarea respectivă;
- suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare pe unități amenajistice și specii;
- volumele rezultate din aplicarea tratamentelor de regenerare pe unități amenajistice, specii și sortimente (lemn de lucru, lemn de foc și crăci);
- suprafețe și volume rezultate din tăieri de conservare pe subparcele și sortimente;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unități amenajistice, specii, sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc) în raport cu natura lucrării efectuate;
- volume rezultate prin punerea în valoare a produselor accidentale pe subparcele, specii, sortimente primare, precum și precomptarea lor din posibilitatea de produse principale (după caz);
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare pe unități amenajistice, pe specii în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de execuție a acestora (semnături directe, plantații);
- studiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând la exploatare;
- realizări în deschiderea de linii parcelare;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere și construcții silvice;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite - incendii, uscure, doborâturi de vânt etc.

La finele fiecărui an se vor totaliza elementele înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului. Evidența decenală se completează preluându-se totalurile pe ani din evidența anuală. De asemeni pentru fiecare an se înscriu lucrările planificate prin amenajament evidențiindu-se diferența dintre realizări și planificări.

11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

În prezentul amenajament s-au anexat următoarele:

- Harta generală la scara 1:20.000
- Harta arboretelor la scara 1:20.000
- Harta lucrărilor de cultură și exploatare, la scara 1:20.000

11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

A. Faza teren:

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| - descrieri parcelare: | - ing. Popa Horia |
| - inventarieri arborete: | - ing. Popa Horia |
| - ridicări în plan: | - ing. Popa Horia |
| - calcul cubaje | - ing. Popa Horia |

- raportări grafice

- ing. Torj Ioan

B. Faza birou:

- redactarea amenajamentului:
- tehno-redactare:

- ing. Popa Horia
- ing. Popa Horia

C. Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:

- expert C.T.A.P.:
- șef proiect:

- ing. Marius Petrila
- ing. Ioan Ghejeu

11.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983;
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro- Silvică, București, 1967;
5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
6. Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic”;
8. Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;
11. Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
13. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;
14. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
16. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
17. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984;
18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
19. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
22. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură”;
23. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
24. Puiu S. și colab. – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
25. – „Amenajamentul fondului forestier proprietatea Comunei Recea”, 2007;
26. Stănescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
27. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
28. * * * – „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;

11.6. Documente privind proprietatea (copii)

11.7. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare

PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT SILVIC

12 PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

12.1.1. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A“ codru regulat

12.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 12.1.1.1.1.

Planul de recoltare a produselor principale

u.a	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Consistența	Suprafața ocupată de semințis	PRM	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	Din care dec. I		
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³
11E	3,9	782	26	0,3	0,6	10	1	1	Tăieri progresive	782
59C	2,4	438	15	0,3	0,6	10	1	1	Tăieri progresive	438
59E	11,6	888	27	0,2	0,7	10	1	1	Tăieri progresive	888
60B	3,0	489	26	0,6	0,4	20	2	1	Tăieri progresive	220
60D	0,6	146	27	0,6	0,3	20	2	1	Tăieri progresive	67
61B	21	4577	15	0,3	0,6	10	1	1	Tăieri progresive	4577
Total	42,5	7320	-	-	-	-	-	-	-	6972
Recapitulație pe urgențe de regenerare										
I	23,4	5015	15	-	-	-	-	-	-	5015
Total I	23,4	5015	-	-	-	-	-	-	-	5015
II	6,9	1271	26	-	-	-	-	-	-	1002
II	12,2	1034	27	-	-	-	-	-	-	955
Total II	19,1	2305	-	-	-	-	-	-	-	1957
Total	42,5	7320	-	-	-	-	-	-	-	6972

12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

* U.A.	TIP	C	DST.*	ELM.	SUPRAF	V	C	%	VOLUM	5XCR	VOLUM	LUCRARI PROPUSE		VOLUM	%EXT.					
	U	N	COL.*	ARB.	ELM.	R	L	ARB.	M.C.	M.C.	+ 5XCR	IN		DE						
	N	S	HM*		HA	ANI	P	IUC.				DECENIUL I		RECOLTAT	PRIMA					
	.	.												M.C.	INT.					

* 11 E				* FA	1.6	100	3	60	312	15	327	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD		327	*					
				* GO	2.3	150	3	60	445	10	455	COMPLETARI		455	*					
	3	0.3	4		3.9	150	3	60	757	25	782	INGRIJIREA SEMINTISULUI		782	*					
	Compozitie tel :			7	GO	2FA	1TE													
	Semintis natural:			5	FA	5GO	/10ani0.6S	Buchete												

* 59 C				* FA	1.7	160	3	50	286	10	296	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD		296	*					
				* CA	0.2	160	3	50	103		103	AJUTORAREA REG NATURALE		103	*					
				* FA	0.5	120	3	50	34	5	39	INGRIJIREA SEMINTISULUI		39	*					
	3	0.4	12		2.4	160	3	50	423	15	438			438	*					
	Compozitie tel :			8	FA	2DT														
	Semintis natural:			10	FA	/10ani0.6S	Mixt													

* 59 E				* FA	11.6	170	3	50	858	30	888	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD		888	*					
												AJUTORAREA REG NATURALE			*					
	3	0.2	9		11.6	170	3	50	858	30	888	INGRIJIREA SEMINTISULUI		888	*					
	Compozitie tel :			7	FA	1GO	2PA													
	Semintis natural:			10	FA	/10ani0.7S	Mixt													

* 60 B				* FA	0.9	145	4	60	150	5	155	T.PROGRESIVE (punere lumina)		70	*					
				* JU	0.3	145	4	60	36		36	AJUTORAREA REG NATURALE		16	*					
				* PIN	0.3	110	4	70	33	5	38	INGRIJIREA SEMINTISULUI		17	*					
				* SC	0.6	65	4	60	78	10	88			40	*					
				* CA	0.9	105	4	50	162	10	172			77	*					
	3	0.5	6		3.0	145	4	57	459	30	489			220	*					
	Compozitie tel :			8	FA	2GO														
	Semintis natural:			7	FA	3GO	/05ani0.4S P.mici													

* 60 D				* PIN	0.5	115	2	55	98	10	108	T.PROGRESIVE (punere lumina)		50	*					
				* FA	0.1	45	3	55	33	5	38	AJUTORAREA REG NATURALE		17	*					
	3	0.6	13		0.6	115	2	55	131	15	146	INGRIJIREA SEMINTISULUI		67	*					
	Compozitie tel :			6	FA	4PIN														
	Semintis natural:			10	FA	/10ani0.3S	Mixt													

* 61 B				* FA	21.0	145	3	50	4452	125	4577	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD		4577	*					
												AJUTORAREA REG NATURALE			*					
	3	0.4	8		21.0	145	3	50	4452	125	4577	INGRIJIREA SEMINTISULUI		4577	*					
	Compozitie tel :			8	FA	2PAM														
	Semintis natural:			10	FA	/10ani0.6S	P.mici													

Total suprafata SUP					42.5	HA	Volum =		7080	M.C.	Volum + 5xCR =		7320	M.C.	Volum de recoltat=		6972	M.C.	164	M.C./HA*

12.1.1.3. Recapitulatia posibilitatii de produse principale

* Specificari	P L A N		D E C E N A L				P o s i b i l i t a t e			
	Suprafata	Actual	5*CR	Total	%	Supraf.	Volum			
	HA	MC	MC	MC		HA	M.C.			

* A. Specii										
* FA	37.4	90	6125	195	6320	89	37.4	6214	92	*
* GO	2.3	5	445	10	455	6	2.3	455	6	*
* CA	1.1	2	265	10	275	3	1.1	180	2	*
* DR	0.8	1	131	15	146	1	.8	67		*
* DT	0.9	2	114	10	124	1	.9	56		*
* B. Tratamente										
* Taieri progresive	42.5	100	7080	240	7320	100	42.5	6972	100	*
* C. Gr. functionale										
* C. Gr. 1	3.9	9	757	25	782	10	3.9	782	11	*
* C. Gr. 2	38.6	91	6323	215	6538	90	38.6	6190	89	*

* Total	42.5	100	7080	240	7320	100	42.5	6972	100	*

12.1.2. Planul lucrărilor de conservare

* U.A.	* CAT. !T!	* I! SUPRAF. !	* VIR- ! O * COMPOZITIA ARBOREIULUI	* VOLUM ! IA ! DE EXTRAS * ALTE LUCRARI DE EXECUTAT IN DECENIU *	* ACTUAL!MIJLOC ! INCLUSIV *	* !DECENIU! IGIENA *	* DENUMIREA LUCRARI	* !SUPRAFATA !% ! HA. *
* U.A.	* !F! HA	* ANI !	* S * COMPOZ. SEM. UTILIZABIL	* M.C. !	* M.C. !	* % !		* !% ! HA. *
* 10 D	* 2A !2!	* 2.8 !	* 145 !0.6* 9GO 1PI	* 235 !	* 245 !	* 10! 25*		* ! ! *
* 11 A	* 2A !2!	* 15.7 !	* 145 !0.7* 9GO 1FA	* 4239 !	* 4379 !	* 7! 306*		* ! ! *
* 12 A	* 2A !2!	* 6.7 !	* 155 !0.6* 10GO	* 1146 !	* 1181 !	* 8! 94*		* ! ! *
* 13 C	* 2A !2!	* 2.5 !	* 140 !0.7* 10GO	* 495 !	* 510 !	* 10! 51*		* ! ! *
* 39 B	* 4A !2!	* 2.6 !	* 110 !0.4* 10ST * 10ST * PE 0.3 S / Mixt	* 356 !	* 381 !	* 10! 38*		* ! ! *
* 45 B	* 5J !2!	* 1.0 !	* 105 !0.7* 9GO 1CAS	* 295 !	* 310 !	* 12! 37*		* ! ! *
* 45 C	* 5J !2!	* 0.9 !	* 115 !0.5* 8CAS 2GO	* 184 !	* 189 !	* 10! 19*		* ! ! *
* 45 D	* 3H !2!	* 1.4 !	* 110 !0.7* 10GO	* 483 !	* 508 !	* 12! 61*		* ! ! *
* 60 A	* 2A !2!	* 4.8 !	* 145 !0.6* 8FA 2CA	* 1223 !	* 1253 !	* 10! 124*		* ! ! *
* 62 B	* 5J !2!	* 11.2 !	* 185 !0.7* 5FA 4CAS 1CA	* 3718 !	* 3863 !	* 9! 366*		* ! ! *
* 67 A	* 4F !2!	* 0.2 !	* 120 !0.7* 7GO 2ST 1CA	* 72 !	* 72 !	* 11! 8*		* ! ! *
* 67 B	* 4F !2!	* 0.6 !	* 150 !0.7* 8GO 2ST	* 219 !	* 224 !	* 13! 28*		* ! ! *
* 79 A	* 2A !2!	* 1.0 !	* 155 !0.6* 9GO 1TE	* 164 !	* 174 !	* 12! 21*		* ! ! *
* 79 B	* 5J !2!	* 0.3 !	* 185 !0.7* 10CAS	* 63 !	* 63 !	* 13! 8*		* ! ! *
* 237 A	* 3H !2!	* 6.2 !	* 115 !0.7* 10FA * 10FA * PE 0.3 S / Mixt	* 3342 !	* 3472 !	* 12! 416*		* ! ! *
* TOTAL:	* ! ! !	* 57.9 !	* 147 !0.6*	* 16234 !	* 16824 !	* 9! 1602*		* ! ! *

12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

R A R I T U R I										C U R A T I R I					* D E G A J A R I * I G I E N A				TOTAL*				
DRUM	U.A.	FATA	STA	SIS	ACTUAL	CRE	NR	SPR.	VOLUM*	U.A.	FATA	STA	SIS	ACT.	DE	DE	U.A.	FATA	STA	FATA	DE	DE	
		HA	ANI		M.C.	ST.	IN	PAR-	EXTR.*		HA	ANI		M.C.	IN	PAR-	EXTR.*		HA	ANI*	HA	EXTR.*	EXTR.*

* DP001*										*								*		*			*
*Total drum :									*									*		*	64.8	454*	454*

* DP002*	60 C	2.3	50 0.8		312	16	1	1.2	22*									*		*			*
*	60 F	0.9	55 0.8		333	8	1	0.5	20*									*		*			*
*	60 H	0.7	25 0.8		48	5	1	0.4	4*									*		*			*
*	61 C	1.0	45 0.8		79	7	1	0.5	7*									*		*			*

Total drum :		4.9	46 0.8		772			2.6	53									*		*	23.3	208*	261*

* DP003*	9 C	1.4	50 0.9		332	16	1	1.4	38*	8 A	0.4	15	1.0	7	1	.4	1*		*			*	
*	9 E	2.4	50 1.0		876	27	1	2.4	91*	8 B	0.7	15	0.9	47	1	.7	6*		*			*	
*	9 G	2.9	50 0.9		548	26	1	2.9	61*								*		*			*	
*	10 J	1.5	25 1.0		77	13	1	1.5	19*								*		*			*	
*	11 F	1.8	20 0.9		79	9	1	1.8	18*								*		*			*	
*	12 B	17.5	50 0.9		2661	133	1	17.5	299*								*		*			*	
*	12 E	1.2	20 1.0		83	6	1	1.2	17*								*		*			*	
*	13 A	1.6	60 0.9		366	13	1	1.6	43*								*		*			*	
*	13 D	4.5	65 0.8		1022	28	1	2.3	40*								*		*			*	
*	13 E	17.6	50 0.9		1584	83	1	17.6	199*								*		*			*	
*	13 F	0.7	20 0.9		26	4	1	0.7	7*								*		*			*	
*	14 A	6.2	55 0.8		1029	43	1	3.1	57*								*		*			*	

Total drum :		59.3	49 0.9		8683			54.0	889		1.1	15	0.9	54		1.1	7*		*	56.6	529*	1425*	

Total cat.dr.:		64.2	49 0.9		9455			56.6	942		1.1	15	0.9	54		1.1	7*		*	144.7	1191*	2140*	

* FE001*	14 C	3.0	70 0.9		522	16	1	3.0	55*								*		*			*	

Total drum :		3.0	70 0.9		522			3.0	55								*		*	165.3	1539*	1594*	

* FE008*	79 D	1.1	45 0.8		92	6	1	0.6	5*								*		*			*	

Total drum :		1.1	45 0.8		92			0.6	5								*		*	1.3	12*	17*	

Total cat.dr.:		4.1	63 0.9		614			3.6	60								*		*	166.6	1551*	1611*	

Total grupa :		68.3	50 0.9		10069			60.2	1002		1.1	15	0.9	54		1.1	7*		*	311.3	2742*	3751*	

Total general:		68.3	50 0.9		10069			60.2	1002		1.1	15	0.9	54		1.1	7*		*	311.3	2742*	3751*	

12.2.2. Recapitulatia posibilitatii decenale pe specii

R A R I T U R I										C U R A T I R I					* D E G A J A R I * I G I E N A				TOTAL*				
Posibilitate decenala	60.2 HA									1.1 HA					7 MC*	0.0 HA					311.3	2742*	3751

* MD										35 MC*					MC*			*		44*		79	
* PI										17 MC*					MC*			*		38*		55	
* DR										109 MC*					MC*			*		57*		166	
* FA										352 MC*					7 MC*			*		1423*		1782	
* GO										299 MC*					MC*			*		520*		819	
* ST										*					MC*			*		418*		418	
* CA										173 MC*					*			*		176*		349	
* CAS										5 MC*					*			*		*		5	
* DT										12 MC*					MC*			*		63*		75	
* DM										*					MC*			*		3*		3	

Posibilitate anuala	6.0 HA									100 MC*	.1 HA				1 MC*	0.0 HA				311.3	274*	375	

12.3. Planul lucrărilor de regenerare

Tabelul 13.3.1
Planul lucrărilor de regenerare

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împ. ăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (impăd. ajut. regen. îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii						
Nr.	Suprafața ha					FA ha	GO ha	CI ha	PAM ha	TE ha	DT	PIN
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE												
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a seminișului și a tineretului neutilizabil												
59C	2,4	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	
59E	11,6	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	
60B	3,0	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	
60D	0,6	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	
61B	21,0	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-	
Total A.1.3	38,6	-	-	-	11,6	-	-	-	-	-	-	
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.2. Receperea seminișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc seminișurile și drajonii												
11E	3,9	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	
59C	2,4	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	
59E	11,6	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	
60B	3,0	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	
60D	0,6	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	
61B	21,0	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-	
Total A.2.2	42,5	-	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-	
Total A.2	42,5	-	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-	
Total A					24,4	-	-	-	-	-	-	
B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ												
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire												
B.1.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier												
B.1.1.1. Împăduriri în poieni și goluri												
59H	0,4	5232 4241	8FA 2PAM 80FA 20PAM -	1,0	0,4	0,3	-	-	0,1	-	-	
Total B.1.1.1	0,4	-	-	-	0,4	0,3	-	-	0,1	-	-	
B.1.2. Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive (prevăzute)												
11E	3,9	5132 5131	7GO 2FA 1TE 80GO 20TE 5FA 5GO	0,4 0,6	1,6	-	1,3	-	-	0,3	-	
59C	2,4	5232 4241	8FA 2DT 5FA 5DT 10FA	0,4 0,6	1,0	0,5	-	-	-	0,5	-	
59E	11,6	5232 4241	7FA 1GO 2PAM 70PAM 30GO 10FA	0,3 0,7	3,5	-	2,5	-	1,0	-	-	
61B	21,0	5242 4212	8FA 2PAM 50FA 50PAM 10FA	0,4 0,6	8,4	4,2	-	-	4,2	-	-	
Total B.2.3	38,3	-	-	-	14,5	4,7	3,8	-	5,2	0,3	-	
Total B.2	38,3	-	-	-	14,5	4,7	3,8	-	5,2	0,3	-	
Total B					14,9	5,0	3,8	-	5,3	0,3	0,5	
C. COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1. Completări în arboretele tinere existente												
11E	3,9		7GO 2FA 1TE 70GO 20FA 10TE 7GO 2FA 1TE	0,3 0,7	1,2	0,3	0,8	-	-	0,1	-	
11G	1,0	5132 5131	8GO 2CI 80GO 20CI 8GO 2FA 1DT	0,5 0,5	0,5	0,1	0,4	-	-	-	-	
Total C.1	1,0	-	-	-	1,7	0,4	1,2	-	-	0,1	-	
C.2. Completări în arboretele nou create (pe 20% din B)					3,0	1,0	0,8	-	1,1	-	0,1	
Total C					4,7	1,4	2,0	-	1,1	0,1	0,1	
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: (B+C)/3					6,5	-	-	-	-	-	-	
Total D					6,5	-	-	-	-	-	-	

13 PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

13.1. Planul instalațiilor de transport

În prezent accesibilitatea este de 100%, așa că nu este necesară construirea altor instalații de transport.

13.2. Planul construcțiilor silvice

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

13.3. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

```

*****
*CAT.SI NR.DRM!          U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E          *
*-----*
* !DP001 ! 34 C 36 A 36 B 36 C 36F1 37 A 37 B 37F1 38 A 39 A 39 B 84L 86L *
* !-----*
* !      ! TOTAL DRUM: 13 UA   69.5 HA *
*-----*
* !DP002 ! 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F 59 G 59 H 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G *
* !      ! 60 H 61 B 61 C *
* !-----*
* !      ! TOTAL DRUM: 18 UA   72.0 HA *
*-----*
* !DP003 ! 8 A 8 B 8 C 8 D 9 C 9 D 9 E 9 G 9 H 10 C 10 D 10 E 10 J 10 K 11 A *
* !      ! 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 11 G 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E 13 A 13 B 13 C 13 D *
* !      ! 13 E 13 F 14 A 24 E *
* !-----*
* !      ! TOTAL DRUM: 34 UA  149.6 HA *
*-----*
* !DP005 ! 67 A 67 B *
* !-----*
* !      ! TOTAL DRUM: 2 UA    0.8 HA *
*-----*
*          TOTAL CAT.: 67 UA  291.9 HA *
*-----*
* !FE001 ! 14 B 14 C 14 D 15 A 15 B 15 C 16 23 A 23 B 24 A 24 B 24 C 24 D *
* !-----*
* !      ! TOTAL DRUM: 13 UA  168.3 HA *
*-----*
* !FE005 ! 45 B 45 C 45 D *
* !-----*
* !      ! TOTAL DRUM: 3 UA    3.3 HA *
*-----*
* !FE007 ! 62 B 62M1 *
* !-----*
* !      ! TOTAL DRUM: 2 UA   11.3 HA *
*-----*
* !FE008 ! 79 A 79 B 79 D 84 A *
* !-----*
* !      ! TOTAL DRUM: 4 UA    3.7 HA *
*-----*
* !FE011 ! 237 A *
* !-----*
* !      ! TOTAL DRUM: 1 UA    6.2 HA *
*-----*
*          TOTAL CAT.: 23 UA  192.8 HA *
*-----*
*          TOTAL UP: 90 UA  484.7 HA *
*****

```

14 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

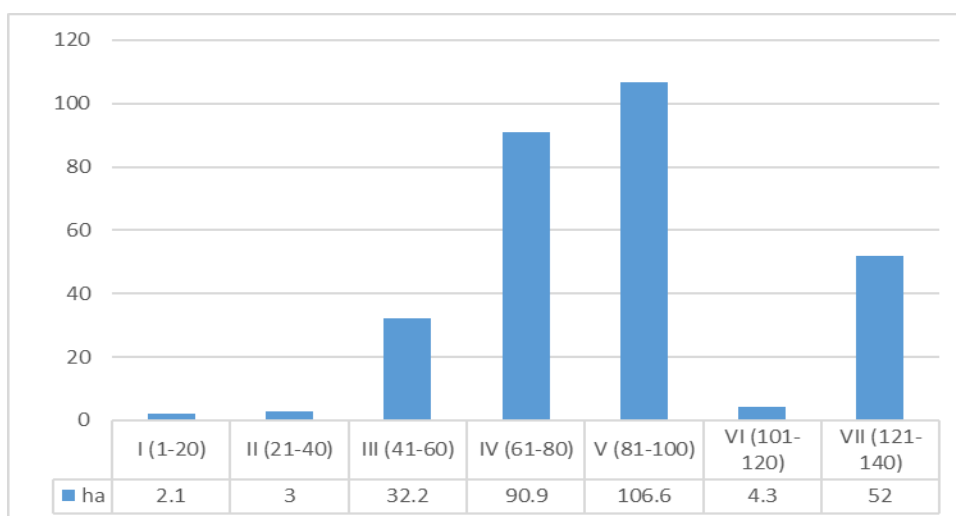
Amenajamentul din anul ...	Denumirea (s.u.p.)	Suprafața [ha]			Proporția speciilor ----- Clasa de producție	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fond forestier		
0	1	2	3	4	5	6
2017	S.U.P. „A“	291,5	291,1	0,4	64FA 20GO 7CA 2MO 1PIN 1DU 1PIS 1DR 3DT	0,76
				-	3,1 3,0 3,1 3,0 2,9 3,0 2,0 2,4 3,1	90
	S.U.P. „M“	178,9	178,9	-	33ST 29GO 25FA 7CA 3CAS 2PI 1CI	0,62
				-	3,1 4,0 3,5 4,0 3,6 3,3 3,0	91
	TOTAL	484,7	482,1	0,4	49FA 23GO 13ST 8CA 1CAS 1PI 1MO 2DR 2DT	0,70
				2,2	3,1 3,5 3,1 3,4 3,6 2,8 3,0 2,7 3,2	91
2027	S.U.P. „A“	291,5	291,5	-	63FA 19GO 6DR 2PAM 6 CA 2DT2TE	0,78
				2,2	3,0 3,0 2,9 3,0 3,1 3,1 3,0	82
2037	S.U.P. „A“	291,5	291,5	-	63FA 18GO 5PAM 5DR 4CA 2DT 3TE	0,80
				2,2	3,0 3,0 3,0 2,8 3,1 3,0 3,0	75
Țel	S.U.P. „A“	291,5	291,5	-	63FA 16GO 7PAM 7DR 5TE 2DT	0,85
				2,2	3,0 2,9 3,0 2,8 3,0 3,0	55

Tabelul 14.1.1

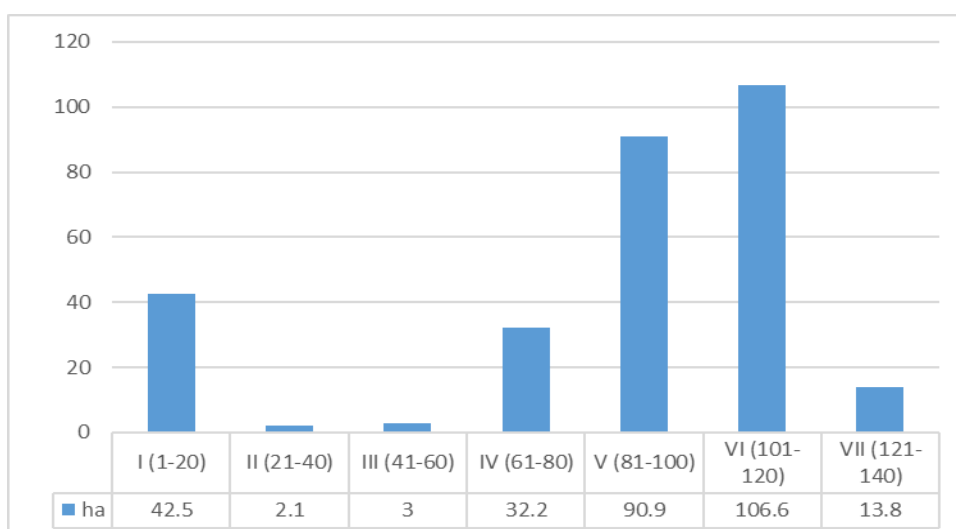
Fondul lemnos total [mii mc]	Creșterea curentă totală [mc]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport [m/ha]	Indice de creștere indicatoare [mc/an/ha]	Sporul productivității pădurilor, [%]
		Produse principale [mc]	Produse secundare [mc]	Produse principale [mc/%]	Produse secundare [mc/%]	Total	Din care				
Volumul mediu la ha [mc]	Indicele de creștere curentă [mc/an/ha]	Indicele de recoltare [mc/an/ha]	Indicele de recoltare [mc/an/ha]	Produse principale [mc/%]	Produse secundare [mc/%]	ha	Cu foioase și rășinoase	În arborete de refăcut			
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
82,9	1571	697	41	-	-	-	-	-	-	3,2	-
284	5,3	1,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
35,2	653	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-
183	3,4	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
11,8	2224	697	101	-	-	15,1	15,1	-	20,0	3,2	-
244	4,6	1,4	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
80,9	1571	807	110	-	-	-	-	-	20,0	3,4	7
278	5,4	2,8	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
85,3	1600	1587	217	-	-	-	-	-	20,0	3,5	10
293	5,5	5,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
88,7	1658	1100	558	-	-	-	-	-	20,0	3,8	19
305	5,7	3,8	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-

14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

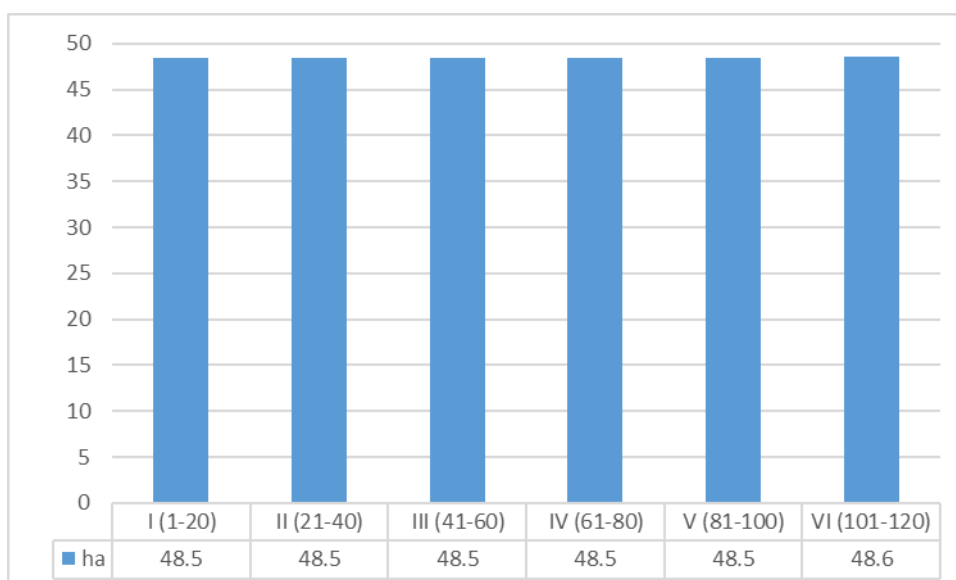
Clase de vârstă actuale



Clase de vârstă peste 20 ani



Clase de vârstă normale



PARTEA A III-A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15 EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

15.1.2. Date complementare

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI		HA	UA	HA	
8 A 0.4 HA GF.1-3I, SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 15 G ALTIITUDINE: 340- 430 M. LITIIRA:lipsa TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 FA 1 CA 1 CAS COMP.TEL : 8 FA 1 PAM 1 FR SORT:FA F.gros,cher. sup.,derulaj VIRSTA EXPL.120 ani		EA	8	IN	15	6	4	2				RN	N	0.80	17	7	5.1
		CA	1	IN	15	4	3	2	M		RN	N	0.10	1		0.9	
		CAS	1	IN	15	4	3	2	M		RN	N	0.10	1		0.8	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		15				2					1.00	19	7	6.8	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CURATIRI																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI		HA	UA	HA	
8 B 0.7 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5242 TP:4312 SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 15 G ALTIITUDINE: 340- 430 M. LITIIRA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		EA	10	IN	15	4	8	3				RN	N	0.90	67	47	3.2
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		15				3					0.90	67	47	3.2	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CURATIRI																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI		HA	UA	HA	
8 C 1.9 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL:3301 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 25 G ALTIITUDINE: 370- 470 M. LITIIRA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA F.gros,cher. sup.,derulaj VIRSTA EXPL.120 ani		EA	10	IN	105	38	30	2		.7		RN	N	0.80	475	903	5.9
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		105				2					0.80	475	903	5.9	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI		HA	UA	HA	
8 D 4.9 HA GF.1-3I, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 26 G ALTIITUDINE: 420- 520 M. LITIIRA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL : 7 FA 2 CA 1 DT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		EA	7	IN	95	32	26	3		.6		RN	N	0.63	295	1446	4.7
		CA	2	IN	95	24	24	3	I	.5	RN	N	0.18	59	289	0.8	
		DT	1	IN	95	28	28	3	I	.6	RN	N	0.09	36	176	0.4	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		95				3					0.90	390	1911	5.9	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)																	

8 A Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

8 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

8 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

8 D Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AG	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
9 C 1.4 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5132 TP:5231 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 25 G ALTIITUDINE: 420 M. LITIARA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 CA 8 MO COMP.TEL : 9 MO 1 CA SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani		CA	2	LT	50	18	15	3	M	.2	RN	N	0.18	30	42	1.4
		P		P	50	20	15	3	.5	NEC	N	0.72	207	290	10.2	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.		TOTAL		50				3				0.90	237	332	11.6	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AG	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
9 D 1.0 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5132 TP:5231 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 20 G ALTIITUDINE: 460- 520 M. LITIARA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 PI 2 MO COMP.TEL : 8 PI 2 MO SORT:PI Gros,cherestea,celuloza VIRSTA EXPL. 80 ani		PI	8	P	50	24	17	2	M	.4	NEC	N	0.72	203	203	8.1
		P		P	50	22	16	3	.3	NEC	N	0.18	57	57	2.5	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.		TOTAL		50				2				0.90	260	260	10.6	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AG	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
9 E 2.4 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5132 TP:5231 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV INC. 25 G ALTIITUDINE: 370- 450 M. LITIARA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 PIS COMP.TEL :10 PIS SORT:PIS Gros,cherestea,celuloza VIRSTA EXPL. 80 ani		PIS	10	P	50	26	20	2		.3	NEC	V	1.00	365	876	11.2
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		50				2				1.00	365	876	11.2	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AG	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
9 G 2.9 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5132 TP:5231 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 30 G ALTIITUDINE: 360- 470 M. LITIARA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 FA 3 CA 2 PI 1 GO COMP.TEL : 5 FA 3 GO 2 PI SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	4	LT	50	20	16	3	M	.5	RN	N	0.36	79	229	3.7
		CA	3	LT	50	16	15	3	M	.4	RN	N	0.27	45	131	2.2
		PI	2	P	50	22	16	2	I	.3	NEC	N	0.18	46	133	2.0
		GO	1	IN	55	18	16	2	M	.3	RN	N	0.09	19	55	0.9
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI		TOTAL		50				3				0.90	189	548	8.8	

9 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

9 D Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

9 E Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

9 G Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
9 H 1.0 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5132 TP:5231 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 25 G ALTIITUDINE: 520 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 FA COMP.TEL : 8 GO 2 FA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	8	LT	80	26	19	3		.3	RN	N	0.64	181	181	2.9
FA	2	LT	70	24	18	3			.3	RN	N	0.16	42	42	1.5	
TOTAL			80						3				0.80	223	223	4.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
10 C 9.2 HA GF.1-4B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:3301 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 20 G ALTIITUDINE: 320- 430 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 FA COMP.TEL : 8 GO 2 FA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	8	LT	70	22	19	3		.5	RN	N	0.64	181	1665	3.5
FA	2	LT	70	22	18	3			.5	RN	N	0.16	42	386	1.5	
TOTAL			70						3				0.80	223	2051	5.0

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
10 D 2.8 HA GF.1-2A,4B, SUP:M TS:5131 TP:5151 SOL:2405 Versant superior framintat, EXPOZITIE S INC. 40 G ALTIITUDINE: 390- 500 M. LITIERA:intreupta-subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 PI COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		GO	9	LT	145	22	12	5		.2	RN	FS	0.54	70	196	0.7
PI	1	P	105	26	15	5			.3	NEC	FS	0.06	14	39	0.1	
TOTAL			145						5				0.60	84	235	0.8

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
10 E 9.4 HA GF.1-4B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 15 G ALTIITUDINE: 360- 430 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		GO	10	LT	95	28	22	3		.6	RN	N	0.80	292	2745	2.7
TOTAL			95						3				0.80	292	2745	2.7

9 H Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

10 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

10 D Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

10 E Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/		
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	HA	HA	HA		
10 J 1.5 HA GF.1-4B, SUP:A TS:5242 TP:4312 SOL:3301 Versant mijlociu plan , EXPOZITIE INC. 10 G ALTIITUDINE: 320 M. LITIARA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 CA 1 CAS COMP.TEL :10 CAS SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 50 ani		CA	9	LT	25	8	7	3			.3	RN	N	0.90	45	68	8.2
		CAS	1	P	25	8	7	3	M	.3	NEC	N	0.10	6	9	0.7	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare puternica Alte date complement.		TOTAL			25			3					1.00	51	77	8.9	
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/		
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	HA	HA	HA		
10 K 1.1 HA GF.1-4B, SUP:A TS:5242 TP:4312 SOL:3301 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 15 G ALTIITUDINE: 340 M. LITIARA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 GO 5 FA 3 CA COMP.TEL : 6 FA 3 GO 1 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	2	LT	75	26	22	3	M	.5	RN	V	0.18	66	73	0.9	
		FA	5	LT	75	24	23	3		.5	RN	V	0.45	173	190	4.1	
		CA	3	LT	75	20	19	3	I	.4	RN	N	0.27	63	69	1.6	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.		TOTAL			75			3					0.90	302	332	6.6	
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/		
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	HA	HA	HA		
11 A 15.7 HA GF.1-2A,3I,4B SUP:M TS:5131 TP:5153 SOL:2405 Versant mijlociu framintat, EXPOZITIE NE INC. 40 G ALTIITUDINE: 260- 520 M. LITIARA:continua - normala TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 FA COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.		GO	7	IN	155	46	25	4		.6	RN	S	0.49	225	3533	1.0	
		GO	2	LT	155	34	14	4	I	.3	RN	FS	0.14	23	361	0.2	
		FA	1	IN	55	18	20	4	I	.3	RN	S	0.07	22	345	0.6	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		TOTAL			145			4					0.70	270	4239	1.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/		
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	HA	HA	HA		
11 B 4.7 HA GF.1-2A,3I,4B SUP:M TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE INC. 35 G ALTIITUDINE: 240- 400 M. LITIARA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S Uscare mijlocie Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	10	LT	70	22	17	3		.5	RN	N	0.80	187	879	4.3	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL			70			3					0.80	187	879	4.3	

10 J		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

10 K		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

11 A		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

11 B		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI		HA	UA	HA	
11 C 1.1 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 25 G ALTIITUDINE: 320 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 PI 2 GO 1 CA COMP.TEL : 8 PI 2 GO SORT:PI Gros,cherestea,celuloza VIRSTA EXPL. 80 ani		PI	7	P	55	24	18	2			.4	NEC	N	0.63	195	215	6.6
		GO	2	LT	55	24	17	3	I	.5	RN	N	0.18	42	46	1.2	
		CA	1	IN	55	18	14	3	I	.5	RN	N	0.09	13	14	0.7	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL			55			2					0.90	250	275	8.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI		HA	UA	HA	
11 D 5.8 HA GF.1-3I, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 25 G ALTIITUDINE: 380- 540 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 FA COMP.TEL : 9 GO 1 FA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	9	LT	75	28	21	3			.5	RN	N	0.72	242	1404	3.6
		FA	1	LT	75	24	21	3	I	.6	RN	N	0.08	27	157	0.7	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL			75			3					0.80	269	1561	4.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI		HA	UA	HA
11 E 3.9 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 15 G ALTIITUDINE: 520- 570 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 4 FA 6 GO COMP.TEL : 7 GO 2 FA 1 TE SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	4	LT	100	36	27	3	I	.6	RN	N	0.12	80	312	0.8
		GO	6	LT	150	44	27	3		.5	RN	N	0.18	114	445	0.4
SEM.UTIL: 5FA 5GO 10ani0.6S buchete SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD COMPLETARI INGRIJIREA SEMINTISULUI		TOTAL			150			3					0.30	194	757	1.2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI		HA	UA	HA
11 F 1.8 HA GF.1-2A,3I, SUP:M TS:5131 TP:5153 SOL:2405 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 40 G ALTIITUDINE: 270 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 1 SC 3 GO 1 FA 5 CA COMP.TEL : 5 CA 3 GO 1 FA 1 SC SORT: VIRSTA EXPL.		SC	1	P	20	8	8	4	I	.3	NEC	N	0.09	4	7	0.7
		GO	3	IN	20	8	8	4	I	.3	RN	N	0.27	17	31	1.2
		FA	1	LT	20	6	7	4	I	.3	RN	N	0.09	5	9	0.3
		CA	5	LT	20	6	6	4		.3	RN	N	0.45	18	32	2.9
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI		TOTAL			20			4					0.90	44	79	5.1

11 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

11 D Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

11 E Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

11 F Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	
11 G 1.0 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 15 G ALTIITUDINE: 520 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 GO 4 FA COMP.TEL : 8 GO 1 FA 1 DT SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	6	LT	15	8	7	3			RN	N	0.30	16	16	1.7
FA	4	LT	15	8	6	3	M			RN	N	0.20	9	9	0.7	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		15				3				0.50	25	25	2.4	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. COMPLETARI																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	
12 A 6.7 HA GF.1-2A,3I, SUP:M TS:5131 TP:5151 SOL:2405 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 45 G ALTIITUDINE: 270- 520 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: VIRSTA EXPL.		GO	10	IN	155	40	19	5		.4	RN	N	0.60	171	1146	1.1
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		155				5				0.60	171	1146	1.1	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	
12 B 17.5 HA GF.1-2A,3I, SUP:M TS:5152 TP:5232 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 38 G ALTIITUDINE: 250- 500 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 GO 4 FA 1 CA COMP.TEL : 5 GO 4 FA 1 CA SORT: VIRSTA EXPL.		GO	5	LT	50	20	15	3		.4	RN	N	0.45	85	1488	3.2
FA	4	LT	50	20	13	3	M		.4	RN	N	0.36	57	998	3.7	
CA	1	LT	50	20	12	3	M		.3	RN	N	0.09	10	175	0.7	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		50				3				0.90	152	2661	7.6	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	
12 C 4.2 HA GF.1-3I, SUP:A TS:5152 TP:5232 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 38 G ALTIITUDINE: 420- 530 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 FA COMP.TEL : 9 GO 1 FA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	9	LT	70	24	20	3		.6	RN	N	0.72	223	937	3.9
FA	1	LT	70	26	22	3	I		.6	RN	N	0.08	29	122	0.8	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		70				3				0.80	252	1059	4.7	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																

11 G Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

12 A Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

12 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

12 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	R	GE						TE	AJ			LI		HA	UA	HA	
12 D 3.2 HA GF.1-3I, SUP:A TS:5132 TP:5231 SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 25 G ALTIITUDINE: 360- 460 M. LITIARA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 GO COMP.TEL : 9 FA 1 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	9	LT	85	28	24	3		.6	RN		N	0.81	333	1066	6.7
	GO	1	LT	85	30	24	3	I	.6	RN		N	0.09	38	122	0.4	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		85				3					0.90	371	1188	7.1	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	R	GE						TE	AJ			LI		HA	UA	HA	
12 E 1.2 HA GF.1-2A,3I, SUP:M TS:5131 TP:5153 SOL:2405 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 40 G ALTIITUDINE: 230- 320 M. LITIARA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Luzula albida Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 CA 3 GO 1 SC 1 PAM 1 FA COMP.TEL : 4 GO 3 CA 2 SC 1 DT SORT: VIRSTA EXPL.		CA	4	LT	20	6	14	4	M	.3	RN		N	0.40	59	71	2.6
	GO	3	IN	20	4	4	4	M	.3	RN		N	0.30	6	7	1.4	
	SC	1	P	20	6	4	4	M	.3	NEC		N	0.10	1	1	0.8	
	PAM	1	LT	20	4	3	4	M	.3	RN		N	0.10	2	2	0.2	
	FA	1	LT	20	6	4	4	M	.3	RN		N	0.10	2	2	0.3	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		20				4					1.00	70	83	5.3	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	R	GE						TE	AJ			LI		HA	UA	HA	
13 A 1.6 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5242 TP:4312 SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 25 G ALTIITUDINE: 280- 340 M. LITIARA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 FA 3 CA COMP.TEL : 7 FA 3 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	7	IN	60	24	19	3		.6	RN		N	0.63	180	288	6.4
	CA	3	LT	60	18	16	3	I	.5	RN		N	0.27	49	78	1.9	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		60				3					0.90	229	366	8.3	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	R	GE						TE	AJ			LI		HA	UA	HA	
13 B 7.3 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 30 G ALTIITUDINE: 360- 440 M. LITIARA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 GO COMP.TEL : 9 FA 1 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	9	LT	85	32	24	3		.6	RN		N	0.81	333	2431	6.7
	GO	1	LT	85	26	24	3	I	.6	RN		N	0.09	38	277	0.4	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		85				3					0.90	371	2708	7.1	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

12 D Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

12 E Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

13 A Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

13 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
13 C 2.5 HA GF.1-2A,3I, SUP:M TS:5131 TP:5151 SOL:2405 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 40 G ALTIITUDINE: 270- 420 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijl.,constructii,cherestea VIRSTA EXPL.		GO	10	LT	140	40	19	4			.6	RN	N	0.70	198	495	1.3
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		140				4					0.70	198	495	1.3	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
13 D 4.5 HA GF.1-3I, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 25 G ALTIITUDINE: 340- 450 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 FA 5 GO COMP.TEL : 5 FA 5 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		EA	5	LT	65	24	19	3	M		.3	RN	N	0.40	114	513	3.9
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	5	LT	65	20	19	3	M	.3	RN	N	0.40	113	509	2.3	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S		TOTAL		65				3					0.80	227	1022	6.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
13 E 17.6 HA GF.1-2A, SUP:M TS:5131 TP:5241 SOL:2405 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 40 G ALTIITUDINE: 270- 440 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 GO 4 FA 1 CA COMP.TEL : 6 GO 4 FA SORT:GOL Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL.		GO	5	LT	50	14	10	5			.3	RN	S	0.45	43	757	1.9
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		FA	4	LT	50	14	10	5	M	.3	RN	S	0.36	38	669	2.2	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI		CA	1	LT	50	16	11	5	M	.3	RN	S	0.09	9	158	0.6	
		TOTAL		50				5					0.90	90	1584	4.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
13 F 0.7 HA GF.1-2A,3I, SUP:M TS:5131 TP:5241 SOL:2405 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 38 G ALTIITUDINE: 260- 310 M. LITIERA:intreupta-subtire TIP FLORA:Luzula albida Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA : 3 FA 4 CA 2 GO 1 DT COMP.TEL : 3 FA 3 GO 2 CA 2 SC SORT: VIRSTA EXPL.		FA	3	IN	20	4	6	4	M		.3	RN	N	0.27	12	8	0.8
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		CA	4	LT	20	4	6	4	M	.3	RN	N	0.36	14	10	2.3	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI		GO	2	IN	20	4	6	4	M	.3	RN	N	0.18	7	5	0.8	
		DT	1	LT	20	4	6	4	M	.3	RN	N	0.09	4	3	0.6	
		TOTAL		20				4					0.90	37	26	4.5	

13 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

13 D Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

13 E Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

13 F Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES	
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	R	GE							TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
14 A 6.2 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5132 TP:5231 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 30 G ALTIITUDINE: 290- 400 M. LITIARA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 FA 3 CA 2 GO COMP.TEL : 6 FA 3 GO 1 CA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	5	LT	55	20	17	3			.5	RN	N	0.40	96	595	4.1
CA	3	LT	55	18	15	3	M			.5	RN	N	0.24	40	248	1.8	
GO	2	LT	55	20	15	3	M			.4	RN	N	0.16	30	186	1.1	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		55			3						0.80	166	1029	7.0	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES	
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	R	GE							TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
14 B 40.8 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5132 TP:5231 SOL:3301 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 30 G ALTIITUDINE: 290- 480 M. LITIARA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 FA 2 CA 1 GO COMP.TEL : 7 FA 2 GO 1 DT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	7	LT	75	24	22	3			.5	RN	N	0.56	200	8160	5.1
CA	2	LT	75	22	19	3	M			.4	RN	N	0.16	38	1550	0.9	
GO	1	LT	75	24	21	3	M			.4	RN	N	0.08	27	1102	0.4	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.		TOTAL		75			3						0.80	265	10812	6.4	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES	
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	R	GE							TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
14 C 3.0 HA GF.1-2A,3I,4B SUP:M TS:5231 TP:4241 SOL:2405 Versant inferior framintat, EXPOZITIE SE INC. 45 G ALTIITUDINE: 200- 410 M. LITIARA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 FA 8 CA COMP.TEL : 8 CA 2 FA SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL.		FA	2	LT	70	20	17	4	M		.4	RN	S	0.18	43	129	1.4
CA	8	LT	70	16	16	4				.3	RN	S	0.72	131	393	4.0	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,4S Alte date complement.		TOTAL		70			4						0.90	174	522	5.4	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES	
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	R	GE							TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
14 D 0.8 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5253 TP:9722 SOL:9501 Lunca inalta plan , EXPOZITIE INC. ALTIITUDINE: 300 M. LITIARA:lipsa TIP FLORA:Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 ANN 2 SC 2 CA COMP.TEL : 6 ANN 2 SC 2 CA SORT:ANN Celuloza VIRSTA EXPL. 60 ani		ANN	6	IN	40	18	12	4			.2	RN	N	0.42	76	61	1.3
SC	2	IN	40	30	14	4	M			.3	NEC	N	0.14	15	12	1.1	
CA	2	IN	40	18	12	4	M			.3	RN	N	0.14	16	13	1.0	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		40			4						0.70	107	86	3.4	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

14 A Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

14 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

14 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

14 D Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
15 A 6.1 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5242 TP:4312 SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 25 G ALTIITUDINE: 350- 410 M. LITIIRA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 FA 4 CA 1 GO COMP.TEL : 5 FA 4 CA 1 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																
FA	5	LT	80	30	25	3			.5	RN	N	0.40	176	1074	3.5	
CA	4	LT	80	26	22	3	M		.4	RN	S	0.32	93	567	1.7	
GO	1	LT	80	30	22	3	M		.5	RN	N	0.08	29	177	0.4	
TOTAL			80					3				0.80	298	1818	5.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
15 B 14.2 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 25 G ALTIITUDINE: 380- 510 M. LITIIRA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 GO 8 FA COMP.TEL : 8 FA 2 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																
GO	2	LT	80	32	23	3	M		.6	RN	N	0.18	71	1008	0.8	
FA	8	LT	80	32	23	3			.6	RN	N	0.72	277	3933	6.3	
TOTAL			80					3				0.90	348	4941	7.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
15 C 2.7 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5232 TP:5212 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 25 G ALTIITUDINE: 450- 510 M. LITIIRA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 GO 3 FA COMP.TEL : 7 GO 3 FA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																
GO	7	LT	80	34	22	3			.5	RN	N	0.56	204	551	2.6	
FA	3	LT	80	30	22	3	M		.5	RN	N	0.24	86	232	2.1	
TOTAL			80					3				0.80	290	783	4.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
16 46.8 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE INC. 30 G ALTIITUDINE: 400- 570 M. LITIIRA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 FA 2 GO 1 DT COMP.TEL : 7 FA 2 GO 1 DT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S Dob. destul de frecv. 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																
FA	7	LT	85	30	29	3			.6	RN	N	0.56	314	14695	4.6	
GO	2	LT	85	30	23	3	M		.6	RN	N	0.16	63	2948	0.7	
DT	1	LT	85	26	21	3	M		.5	RN	N	0.08	22	1030	0.4	
TOTAL			85					3				0.80	399	18673	5.7	

15 A Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

15 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

15 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

16 Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI		HA	UA	HA
23 A 8.1 HA GF.1-2A,4B, SUP:M TS:5242 TP:4212 SOL:3301 Versant inferior framintat, EXPOZITIE NV INC. 38 G ALTIITUDINE: 380- 450 M. LITIIRA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 CA COMP.TEL : 8 FA 2 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.		FA	8	LT	80	30	24	3	.6	RN		N	0.64	263	2130	5.6
		CA	2	LT	80	26	19	4	M	.4	RN	S	0.16	38	308	0.8
		TOTAL			80			3				0.80	301	2438	6.4	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI		HA	UA	HA
23 B 12.7 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 30 G ALTIITUDINE: 380- 510 M. LITIIRA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Mijl. si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	1	LT	155	52	24	3	.6	RN		N	0.09	37	470	0.3
		FA	9	LT	85	28	19	4	M	.4	RN	S	0.81	231	2934	5.5
		TOTAL			85			3				0.90	268	3404	5.8	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI		HA	UA	HA
24 A 2.4 HA GF.1-2A,4B, SUP:M TS:5231 TP:4241 SOL:2405 Versant inferior framintat, EXPOZITIE V INC. 40 G ALTIITUDINE: 320- 400 M. LITIIRA:continua - subtire TIP FLORA:Vaccinium-Luzula Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 CA 4 FA COMP.TEL : 6 FA 4 CA SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL.		CA	6	LT	70	20	15	4	.4	RN		S	0.54	89	214	3.0
		FA	4	LT	70	26	18	4	I	.5	RN	S	0.36	95	228	2.8
		TOTAL			70			4				0.90	184	442	5.8	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI		HA	UA	HA
24 B 6.3 HA GF.1-3I,4B, SUP:A TS:5242 TP:4312 SOL:3301 Versant inferior framintat, EXPOZITIE V INC. 30 G ALTIITUDINE: 320- 400 M. LITIIRA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 CA COMP.TEL : 8 FA 2 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	1	IN	155	54	28	3	.6	RN		N	0.08	42	265	0.2
		CA	2	LT	85	22	20	3	M	.4	RN	S	0.16	40	252	0.8
		FA	7	LT	85	28	25	3		.6	RN	N	0.56	246	1550	4.6
		TOTAL			85			3				0.80	328	2067	5.6	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																

23 A		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

23 B		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

24 A		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

24 B		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
24 C 16.0 HA GF.1-3I, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 30 G ALTIITUDINE: 380- 510 M. LITIARA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 GO COMP.TEL : 9 FA 1 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	8	LT	85	26	24	3		.4	RN	N	0.72	296	4736	6.0
GO	2	IN	85	26	22	3	M	.4	RN	N	0.18	66	1056	1.1		
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		85			3					0.90	362	5792	7.1	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
24 D 8.4 HA GF.1-2A,3I, SUP:M TS:5131 TP:5241 SOL:2405 Versant superior framintat, EXPOZITIE SV INC. 40 G ALTIITUDINE: 380- 500 M. LITIARA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL : 5 FA 3 GO 2 CA SORT:FA Mijl. si gros,cherestea VIRSTA EXPL.		FA	7	LT	70	26	17	4		.5	RN	S	0.63	152	1277	4.9
GO	2	LT	70	16	15	4	M	.4	RN	S	0.18	34	286	0.8		
CA	1	LT	70	22	15	4	M	.4	RN	S	0.09	15	126	0.5		
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		70			4					0.90	201	1689	6.2	
POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
24 E 1.8 HA GF.1-2A,4B, SUP:M TS:5131 TP:5241 SOL:2405 Versant inferior framintat, EXPOZITIE SV INC. 40 G ALTIITUDINE: 290- 380 M. LITIARA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 GO 5 FA 3 CA COMP.TEL : 5 FA 3 CA 2 GO SORT:GOL Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL.		GO	2	LT	70	22	15	5	M	.4	RN	N	0.16	30	54	0.5
FA	5	LT	70	24	17	4	M	.5	RN	N	0.40	96	173	3.1		
CA	3	LT	70	18	16	4	M	.4	RN	N	0.24	44	79	1.3		
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		70			4					0.80	170	306	4.9	
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
34 C 7.7 HA GF.1-4A,5L, SUP:M TS:7332 TP:6142 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTIITUDINE: 210 M. LITIARA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 ST COMP.TEL :10 ST SORT: VIRSTA EXPL.		ST	5	IN	100	42	26	3	M	.7	RN	N	0.30	150	1155	1.9
ST	5	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.30	2	15	0.9		
SEM.UUTIL: SUBARBORET: Sing In.c /0.7 PE 0.2S mixt DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		100			3					0.60	152	1170	2.8	
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:														

24 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

24 D Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

24 E Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

34 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	P	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
36 A 18.4 HA GF.1-4A,5L, SUP:M TS:7332 TP:6142 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTIITUDINE: 210 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 ST 1 CI COMP.TEL : 9 ST 1 CI SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: 9ST 1CA 10ani0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		ST	9	IN	95	34	26	3	.6	RN		N	0.27	135	2484	1.9
		CI	1	IN	90	32	18	3	M	.6	RN	N	0.03	8	147	
		TOTAL			95			3					0.30	143	2631	1.9
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	P	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
36 B 6.3 HA GF.1-4A,5L, SUP:M TS:7332 TP:6142 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTIITUDINE: 210 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 ST COMP.TEL :10 ST SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL:10ST 10ani0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		ST	10	IN	90	34	26	3	.6	RN		N	0.10	50	315	0.7
		TOTAL			90			3					0.10	50	315	0.7
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	P	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
36 C 6.2 HA GF.1-4A,5L, SUP:M TS:7332 TP:6142 SOL:2407 Platou ondulat , EXPOZITIE INC. ALTIITUDINE: 210 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 ST COMP.TEL :10 ST SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL:10ST 10ani0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		ST	10	IN	80	30	25	3	.6	RN		N	0.30	140	868	2.6
		TOTAL			80			3					0.30	140	868	2.6
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	P	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
36f1 0.4 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Platou framintat, EXPOZITIE INC. ALTIITUDINE: 210 M. LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																
		TOTAL														
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP.																

36 A Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerata				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

36 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerata				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

36 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerata				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

36F1 Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerata				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
37 A 20.4 HA GF.1-4A,5L, SUP:M TS:7332 TP:6142 SOL:2407 Platou ondulat , EXPOZITIE INC. ALTITUDINE: 200 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 ST COMP.TEL :10 ST SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL:10ST 5ani0.6S mixt SUBARBORET: Pad. /0.7 PE 0.1S mixt DATE COMPL. Alte date complement.		ST	10	IN	95	36	24	3			.5	RN	N	0.20	87	1775	1.4
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL		95				3					0.20	87	1775	1.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
37 B 0.8 HA GF.1-4A,5L, SUP:M TS:7332 TP:6142 SOL:2407 Platou ondulat , EXPOZITIE INC. ALTITUDINE: 200 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 PI 2 DU COMP.TEL : 8 PI 2 DU SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. /0.7 PE 0.2S mixt DATE COMPL. Alte date complement.		PI	8	P	45	32	24	3			.4	NEC	N	0.40	196	157	3.6
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		DU	2	P	45	28	24	3	M	.4	NEC	N	0.10	58	46	1.4	
		TOTAL		45				3					0.50	254	203	5.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
37F1 0.4 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: framintat, EXPOZITIE INC. ALTITUDINE: 210 M. LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP.		TOTAL															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
38 A 2.6 HA GF.1-4A,5L, SUP:M TS:7332 TP:6142 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTITUDINE: 200 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 ST COMP.TEL :10 ST SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL:10ST 10ani0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		ST	10	IN	80		24	3			.6	RN	N	0.30	130	338	2.6
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL		80				3					0.30	130	338	2.6	

37 A Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

37 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

37F1 Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

38 A Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
39 A 2.4 HA GF.1-4A,5L, SUP:M TS:7332 TP:6142 SOL:2407 Platou ondulat , EXPOZITIE INC. ALTIITUDINE: 200 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 PI COMP.TEL :10 PI SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		PI	10	P	50	32	23	3			.5	NEC	N	0.70	321	770	6.1
TOTAL					50			3					0.70	321	770	6.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
39 B 2.6 HA GF.1-4A,5L, SUP:M TS:7332 TP:6142 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTIITUDINE: 200 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 ST COMP.TEL :10 ST SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL:10ST 10ani0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		ST	5	IN	85	34	20	5	M	.5	RN	N	0.20	63	164	1.1
		ST	5	IN	110	48	22	5	M	.5	RN	S	0.20	74	192	0.6
TOTAL					110			5					0.40	137	356	1.7

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
45 B 1.0 HA GF.1-5J,3H,4B SUP:M TS:5132 TP:5131 SOL:2201 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S INC. 32 G ALTIITUDINE: 360- 500 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CAS COMP.TEL : 9 GO 1 CAS SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement. POL: comp.sulf+metale put. PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		GO	9	IN	105	34	24	3		.7	RN	N	0.63	270	270	3.1
		CAS	1	IN	105	36	22	3	M	.5	RN	N	0.07	25	25	0.2
TOTAL					105			3					0.70	295	295	3.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
45 C 0.9 HA GF.1-5J,3H,5L SUP:M TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S INC. 20 G ALTIITUDINE: 430- 500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 CAS 2 GO COMP.TEL : 2 GO 8 CAS SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement. POL: comp.sulf+metale put. PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		CAS	3	P	195	72	26	4		.4	NEC	S	0.15	72	65	
		CAS	3	P	135	42	23	4	I	.5	NEC	S	0.15	57	51	0.3
		CAS	2	IN	60	28	20	3	I	.4	RN	N	0.10	30	27	0.7
		GO	2	IN	115	36	25	3	M	.6	RN	N	0.10	46	41	0.4
TOTAL					115			4					0.50	205	184	1.4

39 A Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

39 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

45 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

45 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	HA	HA	UA	HA	
45 D 1.4 HA GF.1-3H,4B,5L SUP:M TS:5132 TP:5131 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S INC. 27 G ALTIITUDINE: 460- 500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: comp.sulf+metale put. PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		GO	10	IN	110	44	26	3			.6	RN	S	0.70	345	483	3.3
		TOTAL			110			3					0.70	345	483	3.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	HA	HA	UA	HA	
59 A 7.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE SE INC. 30 G ALTIITUDINE: 270- 410 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL:10FA 5ani0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		FA	10	IN	160	50	27	3			.6	RN	N	0.50	157	1146	1.4
		TOTAL			160			3					0.50	157	1146	1.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	HA	HA	UA	HA	
59 B 4.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE SV INC. 25 G ALTIITUDINE: 320- 420 M. LITIERA:intreupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 MO 1 DU 2 FA 1 CA 1 LA COMP.TEL : 5 MO 1 DU 4 FA SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL. 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		MO	5	P	55	30	26	3			.2	NEC	N	0.45	283	1217	6.0
		DU	1	P	55	26	24	3	I	.2	NEC	N	0.09	52	224	1.2	
		FA	2	LT	55	16	16	3	I	.3	RN	N	0.18	40	172	1.9	
		CA	1	LT	55	16	15	3	I	.4	RN	N	0.09	15	65	0.7	
		LA	1	P	55	24	20	3	I	.3	NEC	N	0.09	35	151	1.2	
		TOTAL			55			3					0.90	425	1829	11.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	HA	HA	UA	HA	
59 C 2.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 25 G ALTIITUDINE: 380- 450 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 CA COMP.TEL : 8 FA 2 DT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL:10FA 10ani0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		FA	7	IN	160	68	31	3			.6	RN	S	0.28	119	286	0.8
		CA	1	IN	160	62	31	3	I	.5	RN	S	0.04	43	103	0.1	
		FA	2	IN	120	36	30	3	I	.6	RN	S	0.08	14	34	0.4	
		TOTAL			160			3					0.40	176	423	1.3	

45 D Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

59 A Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

59 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

59 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
59 D 2.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 30 G ALTIITUDINE: 420- 520 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 8 FA 2 DT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL:10FA 5ani0.2S pil.mic SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		FA	6	IN	175	58	27	3		.5	RN	S	0.54	224	627	1.3
	FA	4	IN	120	40	27	3	I	.6	RN	N	0.36	186	521	1.8	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL		175				3				0.90	410	1148	3.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
59 E 11.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 28 G ALTIITUDINE: 280- 380 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 7 FA 1 GO 2 PA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL:10FA 10ani0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		FA	10	IN	170	52	29	3		.6	RN	N	0.20	74	858	0.5
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		TOTAL		170				3				0.20	74	858	0.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
59 F 2.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 27 G ALTIITUDINE: 360 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 3 MO 2 LA 2 DU 2 PIN 1 FA COMP.TEL : 3 MO 2 DU 2 LA 2 PIN 1 FA SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL. 70 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		MO	3	P	60	26	22	3	M	.3	NEC	N	0.27	135	392	3.5
	LA	2	P	60	26	20	3	G	.3	NEC	N	0.18	70	203	2.3	
	DU	2	P	60	26	20	3	M	.3	NEC	N	0.18	81	235	2.3	
	PIN	2	P	60	20	16	3	M	.3	NEC	N	0.18	46	133	1.3	
	FA	1	IN	60	18	16	4	M	.4	RN	N	0.09	20	58	0.7	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL		60				3				0.90	352	1021	10.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
		GE												HA	UA	HA
59 G 1.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 15 G ALTIITUDINE: 360- 405 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 FA 2 DU 2 PIN 1 MO 1 LA 1 CA 1 GO COMP.TEL : 3 FA 3 DU 2 PIN 1 LA 1 GO SORT:PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VIRSTA EXPL. 80 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		FA	2	IN	50	16	16	3	M	.2	RN	N	0.18	40	72	1.8
	DU	2	P	50	16	16	3	G	.2	NEC	N	0.18	58	104	2.5	
	PIN	2	P	50	18	15	3	G	.2	NEC	N	0.18	41	74	1.4	
	MO	1	P	50	16	17	3	M	.2	NEC	N	0.09	31	56	1.3	
	LA	1	P	50	24	19	3	G	.2	NEC	N	0.09	32	58	1.3	
	CA	1	LT	50	14	13	3	I	.2	RN	N	0.09	12	22	0.7	
	GO	1	IN	50	18	14	3	G	.2	RN	N	0.09	15	27	0.7	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL		50				3				0.90	229	413	9.7	

59 D Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

59 E Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

59 F Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

59 G Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
59 H 0.4 HA GF.2-1B, SUP: TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 15 G ALTIITUDINE: 360 M. LITIERA: TIP FLORA:Festuca altissima																	
COMP.ACTUALA : COMP.TEL : 8 FA 2 PAM SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. IMPADURIRI (poieni si goluri)																	
TOTAL																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
60 A 4.8 HA GF.1-2A, SUP:M TS:5241 TP:4213 SOL:2201 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE S INC. 35 G ALTIITUDINE: 270- 330 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 CA COMP.TEL : 9 FA 1 PAM SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		FA	1	LT	165	62	26	4	I	.5	RN	S	0.06	28	134	0.1	
		FA	5	LT	145	42	26	4		.5	RN	S	0.30	141	677	0.7	
		CA	2	IN	145	36	21	4	M	.5	RN	S	0.12	33	158	0.3	
		FA	2	IN	115	36	25	4	M	.6	RN	N	0.12	53	254	0.5	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	
TOTAL					145								0.60	255	1223	1.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
60 B 3.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5241 TP:4213 SOL:2201 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S INC. 28 G ALTIITUDINE: 290- 370 M. LITIERA:intreupta-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 3 FA 1 JU 1 PIN 2 SC 3 CA COMP.TEL : 8 FA 2 GO SORT:FA Mijl. si gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani																	
SEM.UUTIL: 7FA 3GO 5ani0.4S pil.mic SUBARBORET: Corn So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL. Alte date complement.		FA	3	LT	145	50	26	4	M	.5	RN	N	0.15	50	150	0.3	
		JU	1	IN	145	44	24	4	I	.5	RN	N	0.05	12	36		
		PIN	1	P	110	50	26	4	I	.5	NEC	N	0.05	11	33	0.2	
		SC	2	P	65	36	23	4	M	.6	NEC	N	0.10	26	78	0.7	
		CA	3	LT	105	30	21	4	M	.5	RN	N	0.15	54	162	0.5	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																	
TOTAL					145								0.50	153	459	1.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
60 C 2.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S INC. 25 G ALTIITUDINE: 270- 380 M. LITIERA:intreupta-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 FA 1 CAS 1 GO 2 SC 1 CA COMP.TEL : 5 FA 1 CAS 2 GO 2 SC SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		FA	5	IN	50	18	14	3		.2	RN	N	0.40	72	166	4.1	
		CAS	1	P	50	20	15	3	M	.4	NEC	N	0.08	15	35	0.6	
		GO	1	LT	50	18	15	3	M	.4	RN	N	0.08	15	35	0.6	
		SC	2	P	50	22	15	3	M	.4	NEC	N	0.16	20	46	1.8	
		CA	1	LT	50	18	15	3	M	.3	RN	N	0.08	13	30	0.6	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S																	
TOTAL					50								0.80	135	312	7.7	

59 H Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

60 A Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

60 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

60 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
	R	GE												HA	UA	HA
60 D 0.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 17 G ALTIITUDINE: 380 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 PIN 2 FA COMP.TEL : 6 FA 4 PIN SORT:PIN Mijl.,celuloza,constructii VIRSTA EXPL. 70 ani																
	PIN	8	P	115	48	25	2		.6	NEC	N	0.48	163	98	2.6	
	FA	2	IN	45	22	18	3	M	.3	RN	N	0.12	55	33	1.2	
SEM.UTIL:10FA					10ani0.3S mixt											
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(punere lumina)																
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																
TOTAL					115							0.60	218	131	3.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
	R	GE												HA	UA	HA
60 E 2.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 20 G ALTIITUDINE: 360- 414 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 1 FA 1 PIN 3 MO 3 DU 1 PAM 1 IA COMP.TEL : 3 MO 2 DU 2 LA 1 PIN 2 FA SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL. 70 ani																
	FA	1	LT	55	20	20	3	M	.3	RN	N	0.09	28	67	0.9	
	PIN	1	P	55	22	17	3	M	.3	NEC	S	0.09	25	60	0.7	
	MO	3	P	55	24	17	3	I	.3	NEC	N	0.27	94	226	3.6	
	DU	3	P	50	24	19	3	G	.3	NEC	N	0.27	112	269	3.7	
	PAM	1	P	55	20	18	3	M	.3	NEC	N	0.09	20	48	0.3	
	LA	1	P	55	26	17	3	M	.3	NEC	S	0.09	26	62	1.2	
SEM.UTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					55				3			0.90	305	732	10.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
	R	GE												HA	UA	HA
60 F 0.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE S INC. 15 G ALTIITUDINE: 320 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 DU 1 MO 2 PAM 1 CA 1 SC COMP.TEL : 5 DU 2 MO 3 PAM SORT:DU Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
	DU	5	P	55	24	26	3		.3	NEC	N	0.40	259	233	5.3	
	MO	1	P	55	26	20	3	M	.3	NEC	N	0.08	35	32	1.1	
	PAM	2	P	55	26	20	3	M	.4	NEC	N	0.16	43	39	0.5	
	CA	1	LT	55	16	15	3	M	.3	RN	N	0.08	13	12	0.6	
	SC	1	P	55	34	21	3	M	.3	NEC	N	0.08	19	17	0.9	
SEM.UTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S																
TOTAL					55				3			0.80	369	333	8.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
	R	GE												HA	UA	HA
60 G 1.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S INC. 25 G ALTIITUDINE: 360 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 PIN 2 CA 1 FA 1 SC COMP.TEL : 7 PIN 3 FA SORT:PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VIRSTA EXPL. 60 ani																
	PIN	6	P	115	54	25	3		.6	NEC	N	0.42	115	207	1.7	
	CA	2	IN	145	27	19	3	M	.5	RN	N	0.14	33	59	0.4	
	FA	1	LT	115	56	21	3	M	.5	RN	N	0.07	35	63	0.4	
	SC	1	P	65	38	20	3	M	.5	NEC	N	0.07	107	193	0.8	
SEM.UTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					115				3			0.70	290	522	3.3	

60 D Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

60 E Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

60 F Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

60 G Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Canti-tate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AG	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
	ARB	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AG		TA	LI	CONS	HA	UA	HA
60 H 0.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S INC. 25 G ALTIITUDINE: 300 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 CA 1 FA COMP.TEL : 8 CA 2 FA SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 50 ani		CA	9	IN	25	10	3		.5	RN		N	0.72	63	44	6.6
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		FA	1	IN	25	12	8	3	I .5	RN	N	0.08	6	4	0.6	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S		TOTAL		25				3				0.80	69	48	7.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AG	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
	ARB	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AG		TA	LI	CONS	HA	UA	HA
61 B 21.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTIITUDINE: 280- 470 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 8 FA 2 PAM SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	10	IN	145	46	29	3		.6	RN	N	0.40	212	4452	1.2
SEM.UTIL:10FA 10ani0.6S pil.mic SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		145				3				0.40	212	4452	1.2	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AG	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
	ARB	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AG		TA	LI	CONS	HA	UA	HA
61 C 1.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4241 SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 17 G ALTIITUDINE: 370 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 PIN 2 GO 4 FA 1 DU 1 CA COMP.TEL : 5 PIN 2 GO 3 FA SORT:PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VIRSTA EXPL.110 ani		PIN	2	P	45	16	10	3	M	.4	NEC	N	0.16	19	19	1.3
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	2	P	45	14	9	3	M .5	NEC	N	0.16	12	12	1.3	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S		FA	4	LT	45	14	10	3	M .5	RN	N	0.32	34	34	3.2	
		DU	1	P	45	14	8	3	I .4	NEC	S	0.08	10	10	1.1	
		CA	1	LT	45	12	7	3	I .4	RN	N	0.08	4	4	0.7	
		TOTAL		45				3				0.80	79	79	7.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES
ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AG	PROVEN	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
	ARB	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AG		TA	LI	CONS	HA	UA	HA
62 B 11.2 HA GF.1-5J,3H, SUP:M TS:5152 TP:5314 SOL:2201 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 25 G ALTIITUDINE: 270- 470 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 FA 4 CAS 1 CA COMP.TEL : 5 FA 5 CA SORT: VIRSTA EXPL.		FA	2	IN	185	58	32	3	I	.6	RN	N	0.14	92	1030	0.3
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 30% tulpini nesanat. Uscare mijlocie Alte date complement.		FA	3	IN	95	40	24	3	I	.5	RN	N	0.21	86	963	1.6
POL: comp.sulf+metale mod. PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		CAS	2	IN	185	62	28	4	I	.4	RN	S	0.14	76	851	0.1
		CAS	2	IN	95	36	24	3	M	.5	RN	N	0.14	58	650	0.4
		CA	1	IN	95	28	22	4	M	.5	RN	N	0.07	20	224	0.3
		TOTAL		185				3				0.70	332	3718	2.7	

60 H Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

61 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

61 C Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

62 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
62M1 0.1 HA GF.0 SUP: TS: TP:																	
SOL: framintat, EXPOZITIE																	
INC. ALTIITUDINE: 290 M.																	
LITIERA: TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA :																	
COMP.TEL :																	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP.																	
TOTAL																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
67 A 0.2 HA GF.1-4F, SUP:M TS:6142 TP:5411																	
SOL:2301 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V																	
INC. 15 G ALTIITUDINE: 230- 270 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria																	
Natural fundamental prod. mij relativ-echien																	
COMP.ACTUALA : 7 GO 2 ST 1 CA																	
COMP.TEL : 7 GO 3 ST																	
SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																	
AJUTORAREA REG NATURALE																	
TOTAL					120				3				0.70	356	72	2.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
67 B 0.6 HA GF.1-4F, SUP:M TS:6142 TP:5411																	
SOL:2301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V																	
INC. 20 G ALTIITUDINE: 280 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria																	
Natural fundamental prod. mij relativ-plurien																	
COMP.ACTUALA : 8 GO 2 ST																	
COMP.TEL : 8 GO 2 ST																	
SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																	
AJUTORAREA REG NATURALE																	
TOTAL					150				3				0.70	365	219	2.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
79 A 1.0 HA GF.1-2A,3H,4B SUP:M TS:5131 TP:5151																	
SOL:2405 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E																	
INC. 35 G ALTIITUDINE: 260- 340 M.																	
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida																	
Artificial de prod. inf. relativ-plurien																	
COMP.ACTUALA : 9 GO 1 TE																	
COMP.TEL : 9 GO 1 TE																	
SORT:GOS Mijl. si subtire,constructii VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.																	
POL: comp.sulf+metale mod. PE 0.9S ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																	
AJUTORAREA REG NATURALE																	
TOTAL					155				5				0.60	164	164	1.5	

62M1		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

67 A		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

67 B		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

79 A		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
79 B 0.3 HA GF.1-5J,3H,4B SUP:M TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 25 G ALTIITUDINE: 300- 360 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 CAS COMP.TEL :10 CAS SORT:CAS Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL.		CAS	7	LT	185	66	20	5		.3	RN		FS	0.49	146	44	0.3
		CAS	2	LT	125	44	21	5	I	.3	RN	FS	0.14	45	14	0.2	
		CAS	1	LT	55	26	18	4	I	.4	RN	S	0.07	17	5	0.4	
		TOTAL			185			5					0.70	208	63	0.9	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement. POL: comp.sulf+metale mod. PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
79 D 1.1 HA GF.1-2A,3H,4B SUP:M TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE INC. 35 G ALTIITUDINE: 260- 320 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 PI 2 DR 2 CAS 2 GO COMP.TEL : 4 PI 2 DR 2 CAS 2 GO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: comp.sulf+metale mod. PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S		PI	4	P	45	14	10	4	I	.3	NEC		N	0.32	38	42	2.1
		DR	2	P	45	12	10	3	M	.3	NEC	N	0.16	19	21	1.5	
		CAS	2	LT	45	14	8	3	M	.3	RN	N	0.16	11	12	1.2	
		GO	2	LT	45	12	10	3	M	.4	RN	N	0.16	15	17	1.2	
		TOTAL			45			3					0.80	83	92	6.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
84 A 1.3 HA GF.1-3I,1C, SUP:A TS:5231 TP:4241 SOL:2405 Versant ondulat , EXPOZITIE SV INC. 30 G ALTIITUDINE: 410- 620 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 CA COMP.TEL : 8 FA 2 CA SORT:FA Mijl. si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	8	LT	80	26	22	4		.5	RN		S	0.64	229	298	4.6
		CA	2	LT	65	20	18	4	M	.5	RN	S	0.16	35	46	0.9	
		TOTAL			80			4					0.80	264	344	5.5	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: comp.sulf+metale slab PE 0.9S ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
84L 0.9 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: framintat, EXPOZITIE INC. ALTIITUDINE: 210 M. LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP.																	
		TOTAL															

79 B Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

79 D Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

84 A Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

84L Date complementare:													
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare				Alte lucrari	
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	P	TE	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			P	GE	ANI					AJ		LI		HA	UA	HA	
86L 0.4 HA GF.0 SUP: TS: TP:																	
SOL: framintat, EXPOZITIE																	
INC. ALTTITUDINE: 210 M.																	
LITIERA: TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA :																	
COMP.TEL :																	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP.																	
TOTAL																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL		VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	P	TE	AG	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			P	GE	ANI					AJ		LI		HA	UA	HA	
237 A 6.2 HA GF.1-3H,1C, SUP:M TS:5243 TP:4211																	
SOL:3102 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE																	
INC. 25 G ALTTITUDINE: 350- 580 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum		FA	2	IN	165	62	37	2	M	.6	RN	N	0.14	116	719	0.5	
Natural fundamental prod. sup relativ-plurien		FA	7	IN	115	44	36	2	M	.6	RN	V	0.49	388	2406	3.1	
COMP.ACTUALA : 10 FA		FA	1	IN	95	32	27	2	M	.6	RN	V	0.07	35	217	0.6	
COMP.TEL :10 FA																	
SORT:FA F.gros,cher. sup.,derulaj VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:10FA 5ani0.3S mixt																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Rupturi izolate Alte date complement.					115			2					0.70	539	3342	4.2	
POL: comp.sulf+metale mod. PE 0.9S ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																	
AJUTORAREA REG NATURALE																	

86L		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare			Alte lucrari		
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

237 A		Date complementare:											
Anul	Lucrari executate	Grupa de specii	Supraf. parcursa ha	Material lemnos recoltat		Natural		Suprafete regenerare			Alte lucrari		
				Total mc	Lemn de lucru-mc	Compoz. semintis	Supraf ha	Provenienta-cod rezerv.	Seminte kg	Puieti mii buc	Supraf. im-padurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

15.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate de proiectant

Tabelul 15.1.3.1.

Evidența arboretelor inventariate de proiectant

U.A	S -ha-	Metoda de inventariere
31B	21,0	Statistic – C500

15.1.4. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic

Tabelul 15.1.3.2.

Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic

U.A	S -ha-	Metoda de inventariere
11E	3,9	Fir cu fir
59C	2,4	Fir cu fir
59E	11,6	Fir cu fir
60B	3,0	Fir cu fir
60D	0,6	Fir cu fir

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	SUPRAFATA (HA)		
	GRF. I	GRF.II	TOTAL
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	415.3	67.2	482.5
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	224.3	67.2	291.5
A11- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	224.3	66.8	291.1
8 A 8 B 8 C 8 D 9 C 9 D 9 E 9 G 9 H 10 C 10 E 10 J 10 K 11 C 11 D			
11 E 11 G 12 C 12 D 13 A 13 B 13 D 14 A 14 B 14 D 15 A 15 B 15 C 16 23 B			
24 B 24 C 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F 59 G 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G			
60 H 61 B 61 C 84 A			
A12- Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13- Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14- Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15- Poieni sau goluri destinate impaduririi		0.4	0.4
59 H			
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	191.0		191.0
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	191.0		191.0
10 D 11 A 11 B 11 F 12 A 12 B 12 E 13 C 13 E 13 F 14 C 23 A 24 A 24 D 24 E			
34 C 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 38 A 39 A 39 B 45 B 45 C 45 D 60 A 62 B 67 A			
67 B 79 A 79 B 79 D237 A			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodaririi silvice		1.3	1.3
B1 - Linii parcelare principale		1.3	1.3
84L 86L			
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			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier		0.9	0.9
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii socialiste pentru instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.		0.8	0.8
36F1 37F1			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii		0.1	0.1
62M1			
*08			
TOTAL: A + B + C + D	415.3	69.4	484.7

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF IFCTII FCT I UNITATI AMENAJISTICE																						

* 0	I	I	I	36F1	37F1	62M1	84L	86L														
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	5 UA	2.2 HA															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT1:	5 UA	2.2 HA															
*	I	I	I	=====																		
*	I	I	I	TOTAL UP. GF0:	5 UA	2.2 HA																
*	I	I	I	=====																		
* 1	I	2A	I	13 E	60 A																	
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	2 UA	22.4 HA															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	2A3H4B	79 A	79 D																
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	2 UA	2.1 HA															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	2A3I	11 F	12 A	12 B	12 E	13 C	13 F	24 D											
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	7 UA	38.8 HA															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	2A3I4B	11 A	11 B	14 C															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	3 UA	23.4 HA															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	2A4B	10 D	23 A	24 A	24 E														
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	4 UA	15.1 HA															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT1:	18 UA	101.8 HA															
*	I	I	I	=====																		
* I	I	3H	I	3H1C	237 A																	
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	1 UA	6.2 HA															
*	I	I	I	-----																		
* I	I	I	I	3H4B5L	45 D																	
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	1 UA	1.4 HA															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT1:	2 UA	7.6 HA															
*	I	I	I	=====																		
* I	I	3I	I	3I	8 A	8 D	11 D	12 C	12 D	13 D	24 C											
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	7 UA	39.0 HA															
*	I	I	I	-----																		
* I	I	I	I	3I1C	84 A																	
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	1 UA	1.3 HA															
*	I	I	I	-----																		
* I	I	I	I	3I4B	8 B	8 C	9 C	9 D	9 E	9 G	9 H	11 C	11 E	11 G	13 A	13 B	14 A	14 B	14 D			
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	21 UA	162.8 HA															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT1:	29 UA	203.1 HA															
*	I	I	I	=====																		
* I	I	4A	I	4A5L	34 C	36 A	36 B	36 C	37 A	37 B	38 A	39 A	39 B									
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	9 UA	67.4 HA															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT1:	9 UA	67.4 HA															
*	I	I	I	=====																		
* I	I	4B	I	4B	10 C	10 E	10 J	10 K														
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	4 UA	21.2 HA															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT1:	4 UA	21.2 HA															
*	I	I	I	=====																		
* I	I	4F	I	4F	67 A	67 B																
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	2 UA	0.8 HA															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT1:	2 UA	0.8 HA															
*	I	I	I	=====																		
* I	I	5J	I	5J3H4B	45 B	79 B																
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	2 UA	1.3 HA															
*	I	I	I	-----																		
* I	I	I	I	5J3H5L	45 C	62 B																
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	2 UA	12.1 HA															
*	I	I	I	-----																		
*	I	I	I	TOTAL	FCT1:	4 UA	13.4 HA															
*	I	I	I	=====																		
*	I	I	I	TOTAL UP. GF1:	68 UA	415.3 HA																
*	I	I	I	=====																		
*	I	I	I	TOTAL	1B:	17 UA	67.2 HA															
*	I	I	I	=====																		
*	I	I	I	TOTAL UP. GF2:	17 UA	67.2 HA																
*	I	I	I	=====																		
*	I	I	I	TOTAL	UP:	90 UA	484.7 HA															
*	I	I	I	*****																		

15.2.3. Situația sintetică pe specii

SPE-	S U P R A F A T A		V O L U M		CREȘTERE		!VIR!		!PRODUCTIVI-		CONSISTENȚA		!AMEȘTEC		!MOD REGEN.		!VITALITATE								
*CIA	T O T A L	GRUPA I	TOTAL	MC	TOTAL	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC							
*FA	HA	HA	HA	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC							
GO	112.2	23	111.8	25991	22	382	3.4	93	3.5	66	34	78	2	9	89	26	32	42	23	77	74	26			
ST	62.5	13	62.5	7370	6	118	1.8	88	3.1	96	4	29	84	16	1	16	84	100	1	1	98	2			
CA	35.8	8	32.7	5820	5	178	4.9	70	13.4	63	37	83	1	5	95	82	6	12	12	88	64	36			
CAS	6.1	1	5.9	1788	2	9	1.4	133	3.6	49	51	69	1	13	87	97	3	78	14	8	49	51			
PI	6.0	1	6.0	1559	1	41	6.8	53	2.8	36	51	13	76	1	15	85	23	13	64	100	95	5			
*MO	5.6	1	1.3	2270	2	65	11.6	54	3.0	100	90	1	90	1	100	42	39	19	100	1	100	100	*		
*DT	5.2	1	5.2	1209	1	21	4.0	85	3.0	99	1	81	1	100	100	1	9	91	100	1	100	100	*		
PIN	3.3	1	6.2	624	1	16	4.8	89	12.9	15	76	9	75	24	76	52	33	15	100	1	94	6			
DU	2.9	1	0.2	1121	1	33	11.3	53	3.0	100	85	1	85	6	94	83	17	1	100	1	97	3			
*PIS	2.4	1	2.4	876	1	27	11.2	50	2.0	100	1	100	1	100	100	1	100	100	100	100	100	100	*		
*CT	1.8	1	1.8	147	1	1	90	13.0	100	1	30	100	1	100	100	1	100	100	100	100	100	100	*		
*SC	1.7	1	0.5	354	1	11	6.4	50	3.6	35	65	70	1	35	65	100	1	11	89	1	100	100	*		
LA	1.4	1	4.7	474	1	17	12.1	56	3.0	100	90	1	90	1	100	100	1	100	100	1	86	14			
*ANN	0.5	1	0.5	61	1	1	2.0	40	14.0	100	70	1	100	100	100	100	1	100	100	1	100	100	*		
*PAM	0.5	1	0.1	89	1	1	2.0	48	13.2	80	20	88	1	100	100	100	1	80	20	100	100	100	*		
*JU	0.3	1	3.6	36	1	1	14.5	4.0	100	50	100	100	1	100	100	1	100	100	1	100	100	100	*		
*DR	0.2	1	0.2	21	1	2	10.0	45	13.0	100	80	1	100	100	100	1	100	100	1	100	100	100	*		
*TE	0.1	1	0.1	22	1	1	15.5	5.0	100	60	100	100	1	100	100	1	100	100	1	100	100	100	*		
TOT	482.1	100	415.3	118033	100	2224	4.6	91	13.2	2	79	19	70	14	12	74	25	31	44	35	5	60	1	82	17
* SUPRAFATA TOTALA : 484.7 HA NR.PARCELE : 026 SPF. MEDIE PARCELA: 18.6 NR.UA: 90 SPF.MED. UA: 5.3																									

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

*G	*S	*C	Clasa de productie					T O T A L		!Vir!		Consistența							
*r	*u	*b	I	II	III	IV	V	Suprafata	V O L U M	Creștere	!sta!	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6					
*p	*g	*e	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	MC	MC	!pr.	Ha	Ha	Ha					
*a	*r	*g	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	MC	MC	!pr.	Ha	Ha	Ha					
*1	*2	*2A	29.3	44.2	28.3	101.8	100	180	18303	100	179	451	4.4	87	14.0	15.3	86.5		
*T.subgr.			29.3	44.2	28.3	101.8	25	180	18303	18	179	451	4.4	87	14.0	15.3	86.5		
			29 %	43 %	28 %	100 %										15 %	85 %		
*3	*3H		6.2	1.4	7.6	4.7	3825	61	503	31	4.0	120	2.2	7.6					
*I	*3I		7.1	182.5	13.5	203.1	96	182	63817	94	314	1255	6.1	80	13.0	3.9	1.0	198.2	
*T.subgr.			13.3	183.9	13.5	210.7	51	182	67642	65	321	1286	6.1	81	13.0	3.9	1.0	205.8	
			6 %	88 %	6 %	100 %										2 %		98 %	
*4	*4A		64.8	2.6	67.4	75	131	8426	61	125	137	2.0	86	13.1	56.5	8.5	2.4		
*I	*4B		21.2	21.2	24	182	5205	37	245	92	4.3	78	13.0	21.2					
*I	*4F		0.8	0.8	1	70	291	2	363	1	1.2	137	13.0	0.8					
*T.subgr.			86.8	2.6	89.4	21	143	13922	13	155	230	2.5	84	13.1	56.5	8.5	24.4		
			97 %	3 %	100 %										63 %	10 %	27 %		
*5	*5J		9.2	3.9	0.3	13.4	100	169	4260	100	317	33	2.4	130	13.3	0.9	12.5		
*T.subgr.			9.2	3.9	0.3	13.4	3	169	4260	4	317	33	2.4	130	13.3	0.9	12.5		
			69 %	29 %	2 %	100 %										7 %	93 %		
T.grupa			13.3	309.2	61.6	31.2	415.3	86	173	104127	88	250	2000	4.8	85	13.3	60.4	25.7	329.2
			3 %	74 %	15 %	8 %	100 %									15 %	6 %	79 %	
*2	*1	*1B	0.5	63.1	3.2	66.8	100	153	13906	100	208	224	3.3	127	13.0	35.0	10.9	20.9	
*T.subgr.			0.5	63.1	3.2	66.8	100	153	13906	100	208	224	3.3	127	13.0	35.0	10.9	20.9	
			1 %	94 %	5 %	100 %										53 %	16 %	31 %	
T.grupa			0.5	63.1	3.2	66.8	14	153	13906	12	208	224	3.3	127	13.0	35.0	10.9	20.9	
			1 %	94 %	5 %	100 %										53 %	16 %	31 %	
T O T A L			13.8	372.3	64.8	31.2	482.1	100	170	118033	100	244	2224	4.6	91	13.2	95.4	36.6	350.1
			3 %	78 %	13 %	6 %	100 %									20 %	8 %	72 %	

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

* Grupa	* Specia	* Clasa de productie					* Suprafata	* T O T A L			* Crestere	* Consistenta					
		* I	* II	* III	* IV	* V		* %K	* %Mc/	* %Mc/		* %Ani	* %med	* %Ha	* %Ha	* %Ha	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	M.C.	Ha	M.C.	Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	
* 1	* FA		8.5!	141.9!	26.7!	7.0!	184.1!	44!82!	59458!	57!	322!	1219!	6.6!	82!3.2!	1.6!	4.2!	178.3*
	* GO		0.2!	73.0!	19.5!	19.1!	111.8!	27!78!	25917!	25!	231!	379!	3.3!	93!3.5!	2.3!	10.8!	98.7*
	* ST			59.9!		2.6!	62.5!	15!29!	7370!	7!	117!	118!	1.8!	88!3.1!	54.7!	7.7!	0.1*
	* CA			20.0!	10.9!	1.8!	32.7!	8!84!	5319!	5!	162!	163!	4.9!	68!3.4!		1.0!	31.7*
	* CAS			2.8!	2.8!	0.3!	5.9!	2!68!	1753!	2!	297!	8!	1.3!	135!3.6!		0.8!	5.1*
	* PI		2.2!	3.0!	0.5!	0.3!	6.0!	1!76!	1559!	2!	259!	41!	6.8!	53!2.8!		0.9!	5.1*
	* MO			1.3!			1.3!	!90!	347!		266!	17!	13.0!	50!3.0!			1.3*
	* DR		2.4!	0.4!			2.8!	1!95!	943!	1!	336!	30!	10.7!	49!2.1!		0.2!	2.6*
	* DT			6.9!		0.7!	7.6!	2!69!	1378!	1!	181!	24!	3.1!	81!3.1!	1.8!		5.8*
	* DM				0.5!	0.1!	0.6!	!68!	83!		138!	1!	1.6!	59!4.2!		0.1!	0.5*
* T.Grupa			13.3!	309.2!	61.6!	31.2!	415.3!	86!73!	104127!	88!	250!	2000!	4.8!	85!3.3!	60.4!	25.7!	329.2*
			3 %!	74 %!	15 %!	8 %!	100 %!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	15 %!	6 %!	79 %!
* 2	* FA			48.4!	1.1!		49.5!	74!43!	8743!	63!	176!	83!	1.6!	147!3.0!	34.8!	8.3!	6.4*
	* GO			0.4!			0.4!	1!80!	74!		185!	3!	7.5!	48!3.0!			0.4*
	* CA			2.2!	0.9!		3.1!	5!69!	501!	4!	161!	15!	4.8!	81!3.3!	0.2!	0.9!	2.0*
	* CAS			0.2!			0.2!	!80!	35!		175!	1!	5.0!	50!3.0!			0.2*
	* MO			4.3!			4.3!	6!90!	1923!	14!	447!	48!	11.1!	56!3.0!			4.3*
	* DR		0.5!	6.6!	0.3!		7.4!	11!82!	2173!	16!	293!	65!	8.7!	70!3.0!		0.8!	6.6*
	* DT			1.0!	0.9!		1.9!	3!66!	457!	3!	240!	9!	4.7!	72!3.5!		0.9!	1.0*
* T.Grupa			0.5!	63.1!	3.2!		66.8!	14!53!	13906!	12!	208!	224!	3.3!	127!3.0!	35.0!	10.9!	20.9*
			1 %!	94 %!	5 %!		100 %!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	53 %!	16 %!	31 %!
* TOTAL			13.8!	372.3!	64.8!	31.2!	482.1!	100!70!	118033!	100!	244!	2224!	4.6!	91!3.2!	95.4!	36.6!	350.1*
			3 %!	78 %!	13 %!	6 %!	100 %!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	20 %!	8 %!	72 %!

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

* Grupa	* Specia	* Clasa de productie					* Suprafata	* T O T A L			* Crestere	* Consistenta					
		* I	* II	* III	* IV	* V		* %K	* %Mc/	* %Mc/		* %Ani	* %med	* %Ha	* %Ha	* %Ha	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	M.C.	Ha	M.C.	Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	
* FA			8.5!	190.3!	27.8!	7.0!	233.6!	49!74!	68201!	58!	291!	1302!	5.5!	96!3.1!	36.4!	12.5!	184.7*
* GO			0.2!	73.4!	19.5!	19.1!	112.2!	23!78!	25991!	22!	231!	382!	3.4!	93!3.5!	2.3!	10.8!	99.1*
* ST				59.9!		2.6!	62.5!	13!29!	7370!	6!	117!	118!	1.8!	88!3.1!	54.7!	7.7!	0.1*
* CA				22.2!	11.8!	1.8!	35.8!	8!83!	5820!	5!	162!	178!	4.9!	70!3.4!	0.2!	1.9!	33.7*
* CAS				3.0!	2.8!	0.3!	6.1!	1!69!	1788!	2!	293!	9!	1.4!	133!3.6!		0.8!	5.3*
* PI			2.2!	3.0!	0.5!	0.3!	6.0!	1!76!	1559!	1!	259!	41!	6.8!	53!2.8!		0.9!	5.1*
* MO				5.6!			5.6!	1!90!	2270!	2!	405!	65!	11.6!	54!3.0!			5.6*
* DR			2.9!	7.0!	0.3!		10.2!	2!86!	3116!	3!	305!	95!	9.3!	64!2.7!		1.0!	9.2*
* DT				7.9!	1.6!		9.5!	2!69!	1835!	1!	193!	33!	3.4!	79!3.2!	1.8!	0.9!	6.8*
* DM					0.5!	0.1!	0.6!	!68!	83!		138!	1!	1.6!	59!4.2!		0.1!	0.5*
* TOTAL			13.8!	372.3!	64.8!	31.2!	482.1!	100!70!	118033!	100!	244!	2224!	4.6!	91!3.2!	95.4!	36.6!	350.1*
			3 %!	78 %!	13 %!	6 %!	100 %!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	20 %!	8 %!	72 %!

15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

* G r u p a *	* Spe- cia *	Clasa de productie					* Suprafata % !K *	T O T A L			* Creștere !Mc/! !Mc/! !Mc/!	!Vir!Cl.!			Consistenta		
		I	II	III	IV	V		!%	!%	!%		!%	!sta!	!pr.!	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6
!	! Ha	! Ha	! Ha	! Ha	! Ha	! Ha	! M.C.	! Ha	! M.C.	! Ha	! M.C.	! Ha	! Ani!	! med!	! Ha	! Ha	! Ha
* 1 *	FA	2.3!	122.7!	12.4!			137.4!	61!83!	47090!	68!	342!	949!	6.9!	81!3.1!	1.6!	0.4!	135.4*
	GO	0.2!	56.2!				56.4!	25!79!	15503!	22!	274!	214!	3.7!	82!3.0!	2.3!	0.6!	53.5*
	CA		18.3!	0.4!			18.7!	9!83!	3367!	5!	180!	95!	5.0!	69!3.0!			18.7*
	CAS		0.1!				0.1!		9!		90!	110.0!	25!3.0!				0.1*
	PI	2.2!					2.2!	1!90!	551!	1!	250!	21!	9.5!	52!2.0!			2.2*
	MO		1.3!				1.3!	1!90!	347!	1!	266!	17!13.0!	50!3.0!				1.3*
	DR	2.4!					2.4!	1!	876!	1!	365!	27!11.2!	50!2.0!				2.4*
	DT		5.1!	0.2!			5.3!	2!81!	1218!	2!	229!	22!	4.1!	84!3.0!			5.3*
	DM			0.5!			0.5!	!70!	61!		122!	1!	2.0!	40!4.0!			0.5*
* T.Grupa *	!	7.1!	203.7!	13.5!			224.3!	77!82!	69022!	83!	307!	1347!	6.0!	80!3.0!	3.9!	1.0!	219.4*
	!	3 %!	91 %!	6 %!			100 %!	!	!	!	!	!	!	!	2 %!	!	98 %!
* 2 *	FA		48.4!	1.1!			49.5!	74!43!	8743!	63!	176!	83!	1.6!	147!3.0!	34.8!	8.3!	6.4*
	GO		0.4!				0.4!	1!80!	74!		185!	3!	7.5!	48!3.0!			0.4*
	CA		2.2!	0.9!			3.1!	5!69!	501!	4!	161!	15!	4.8!	81!3.3!	0.2!	0.9!	2.0*
	CAS		0.2!				0.2!	!80!	35!		175!	1!	5.0!	50!3.0!			0.2*
	MO		4.3!				4.3!	6!90!	1923!	14!	447!	48!11.1!	56!3.0!				4.3*
	DR	0.5!	6.6!	0.3!			7.4!	11!82!	2173!	16!	293!	65!	8.7!	70!3.0!		0.8!	6.6*
	DT		1.0!	0.9!			1.9!	3!66!	457!	3!	240!	9!	4.7!	72!3.5!		0.9!	1.0*
* T.Grupa *	!	0.5!	63.1!	3.2!			66.8!	23!53!	13906!	17!	208!	224!	3.3!	127!3.0!	35.0!	10.9!	20.9*
	!	1 %!	94 %!	5 %!			100 %!	!	!	!	!	!	!	!	53 %!	16 %!	31 %!
* 3 *	FA	2.3!	171.1!	13.5!			186.9!	64!73!	55833!	67!	298!	1032!	5.5!	99!3.1!	36.4!	8.7!	141.8*
	GO	0.2!	56.6!				56.8!	20!79!	15577!	19!	274!	217!	3.8!	82!3.0!	2.3!	0.6!	53.9*
	CA		20.5!	1.3!			21.8!	8!81!	3868!	5!	177!	110!	5.0!	71!3.1!	0.2!	0.9!	20.7*
	CAS		0.3!				0.3!	!87!	44!		146!	2!	6.6!	42!3.0!			0.3*
	PI	2.2!					2.2!	1!90!	551!	1!	250!	21!	9.5!	52!2.0!			2.2*
	MO		5.6!				5.6!	2!90!	2270!	3!	405!	65!11.6!	54!3.0!				5.6*
	DR	2.9!	6.6!	0.3!			9.8!	3!87!	3049!	3!	311!	92!	9.3!	65!2.7!		0.8!	9.0*
	DT		6.1!	1.1!			7.2!	2!77!	1675!	2!	232!	31!	4.3!	81!3.2!		0.9!	6.3*
	DM			0.5!			0.5!	!70!	61!		122!	1!	2.0!	40!4.0!			0.5*
* TOTAL *	!	7.6!	266.8!	16.7!			291.1!	100!76!	82928!	100!	284!	1571!	5.3!	90!3.0!	38.9!	11.9!	240.3*
	!	3 %!	91 %!	6 %!			100 %!	!	!	!	!	!	!	!	13 %!	4 %!	83 %!

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

* Spe- cia *	Clasa de productie					* Suprafata % !K *	T O T A L			* Creștere !Mc/! !Mc/!	!Vir!Cl.!			Consistenta			
	I	II	III	IV	V		!%	!%	!%		!%	!sta!	!pr.!	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6	
!	! Ha	! Ha	! Ha	! Ha	! Ha	! Ha	! M.C.	! Ha	! M.C.	! Ha	! M.C.	! Ha	! Ani!	! med!	! Ha	! Ha	! Ha
* FA *		6.2!	19.2!	14.3!	7.0!		46.7!	25!80!	12368!	35!	264!	270!	5.7!	84!3.5!		3.8!	42.9*
* GO *			16.8!	19.5!	19.1!		55.4!	29!76!	10414!	30!	187!	165!	2.9!	105!4.0!		10.2!	45.2*
* ST *			59.9!		2.6!		62.5!	33!29!	7370!	21!	117!	118!	1.8!	88!3.1!	54.7!	7.7!	0.1*
* CA *			1.7!	10.5!	1.8!		14.0!	7!85!	1952!	6!	139!	68!	4.8!	67!4.0!		1.0!	13.0*
* CAS *			2.7!	2.8!	0.3!		5.8!	3!68!	1744!	5!	300!	7!	1.2!	137!3.6!		0.8!	5.0*
* PI *			3.0!	0.5!	0.3!		3.8!	2!67!	1008!	3!	265!	20!	5.2!	53!3.3!		0.9!	2.9*
* DR *			0.4!				0.4!	!65!	67!		167!	3!	7.5!	45!3.0!		0.2!	0.2*
* DT *			1.8!	0.5!			2.3!	1!44!	160!		69!	2!	0.8!	75!3.2!	1.8!		0.5*
* DM *					0.1!		0.1!	!60!	22!		220!		!	155!5.0!		0.1!	
* TOTAL *	!	6.2!	105.5!	48.1!	31.2!		191.0!	100!62!	35105!	100!	183!	653!	3.4!	91!3.5!	56.5!	24.7!	109.8*
	!	3 %!	56 %!	25 %!	16 %!		100 %!	!	!	!	!	!	!	!	30 %!	13 %!	57 %!

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

SUP: A

		Clasa de producție					Suprafata		T O T A L V O L U M			Crestere			Vir/CL/Consistentia				
CL.	*r.*	I	II	III	IV	V	Ha	%	M.C.	%	Mc/	M.C.	%	Mc/	Ha	Ha	Ha		
de	*u*	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	%	Ha	%	%	Ha	Ha	Ha			
vir	*sta*	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	%	Ha	%	%	Ha	Ha	Ha			
* 1	* 1	FA	0.4	1.1			1.5	71	82	63	80	42	5	3.3	15	2.7	0.4	1.1	
		GO		0.6			0.6	29	150	16	20	26	2	3.3	15	3.0	0.6		
		CA																	
		DT																	
		T.Grupa	0.4	1.7			2.1	100	73	79	100	37	7	3.3	15	2.8	1.0	1.1	
			19 %	81 %			100 %										48 %	52 %	
		FA	0.4	1.1			1.5	71	82	63	80	42	5	3.3	15	2.7	0.4	1.1	
		GO		0.6			0.6	29	150	16	20	26	2	3.3	15	3.0	0.6		
		CA																	
		DT																	
		T.cl.virsta	0.4	1.7			2.1	100	73	79	100	37	7	3.3	15	2.8	1.0	1.1	
			19 %	81 %			100 %										48 %	52 %	
* 2	* 1	CA		1.4	0.1		1.5	65	198	81	50	54	13	8.6	26	13.1		1.5	
		DT		0.1	0.2		0.3	13	180	21	13	70	2	6.6	35	13.7		0.3	
		DM			0.5		0.5	22	170	61	37	122	1	2.0	40	14.0		0.5	
		T.Grupa		1.5	0.8		2.3	77	190	163	77	70	16	6.9	30	13.3		2.3	
				65 %	35 %		100 %											100 %	
		FA		0.1			0.1	14	180	4	8	40			25	13.0		0.1	
		CA		0.6			0.6	86	180	44	92	73	5	8.3	25	13.0		0.6	
		T.Grupa		0.7			0.7	23	180	48	23	68	5	7.1	25	13.0		0.7	
				100 %			100 %											100 %	
		FA		0.1			0.1	3	180	4	2	40			25	13.0		0.1	
		CA		2.0	0.1		2.1	70	193	125	59	59	18	8.5	26	13.0		2.1	
		DT		0.1	0.2		0.3	10	180	21	10	70	2	6.6	35	13.7		0.3	
		DM			0.5		0.5	17	170	61	29	122	1	2.0	40	14.0		0.5	
		T.cl.virsta		2.2	0.8		3.0	1	187	211		70	21	7.0	29	13.3		3.0	
				73 %	27 %		100 %											100 %	
* 3	* 1	FA		5.4			5.4	33	184	111	30	205	46	8.5	55	13.0		5.4	
		GO		1.4			1.6	10	183	28	7	179	11	6.8	55	12.9		1.6	
		CA					3.7	22	185	51	14	138	23	6.2	54	13.0		3.7	
		MO		1.3			1.3	8	190	34	7	266	17	11.3	50	13.0		1.3	
		PIS		2.4			2.4	14		87	24	365	27	11.2	50	12.0		2.4	
		DR		2.2			2.2	13	190	55	15	250	21	9.5	52	12.0		2.2	
		T.Grupa		4.8	11.8		16.6	52	188	368	44	222	145	8.7	53	12.7		16.6	
				29 %	71 %		100 %											100 %	
		FA		3.1	0.2		3.3	21	185	56	12	172	27	8.1	52	13.1		3.3	
		GO		0.4			0.4	3	180	7	1	185	3	7.5	48	13.0		0.4	
		CA		1.0			1.0	6	186	13	3	133	7	7.0	52	13.0		1.0	
		MO		4.3			4.3	28	190	19	41	447	48	11.1	56	13.0		4.3	
		PIN		1.4			1.4	9	189	28	6	204	10	7.1	54	13.0		1.4	
		DJ		2.7			2.7	17	188	10	23	398	32	11.8	54	13.0		2.7	
		DR		1.4			1.4	9	190	4	10	338	17	12.1	56	13.0		1.4	
		DT		1.1			1.1	7	182	18	4	168	7	6.3	52	13.0		1.1	
		T.Grupa		15.4	0.2		15.6	48	187	47	19	302	15	9.6	54	13.0		15.6	
				99 %	1 %		100 %											100 %	
		FA		8.5	0.2		8.7	27	185	168	20	193	73	8.3	54	13.0		8.7	
		GO		1.8			2.0	6	182	36	4	180	14	7.0	54	12.9		2.0	
		CA		4.7			4.7	15	185	64	8	137	30	6.3	54	13.0		4.7	
		MO		5.6			5.6	17	190	22	27	405	65	11.6	54	13.0		5.6	
		PIN		1.4			1.4	4	189	28	6	204	10	7.1	54	13.0		1.4	
		DJ		2.7			2.7	8	188	10	13	398	32	11.8	54	13.0		2.7	
		PIS					2.4	8		8	10	365	27	11.2	50	12.0		2.4	
		DR		1.4			3.6	11	190	10	12	284	38	10.5	54	12.4		3.6	
		DT		1.1			1.1	4	182	18	2	168	7	6.3	52	13.0		1.1	
		T.cl.virsta		4.8	27.2	0.2	32.2	11	188	84	05	10	261	29	9.1	53	12.9		32.2
				15 %	84 %	1 %	100 %											100 %	
* 4	* 1	FA		49.8	1.0		50.8	56	182	151	07	61	297	37	7.4	76	13.0		50.8
		GO		28.9			28.9	32	181	76	07	30	263	11	9.1	73	13.0		28.9
		CA		10.9	0.3		11.2	12	180	22	32	9	199	50	4.4	76	13.0		11.2
		T.Grupa		89.6	1.3		90.9	100	182	24	96	100	274	54	5.9	75	13.0		90.9
				99 %	1 %		100 %											100 %	
		FA		49.8	1.0		50.8	56	182	151	07	61	297	37	7.4	76	13.0		50.8
		GO		28.9			28.9	32	181	76	07	30	263	11	9.1	73	13.0		28.9
		CA		10.9	0.3		11.2	12	180	22	32	9	199	50	4.4	76	13.0		11.2
		T.cl.virsta		89.6	1.3		90.9	31	182	24	96	100	274	54	5.9	75	13.0		90.9
				99 %	1 %		100 %											100 %	
* 5	* 1	FA		64.8	11.4		76.2	71	185	29	59	388	50	6.6	87	13.1		76.2	
		GO		23.0			23.0	22	182	7	14	310	80	3.4	89	13.0		23.0	
		CA		2.3			2.3	2	184	5	1	235	9	3.9	89	13.0		2.3	

		Clasa de productie					Suprafata	T O T A L			Crestere	Vir/CL	Consistentia				
CL.	*de*	I	II	III	IV	V	%	%	%	%	%	<0.4	0.4-0.6	>0.6			
vir	*sta*	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	%	%	%	Ha	Ha	Ha			
* ! ! DT !				5.1!			5.1!	5181!	1206!	3!	236!	21!	4.1!	86!3.0!			5.1*
* ! ! T.Grupa!				95.2!	11.4!		106.6!	100!84!	38488!	100!	361!	618!	5.7!	88!3.1!			106.6*
				89 %!	11 %!		100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!			100 %*
* ! ! FA !				64.8!	11.4!		76.2!	71!85!	29593!	77!	388!	508!	6.6!	87!3.1!			76.2*
* ! ! GO !				23.0!			23.0!	22!82!	7148!	19!	310!	80!	3.4!	89!3.0!			23.0*
* ! ! CA !				2.3!			2.3!	2!84!	541!	1!	235!	9!	3.9!	89!3.0!			2.3*
* ! ! DT !				5.1!			5.1!	5!81!	1206!	3!	236!	21!	4.1!	86!3.0!			5.1*
* ! ! T.cl.virsta!				95.2!	11.4!		106.6!	37!84!	38488!	47!	361!	618!	5.7!	88!3.1!			106.6*
				89 %!	11 %!		100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!			100 %*
* 6 ! ! FA !				1.9!			1.9!	100!80!	903!	100!	475!	11!	5.7!	105!2.0!			1.9*
* ! ! T.Grupa!				1.9!			1.9!	44!80!	903!	58!	475!	11!	5.7!	105!2.0!			1.9*
				100 %!			100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!			100 %*
* ! ! 2 ! FA !				0.3!			0.3!	12!67!	96!	15!	320!	2!	6.6!	92!3.0!		0.1!	0.2*
* ! ! CA !				0.4!			0.4!	17!70!	59!	9!	147!	1!	2.5!	145!3.0!			0.4*
* ! ! PIN!			0.5!	1.1!			1.6!	67!67!	305!	47!	190!	5!	3.1!	115!2.7!		0.5!	1.1*
* 6 ! ! 2 ! DT !				0.1!			0.1!	4!70!	193!	29!	1930!	1!	10.0!	65!3.0!			0.1*
* ! ! T.Grupa!				0.5!	1.9!		2.4!	56!68!	653!	42!	272!	9!	3.7!	115!2.8!		0.6!	1.8*
				21 %!	79 %!		100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!		25 %!	75 %*
* ! ! FA !				1.9!	0.3!		2.2!	51!78!	999!	64!	454!	13!	5.9!	103!2.1!		0.1!	2.1*
* ! ! CA !				0.4!			0.4!	10!70!	59!	4!	147!	1!	2.5!	145!3.0!			0.4*
* ! ! PIN!			0.5!	1.1!			1.6!	37!67!	305!	20!	190!	5!	3.1!	115!2.7!		0.5!	1.1*
* ! ! DT !				0.1!			0.1!	2!70!	193!	12!	1930!	1!	10.0!	65!3.0!			0.1*
* ! ! T.cl.virsta!				2.4!	1.9!		4.3!	1!73!	1556!	2!	361!	20!	4.6!	111!2.4!		0.6!	3.7*
				56 %!	44 %!		100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!		14 %!	86 %*
* 7 ! ! FA !				1.6!			1.6!	41!30!	312!	41!	195!	3!	1.8!	100!3.0!	1.6!		*
* ! ! GO !				2.3!			2.3!	59!30!	445!	59!	193!	2!	0.8!	150!3.0!	2.3!		*
* ! ! T.Grupa!				3.9!			3.9!	8!30!	757!	8!	194!	5!	1.2!	129!3.0!	3.9!		*
				100 %!			100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	100 %!		*
* ! ! 2 ! FA !				44.9!	0.9!		45.8!	95!40!	8074!	95!	176!	54!	1.1!	155!3.0!	34.8!	8.2!	2.8*
* ! ! CA !				0.2!	0.9!		1.1!	2!48!	265!	3!	240!	2!	1.8!	115!3.8!	0.2!	0.9!	*
* ! ! PIN!				0.3!			0.3!	1!50!	33!	1!	110!	1!	3.3!	110!4.0!		0.3!	*
* ! ! DT !				0.9!			0.9!	2!50!	114!	1!	126!	2!	2.2!	92!4.0!		0.9!	*
* ! ! T.Grupa!				45.1!	3.0!		48.1!	92!40!	8486!	92!	176!	59!	1.2!	152!3.1!	35.0!	10.3!	2.8*
				94 %!	6 %!		100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	73 %!	21 %!	6 %*	
* ! ! FA !				46.5!	0.9!		47.4!	91!39!	8386!	91!	176!	57!	1.2!	153!3.0!	36.4!	8.2!	2.8*
* ! ! GO !				2.3!			2.3!	4!30!	445!	5!	193!	2!	0.8!	150!3.0!	2.3!		*
* ! ! CA !				0.2!	0.9!		1.1!	2!48!	265!	3!	240!	2!	1.8!	115!3.8!	0.2!	0.9!	*
* ! ! PIN!				0.3!			0.3!	1!50!	33!	1!	110!	1!	3.3!	110!4.0!		0.3!	*
* ! ! DT !				0.9!			0.9!	2!50!	114!	1!	126!	2!	2.2!	92!4.0!		0.9!	*
* ! ! T.cl.virsta!				49.0!	3.0!		52.0!	18!39!	9243!	11!	177!	64!	1.2!	150!3.1!	38.9!	10.3!	2.8*
				94 %!	6 %!		100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	75 %!	20 %!	5 %*	
* ! ! 1 ! FA !				2.3!	122.7!	12.4!	137.4!	61!83!	47090!	68!	342!	949!	6.9!	81!3.1!	1.6!	0.4!	135.4*
* ! ! GO !				0.2!	56.2!		56.4!	25!79!	15503!	22!	274!	214!	3.7!	82!3.0!	2.3!	0.6!	53.5*
* ! ! CA !				18.3!	0.4!		18.7!	8!83!	3367!	5!	180!	95!	5.0!	69!3.0!			18.7*
* ! ! MD !				1.3!			1.3!	1!90!	347!	1!	266!	17!	13.0!	50!3.0!			1.3*
* ! ! PIS!				2.4!			2.4!	1!	876!	1!	365!	27!	11.2!	50!2.0!			2.4*
* ! ! DR !				2.2!			2.2!	1!90!	551!	1!	250!	21!	9.5!	52!2.0!			2.2*
* ! ! DT !				5.2!	0.2!		5.4!	3!81!	1227!	2!	227!	23!	4.2!	83!3.0!			5.4*
* ! ! DM !				0.5!			0.5!	!70!	61!	!	122!	1!	2.0!	40!4.0!			0.5*
* ! ! T.Grupa!				7.1!	203.7!	13.5!	224.3!	77!82!	69022!	83!	307!	1347!	6.0!	80!3.0!	3.9!	1.0!	219.4*
				3 %!	91 %!	6 %!	100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	2 %!		98 %!	
* ! ! 2 ! FA !				48.4!	1.1!		49.5!	74!43!	8743!	63!	176!	83!	1.6!	147!3.0!	34.8!	8.3!	6.4*
* ! ! GO !				0.4!			0.4!	1!80!	74!	1!	185!	3!	7.5!	48!3.0!			0.4*
* ! ! CA !				2.2!	0.9!		3.1!	5!69!	501!	4!	161!	15!	4.8!	81!3.3!	0.2!	0.9!	2.0*
* ! ! MD !				4.3!			4.3!	6!90!	1923!	14!	447!	48!	11.1!	56!3.0!			4.3*
* ! ! PIN!			0.5!	2.5!	0.3!		3.3!	5!75!	624!	4!	189!	16!	4.8!	89!2.9!		0.8!	2.5*
* ! ! DU !				2.7!			2.7!	4!88!	1075!	8!	398!	32!	11.8!	54!3.0!			2.7*
* ! ! DR !				1.4!			1.4!	2!90!	474!	3!	338!	17!	12.1!	56!3.0!			1.4*
* ! ! DT !				1.2!	0.9!		2.1!	3!68!	492!	3!	234!	10!	4.7!	70!3.4!		0.9!	1.2*
* ! ! T.Grupa!				0.5!	63.1!	3.2!	66.8!	23!53!	13906!	17!	208!	224!	3.3!	127!3.0!	35.0!	10.9!	20.9*
				1 %!	94 %!	5 %!	100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	53 %!	16 %!	31 %*	
* ! ! FA !				2.3!	171.1!	13.5!	186.9!	64!73!	55833!	67!	298!	1032!	5.5!	99!3.1!	36.4!	8.7!	141.8*
* ! ! GO !				0.2!	56.6!		56.8!	20!79!	15577!	19!	274!	217!	3.8!	82!3.0!	2.3!	0.6!	53.9*
* ! ! CA !				20.5!	1.3!		21.8!	7!81!	3868!	5!	177!	110!	5.0!	71!3.1!	0.2!	0.9!	20.7*
* ! ! MD !				5.6!			5.6!	2!90!	2270!	3!	405!	65!	11.6!	54!3.0!			5.6*
* ! ! PIN!			0.5!	2.5!	0.3!		3.3!	1!75!	624!	1!	189!	16!	4.8!	89!2.9!		0.8!	2.5*
* ! ! DU !				2.7!			2.7!	1!88!	1075!	1!	398!	32!	11.8!	54!3.0!			2.7*
* ! ! PIS!				2.4!			2.4!	1!	876!	1!	365!	27!	11.2!	50!2.0!			2.4*
* ! ! DR !				2.2!	1.4!		3.6!	1!90!	1025!	1!	284!	38!	10.5!	54!2.4!			3.6*
* ! ! DT !				6.4!	1.1!		7.5!	3!77!	1719!	2!	229!	33!	4.4!	79!3.1!		0.9!	6.6*
* ! ! DM !				0.5!			0.5!	!70!	61!	!	122!	1!	2.0!	40!4.0!			0.5*
* T O T A L !				7.6!	266.8!	16.7!	291.1!	100!76!	82928!	100!	284!	1571!	5.3!	90!3.0!	38.9!	11.9!	240.3*
				3 %!	91 %!	6 %!	100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	13 %!	4 %!	83 %*	

SUP: M

***** SUP: M *****																		
* !	G !	Clasa de productie					T	O	T	A	L	Vir!	CL!	Consistentia		*		
*CL.	r !	I !	II !	III !	IV !	V !	Suprafata	V O L U M	!	!	!	!	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6	*		
*de !	u !	Spe!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*		
*vir!	p !	cia!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	*		
*sta!	a !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*		
* 1 !	1 !	GO !	!	!	!	1.0!	!	1.0!	27!94!	43!	23!	43!	5!	5.0!	20!4.0!	!	!	1.0*
* !	!	FA !	!	!	!	0.5!	!	0.5!	14!92!	19!	10!	38!	2!	4.0!	20!4.0!	!	!	0.5*
* !	!	CA !	!	!	!	1.7!	!	1.7!	46!93!	113!	60!	66!	10!	5.8!	20!4.0!	!	!	1.7*
* !	!	DT !	!	!	!	0.5!	!	0.5!	13!94!	13!	7!	26!	2!	4.0!	20!4.0!	!	!	0.5*
* !	!	T.cl.virsta!	!	!	!	3.7!	!	3.7!	2!93!	188!	1!	50!	19!	5.1!	20!4.0!	!	!	3.7*
* !	!	!	!	!	!	100 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
* 3 !	1 !	GO !	!	!	9.0!	!	8.8!	17.8!	45!90!	2262!	43!	127!	90!	5.0!	50!4.0!	!	!	17.8*
* !	!	FA !	!	!	7.0!	!	7.0!	14.0!	36!90!	1667!	32!	119!	104!	7.4!	50!4.0!	!	!	14.0*
* !	!	CA !	!	!	1.7!	!	1.8!	3.5!	9!90!	333!	6!	95!	23!	6.5!	50!4.0!	!	!	3.5*
* !	!	CAS!	!	!	0.2!	!	!	0.2!	!80!	12!	!	60!	1!	5.0!	45!3.0!	!	!	0.2*
* !	!	PI !	!	!	3.0!	0.5!	!	3.5!	9!68!	969!	18!	276!	20!	5.7!	48!3.1!	!	0.6!	2.9*
* !	!	DR !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	1!65!	67!	1!	167!	3!	7.5!	45!3.0!	!	0.2!	0.2*
* !	!	T.cl.virsta!	!	!	21.3!	0.5!	17.6!	39.4!	21!88!	5310!	15!	134!	241!	6.1!	50!3.9!	!	0.8!	38.6*
* !	!	!	!	!	54 %!	1 %!	45 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	2 %!	98 %*
* 4 !	1 !	ST !	!	!	8.8!	!	8.8!	24!30!	1206!	16!	137!	23!	2.6!	80!3.0!	8.8!	!	!	6.8*
* !	!	GO !	!	!	4.7!	1.7!	0.4!	6.8!	18!83!	1219!	16!	179!	28!	4.1!	70!3.4!	!	!	6.8*
* !	!	FA !	!	!	6.5!	8.4!	!	14.9!	40!85!	3937!	53!	264!	103!	6.9!	74!3.6!	!	!	14.9*
* !	!	CA !	!	!	6.7!	6.7!	!	6.7!	18!87!	1120!	15!	167!	31!	4.6!	72!4.0!	!	!	6.7*
* !	!	T.cl.virsta!	!	!	20.0!	16.8!	0.4!	37.2!	19!72!	7482!	21!	201!	185!	4.9!	75!3.5!	8.8!	!	28.4*
* !	!	!	!	!	54 %!	45 %!	1 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	24 %!	!	!	76 %*
* 5 !	1 !	ST !	!	!	51.0!	!	!	51.0!	97!28!	5744!	98!	112!	90!	1.7!	88!3.0!	43.3!	7.7!	!
* !	!	CI !	!	!	1.8!	!	!	1.8!	3!30!	147!	2!	81!	!	!	90!3.0!	1.8!	!	!
* !	!	T.cl.virsta!	!	!	52.8!	!	!	52.8!	28!28!	5891!	17!	111!	90!	1.7!	88!3.0!	45.1!	7.7!	!
* !	!	!	!	!	100 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	85 %!	15 %!	!	!
* 6 !	1 !	ST !	!	!	!	2.6!	2.6!	21!40!	372!	8!	143!	5!	1.9!	98!5.0!	2.6!	!	!	!
* !	!	GO !	!	!	2.6!	!	!	2.6!	21!69!	846!	18!	325!	8!	3.0!	109!3.0!	!	0.1!	2.5*
* !	!	FA !	!	6.2!	!	!	!	6.2!	51!70!	3342!	71!	539!	26!	4.1!	123!2.0!	!	!	6.2*
* !	!	CA !	!	!	!	!	!	!	!	4!	!	!	!	!	!	!	!	!
* !	!	CAS!	!	!	0.3!	0.6!	!	0.9!	7!52!	168!	3!	186!	1!	1.1!	135!3.7!	!	0.8!	0.1*
* !	!	T.cl.virsta!	!	6.2!	2.9!	0.6!	2.6!	12.3!	6!62!	4732!	13!	384!	40!	3.2!	115!3.0!	2.6!	0.9!	8.8*
* !	!	!	!	50 %!	24 %!	5 %!	21 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	21 %!	7 %!	72 %*	
* 7 !	1 !	ST !	!	!	0.1!	!	0.1!	!70!	48!	!	480!	!	!	!140!3.0!	!	!	!	0.1*
* !	!	GO !	!	!	0.5!	16.8!	9.9!	27.2!	60!66!	6044!	53!	222!	34!	1.2!	152!4.3!	!	10.1!	17.1*
* !	!	FA !	!	!	5.7!	5.4!	!	11.1!	24!67!	3403!	30!	306!	35!	3.1!	123!3.5!	!	3.8!	7.3*
* !	!	CA !	!	!	2.1!	!	!	2.1!	5!65!	382!	3!	181!	4!	1.9!	119!4.0!	!	1.0!	1.1*
* !	!	CAS!	!	!	2.2!	2.2!	0.3!	4.7!	10!70!	1564!	14!	332!	5!	1.0!	142!3.6!	!	!	4.7*
* !	!	PI !	!	!	!	!	0.3!	0.3!	!160!	39!	!	130!	!	!	!105!5.0!	!	0.3!	!
* !	!	DM !	!	!	!	!	0.1!	0.1!	!60!	22!	!	220!	!	!	!155!5.0!	!	0.1!	!
* !	!	T.cl.virsta!	!	!	8.5!	26.5!	10.6!	45.6!	24!67!	11502!	33!	252!	78!	1.7!	142!4.0!	!	15.3!	30.3*
* !	!	!	!	!	19 %!	58 %!	23 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	34 %!	66 %*
* !	!	1 !	ST !	!	!	59.9!	2.6!	62.5!	33!29!	7370!	21!	117!	118!	1.8!	88!3.1!	54.7!	7.7!	0.1*
* !	!	GO !	!	!	16.8!	19.5!	19.1!	55.4!	29!76!	10414!	30!	187!	165!	2.9!	105!4.0!	!	10.2!	45.2*
* !	!	FA !	!	6.2!	19.2!	14.3!	7.0!	46.7!	25!80!	12368!	35!	264!	270!	5.7!	84!3.5!	!	3.8!	42.9*
* !	!	CA !	!	!	1.7!	10.5!	1.8!	14.0!	7!85!	1952!	6!	139!	68!	4.8!	67!4.0!	!	1.0!	13.0*
* !	!	CAS!	!	!	2.7!	2.8!	0.3!	5.8!	3!68!	1744!	5!	300!	7!	1.2!	137!3.6!	!	0.8!	5.0*
* !	!	PI !	!	!	3.0!	0.5!	0.3!	3.8!	2!67!	1008!	3!	265!	20!	5.2!	53!3.3!	!	0.9!	2.9*
* !	!	CI !	!	!	1.8!	!	!	1.8!	1!30!	147!	!	81!	!	!	90!3.0!	1.8!	!	!
* !	!	DR !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	!65!	67!	!	167!	3!	7.5!	45!3.0!	!	0.2!	0.2*
* !	!	DT !	!	!	!	0.5!	!	0.5!	!94!	13!	!	26!	2!	4.0!	20!4.0!	!	!	0.5*
* !	!	DM !	!	!	!	!	0.1!	0.1!	!60!	22!	!	220!	!	!	!155!5.0!	!	0.1!	!
* !	!	T O T A L !	!	6.2!	105.5!	48.1!	31.2!	191.0!	100!62!	35105!	100!	183!	653!	3.4!	91!3.5!	56.5!	24.7!	109.8*
* !	!	!	!	3 %!	56 %!	25 %!	16 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	30 %!	13 %!	57 %*	

15.2.10. Structura si mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și

specii

*Cl.	Spe-	Clasa de productie					Suprafata	T O T A L			Crestere			Consistenta				
*de	*ex-	I	II	III	IV	V	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
*pl.	*cia!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
* 1	FA			46.8!	0.9!		47.7!	88!40!	8482!	86!	177!	59!	1.2!	152!	3.0!	36.4!	8.3!	3.0*
*	GO			2.3!			2.3!	4130!	445!	5!	193!	2!	0.8!	150!	3.0!	2.3!		1.4*
*	CA			0.6!	0.9!		1.5!	3154!	324!	3!	216!	3!	2.0!	123!	3.6!	0.2!	0.9!	0.4*
*	DR		0.5!	1.1!	0.3!		1.9!	3164!	338!	3!	177!	6!	3.1!	114!	2.9!		0.8!	1.1*
*	DT			0.1!	0.9!		1.0!	2152!	307!	3!	307!	3!	3.0!	89!	3.9!		0.9!	0.1*
T.cl.expl!			0.5!	50.9!	3.0!		54.4!	1941!	9896!	12!	181!	73!	1.3!	149!	3.0!	38.9!	10.9!	4.6
*			1 %!	93 %!	6 %!		100 %!									72 %!	20 %!	8 %!
* 2	FA		1.9!	4.5!	0.2!		6.6!	26187!	2646!	29!	400!	46!	6.9!	90!	2.7!			6.6*
*	GO			9.4!			9.4!	36180!	2745!	30!	292!	25!	2.6!	95!	3.0!			9.4*
*	CA			1.4!			1.4!	5190!	354!	4!	252!	7!	5.0!	84!	3.0!			1.4*
*	MO			4.0!			4.0!	16190!	1835!	20!	458!	45!	11.2!	56!	3.0!			4.0*
*	DR			3.7!			3.7!	14190!	1337!	15!	361!	42!	11.3!	56!	3.0!			3.7*
*	DT			0.7!			0.7!	3190!	224!	2!	320!	3!	4.2!	84!	3.0!			0.7*
T.cl.expl!			1.9!	23.7!	0.2!		25.8!	9186!	9141!	11!	354!	168!	6.5!	81!	2.9!			25.8
*			7 %!	92 %!	1 %!		100 %!											100 %!
* 3	FA			61.5!	11.4!		72.9!	76185!	28151!	82!	386!	485!	6.6!	87!	3.2!			72.9*
*	GO			13.8!			13.8!	14183!	4449!	13!	322!	56!	4.0!	85!	3.0!			13.8*
*	CA			3.4!	0.1!		3.5!	4188!	391!	1!	111!	24!	6.8!	49!	3.0!			3.5*
*	CAS			0.1!			0.1!		9!		90!	1!	10.0!	25!	3.0!			0.1*
*	PI		0.8!				0.8!	1190!	215!	1!	268!	7!	8.7!	55!	2.0!			0.8*
*	DR			4.6!	0.2!		4.8!	5180!	1042!	3!	217!	20!	4.1!	83!	3.0!			4.8*
*	DM				0.5!		0.5!	170!	61!		122!	1!	2.0!	40!	4.0!			0.5*
T.cl.expl!			0.8!	83.4!	12.2!		96.4!	33184!	34318!	41!	355!	594!	6.1!	84!	3.1!			96.4
*			1 %!	86 %!	13 %!		100 %!											100 %!
* 4	FA			45.7!	1.0!		46.7!	60183!	14158!	63!	303!	344!	7.3!	77!	3.0!			46.7*
*	GO			15.5!			15.5!	20182!	4523!	20!	291!	62!	4.0!	77!	3.0!			15.5*
*	CA			11.1!	0.3!		11.4!	15180!	2254!	10!	197!	51!	4.4!	75!	3.0!			11.4*
*	PI		0.8!				0.8!	1190!	203!	1!	253!	8!	10.0!	50!	2.0!			0.8*
*	MO			0.4!			0.4!	190!	113!	1!	282!	5!	12.5!	50!	3.0!			0.4*
*	DR		2.4!	1.0!			3.4!	4197!	1112!	5!	327!	37!	10.8!	50!	2.3!			3.4*
T.cl.expl!			3.2!	73.7!	1.3!		78.2!	27183!	22363!	27!	285!	507!	6.4!	75!	3.0!			78.2
*			4 %!	94 %!	2 %!		100 %!											100 %!
* 5	FA			4.5!			4.5!	25180!	1021!	25!	226!	35!	7.7!	67!	3.0!			4.5*
*	GO			13.4!			13.4!	75180!	3111!	75!	232!	58!	4.3!	69!	3.0!			13.4*
T.cl.expl!				17.9!			17.9!	6180!	4132!	5!	230!	93!	5.1!	69!	3.0!			17.9
*				100 %!			100 %!											100 %!
* 6	FA			4.2!			4.2!	41183!	883!	43!	210!	35!	8.3!	56!	3.0!			4.2*
*	GO			1.2!			1.2!	12180!	186!	9!	155!	7!	5.8!	55!	3.0!			1.2*
*	CA			2.8!			2.8!	28183!	380!	18!	135!	17!	6.0!	55!	3.0!			2.8*
*	MO			1.2!			1.2!	12189!	322!	16!	268!	15!	12.5!	50!	3.0!			1.2*
*	DR			0.5!			0.5!	5180!	233!	11!	466!	5!	10.0!	55!	3.0!			0.5*
*	DT			0.2!			0.2!	2180!	56!	3!	280!	1!	5.0!	55!	3.0!			0.2*
T.cl.expl!				10.1!			10.1!	3183!	2060!	3!	203!	80!	7.9!	55!	3.0!			10.1
*				100 %!			100 %!											100 %!
* 7	FA		0.4!	3.9!			4.3!	52183!	492!	48!	114!	28!	6.5!	37!	2.9!		0.4!	3.9*
*	GO		0.2!	1.0!			1.2!	15167!	118!	12!	98!	7!	5.8!	33!	2.8!		0.6!	0.6*
*	CA			1.2!			1.2!	14188!	165!	16!	137!	8!	6.6!	50!	3.0!			1.2*
*	CAS			0.2!			0.2!	2180!	35!	3!	175!	1!	5.0!	50!	3.0!			0.2*
*	PI		0.6!				0.6!	7190!	133!	13!	221!	6!	10.0!	50!	2.0!			0.6*
*	DR			0.3!			0.3!	4180!	29!	3!	96!	2!	6.6!	45!	3.0!			0.3*
*	DT			0.5!			0.5!	6180!	46!	5!	92!	4!	8.0!	50!	3.0!			0.5*
T.cl.expl!			1.2!	7.1!			8.3!	3182!	1018!	1!	122!	56!	6.7!	41!	2.9!		1.0!	7.3
*			14 %!	86 %!			100 %!										12 %!	88 %!
* TOTAL			7.6!	266.8!	16.7!		291.1!	100!76!	82928!	100!	284!	1571!	5.3!	90!	3.0!	38.9!	11.9!	240.3*
*			3 %!	91 %!	6 %!		100 %!									13 %!	4 %!	83 %!

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

* TIP	! TIP	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE				! TOTAL	! TERE-	! TOTAL	*****								
* STAIT-	! PADURE!	NATURAL FUNDAMENTAL DERIVAT ARTIFICIAL NEDEF-				! PADURE!	! NURI	! TOTAL	*****								
* UNE	! DE	PRODUCTIVITATE PARTIAL TOTAL (DE PRODUCTIV.)				! DE	! COALE	! !	*****								
*	! SUP.	! MIJ.	! INF.	! SUBPROD.	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! %	*
*	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! %	*
* 0	! 0	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.2! 2.2!100*
* TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.2! 2.2! 100! 100! *
* 5131	! 5151	!	!	12.0!	!	!	!	!	!	1.0!	!	13.0!	!	13.0!	22*		
* !	! 5153	!	!	17.5!	!	!	!	!	!	!	!	18.7!	!	18.7!	31*		
* !	! 5241	!	!	26.0!	!	1.8!	!	!	!	!	!	28.5!	!	28.5!	47*		
* TOTAL	!	!	!	55.5!	!	1.8!	!	!	!	1.0!	!	60.2!	!	60.2!	12*		
* !	!	!	!	92	!	3	!	!	!	2	!	3	!	100	!	100! *	
* 5132	! 5131	!	!	31.5!	!	!	!	!	!	2.2!	!	34.0!	!	34.0!	37*		
* !	! 5231	!	!	54.1!	!	!	!	!	!	4.8!	!	58.9!	!	58.9!	63*		
* TOTAL	!	!	!	85.6!	!	!	!	!	!	7.0!	!	92.9!	!	92.9!	19*		
* !	!	!	!	92	!	!	!	!	!	8	!	100	!	100	!	100! *	
* 5142	! 5121	!	!	9.4!	!	!	!	!	!	0.9!	!	10.3!	!	10.3!	100*		
* TOTAL	!	!	!	9.4!	!	!	!	!	!	0.9!	!	10.3!	!	10.3!	2*		
* !	!	!	!	91	!	!	!	!	!	9	!	100	!	100	!	100! *	
* 5152	! 5232	!	!	21.7!	!	!	!	!	!	!	!	21.7!	!	21.7!	66*		
* !	! 5314	!	!	!	!	!	!	!	!	11.2!	!	11.2!	!	11.2!	34*		
* TOTAL	!	!	!	21.7!	!	!	!	!	!	11.2!	!	32.9!	!	32.9!	7*		
* !	!	!	!	66	!	!	!	!	!	34	!	100	!	100	!	100! *	
* 5231	! 4241	!	!	1.3!	!	!	!	!	!	5.4!	!	6.7!	!	6.7!	100*		
* TOTAL	!	!	!	1.3!	!	!	!	!	!	5.4!	!	6.7!	!	6.7!	1*		
* !	!	!	!	19	!	!	!	!	!	81	!	100	!	100	!	100! *	
* 5232	! 4241	!	!	26.4!	!	!	!	!	!	12.1!	!	38.5!	!	38.5!	27*		
* !	! 4281	!	!	101.9!	!	!	!	!	!	!	!	101.9!	!	101.9!	71*		
* !	! 5212	!	!	2.7!	!	!	!	!	!	!	!	2.7!	!	2.7!	2*		
* TOTAL	!	!	!	131.0!	!	!	!	!	!	12.1!	!	143.1!	!	143.5!	30*		
* !	!	!	!	92	!	!	!	!	!	8	!	100	!	100	!	100! *	
* 5241	! 4213	!	!	4.8!	!	!	!	!	!	3.0!	!	7.8!	!	7.8!	100*		
* TOTAL	!	!	!	4.8!	!	!	!	!	!	3.0!	!	7.8!	!	7.8!	2*		
* !	!	!	!	62	!	!	!	!	!	38	!	100	!	100	!	100! *	
* 5242	! 4212	!	!	29.1!	!	!	!	!	!	!	!	29.1!	!	29.1!	63*		
* !	! 4312	!	!	15.8!	!	!	!	!	!	1.5!	!	17.3!	!	17.3!	37*		
* TOTAL	!	!	!	44.9!	!	!	!	!	!	1.5!	!	46.4!	!	46.4!	10*		
* !	!	!	!	97	!	!	!	!	!	3	!	100	!	100	!	100! *	
* 5243	! 4211	!	!	8.5!	!	!	!	!	!	4.3!	!	12.8!	!	12.8!	100*		
* TOTAL	!	!	!	8.5!	!	!	!	!	!	4.3!	!	12.8!	!	12.8!	3*		
* !	!	!	!	66	!	!	!	!	!	34	!	100	!	100	!	100! *	
* 5253	! 9722	!	!	!	!	!	!	!	!	0.8!	!	0.8!	!	0.8!	100*		
* TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.8!	!	0.8!	!	0.8!	!	0.8! *	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	100	!	100! *	
* 6142	! 5411	!	!	0.8!	!	!	!	!	!	!	!	0.8!	!	0.8!	100*		
* TOTAL	!	!	!	0.8!	!	!	!	!	!	!	!	0.8!	!	0.8!	!	0.8! *	
* !	!	!	!	100	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	100! *	
* 7332	! 6142	!	!	61.6!	!	2.6!	!	!	!	3.2!	!	67.4!	!	67.4!	100*		
* TOTAL	!	!	!	61.6!	!	2.6!	!	!	!	3.2!	!	67.4!	!	67.4!	14*		
* !	!	!	!	91	!	4	!	!	!	5	!	100	!	100	!	100! *	
* TOTAL	!	8.5!	355.0!	61.6!	2.6!	1.8!	!	!	5.4!	39.3!	6.0!	1.9!	482.1!	2.6!	484.7!	100*	
* !	!	2	74	13	1	!	!	!	1	8	1	!	99	1	100	!	

15.3.2. Recapitulatie formati forestiere

* FORMATI *	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										TOTAL	TERE- NURI	TOTAL			
	NATURAL FUNDAMENTAL			DERIVAT			ARTIFICIAL							NEDEFT- NIT		
FORESTIERA	DE SUP.	MIJ. HA	INF. HA	SUBPROD. HA	PARTIAL HA	TOTAL (DE SUP.) HA	MIJ. HA	INF. HA	SUP+MIJ. HA	INF. HA	HA	HA	HA		HA	HA
*01													2.2!		2.2!	
42 FAGETE PURE DE DEALURI	8.5!	157.4!	6.1!					5.4!	16.4!	3.0!			196.8!	0.4!	197.2!	41
43 FAGETE AMESIECATE		15.8!							1.5!				17.3!		17.3!	4
51 GORUNEIE PURE		40.9!	29.5!						2.2!	2.2!	1.2!		76.0!		76.0!	16
52 GORUNETO- FAGETE		78.5!	26.0!		1.8!				4.8!		0.7!		111.8!		111.8!	23
53 SIEAURI DE DEAL CU GORUN!									11.2!				11.2!		11.2!	2
*54 GORUNETO- SIEJAREIE		0.8!											0.8!		0.8!	*
61 SIEJAREIE PURE DE SIEJA!		61.6!		2.6!					3.2!				67.4!		67.4!	14
*97 ANINISURI DE ANIN NEG!										0.8!			0.8!		0.8!	*
TOTAL	8.5!	355.0!	61.6!	2.6!	1.8!			5.4!	39.3!	6.0!	1.9!		482.1!	2.6!	484.7!	100
	2!	74!	13!	1!				1!	8!	1!			99!	1!	100!	
		425.1		2.6!	1.8!			5.4	45.3		1.9!		482.1!	2.6!	484.7!	100*
		89		1!				1	9				99!	1!	100!	

15.3.3. Repartitia suprafetelor pe formatii forestiere, altitudine, inclinare si expozitie

* FOR-! CAT. !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E										T O T A L					
	DE !	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G					
TIT/ALITIU- FOR.!	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	TOTAL !
HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
* 0 !02 - 04!	2.2!												2.2!			2.2*
* TOTAL	2.2!												2.2!			2.2*
	100!												100!			100*
* 42 !02 - 04!	0.9!	2.6!		16.1!	26.2!	23.9!	4.8!	2.4!			3.0!		21.8!	34.2!	23.9!	79.9*
* !04 - 06!				8.1!	101.1!			8.1!					8.1!	109.2!		117.3*
* TOTAL	0.9!	2.6!		24.2!	127.3!	23.9!	4.8!	10.5!			3.0!		29.9!	143.4!	23.9!	197.2*
	26!	74!		14!	72!	14!	31!	69!			100!		15!	73!	12!	100*
* 43 !02 - 04!	1.5!	1.8!			14.0!								1.5!	15.8!		17.3*
* TOTAL	1.5!	1.8!			14.0!								1.5!	15.8!		17.3*
	45!	55!			100!								9!	91!		100*
* 51 !02 - 04!	9.4!			9.2!	5.9!		1.8!	6.8!	19.4!			6.7!	20.4!	12.7!	26.1!	59.2*
* !04 - 06!	4.9!			2.3!		5.8!	3.8!						11.0!		5.8!	16.8*
* TOTAL	14.3!			11.5!	5.9!	5.8!	5.6!	6.8!	19.4!			6.7!	31.4!	12.7!	31.9!	76.0*
	100!			50!	25!	25!	18!	21!	61!			100!	41!	17!	42!	100*
* 52 !02 - 04!						47.0!	1.8!	18.3!	17.5!				1.8!	18.3!	64.5!	84.6*
* !04 - 06!				2.4!	9.0!	3.2!	8.4!	4.2!					10.8!	13.2!	3.2!	27.2*
* TOTAL				2.4!	9.0!	50.2!	10.2!	22.5!	17.5!				12.6!	31.5!	67.7!	111.8*
				4!	15!	81!	20!	45!	35!				11!	28!	61!	100*
* 53 !02 - 04!					11.2!									11.2!		11.2*
* TOTAL					11.2!									11.2!		11.2*
					100!									100!		100*
* 54 !02 - 04!		0.2!			0.6!									0.8!		0.8*
* TOTAL		0.2!			0.6!									0.8!		0.8*
		100!			100!									100!		100*
* 61 !01 - 02!	28.8!												28.8!			28.8*
* !02 - 04!	38.6!												38.6!			38.6*
* TOTAL	67.4!												67.4!			67.4*
	100!												100!			100*
* 97 !02 - 04!	0.8!												0.8!			0.8*

***** C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E T O T A L *****														
*FOR-! CAT. !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												! T O T A L *	
* MA-! DE !	< 16 G	16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			!			!
* TIA!ALITIU-!	INS. ! P.INS.!	UMER. !	INS. ! P.INS.!	UMER. !	INS. ! P.INS.!	UMER. !	INS. ! P.INS.!	UMER. !	INS. ! P.INS.!	UMER. !	INS. ! P.INS.!	UMER. !	TOTAL *	
*FOR.!	DINE!	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	
* TOTAL !	0.8!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.8!	
* !	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	
* !01 - 02!	28.8!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	28.8!	
* !02 - 04!	53.4!	4.6!	!	25.3!	57.9!	70.9!	8.4!	27.5!	36.9!	!	3.0!	6.7!	87.1!	
* !04 - 06!	4.9!	!	!	12.8!	110.1!	9.0!	12.2!	12.3!	!	!	!	!	93.0!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	114.5!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	294.6!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	161.3!	
* TOTAL !	87.1!	4.6!	!	38.1!	168.0!	79.9!	20.6!	39.8!	36.9!	!	3.0!	6.7!	145.8!	
* !	95 !	5 !	!	13 !	59 !	28 !	21 !	41 !	38 !	!	31 !	69 !	215.4!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	123.5!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	484.7!	
* TOTAL !	91.7	!	!	286.0	!	!	!	97.3	!	!	!	!	484.7!	
* CAT.INCL !	19	!	!	59	!	!	!	20	!	!	!	!	100!	

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

***** E T A J E C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E T O T A L *****														
* ETIAJE !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												! T O T A L *	
* FITOCLIMA- !	< 16 G	16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			!			!
* TICE !	INS. ! P.INS.!	UMER. !	INS. ! P.INS.!	UMER. !	INS. ! P.INS.!	UMER. !	INS. ! P.INS.!	UMER. !	INS. ! P.INS.!	UMER. !	INS. ! P.INS.!	UMER. !	TOTAL *	
* !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	
* 0 !	2.2!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.2!	
* !	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	
* 5 FD3 !	17.5!	4.4!	!	38.1!	167.4!	79.9!	20.6!	39.8!	36.9!	!	3.0!	6.7!	76.2!	
* !	80 !	20 !	!	13 !	59 !	28 !	21 !	41 !	38 !	!	31 !	69 !	214.6!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	123.5!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	414.3!	
* 6 FD2 !	!	0.2!	!	!	0.6!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* !	!	100 !	!	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	100 !	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	
* 7 FD1 !	67.4!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	67.4!	
* !	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	
* TOTAL !	87.1!	4.6!	!	38.1!	168.0!	79.9!	20.6!	39.8!	36.9!	!	3.0!	6.7!	145.8!	
* !	95 !	5 !	!	13 !	59 !	28 !	21 !	41 !	38 !	!	31 !	69 !	215.4!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	123.5!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	484.7!	

15.3.5. 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.	!	10 D	11 A	11 F	12 A	13 C	13 E	24 D	60 A	84 A			
		TOTAL CRT:		9 UA	61.6 HA								
* Natural fundamental subprod.	!	39 B											
		TOTAL CRT:		1 UA	2.6 HA								
* Total derivat de prod. inf.	!	14 C	24 A										
		TOTAL CRT:		2 UA	5.4 HA								
		TOTAL DERIVATE:		2 UA	5.4 HA								
* Artificial de prod. inf.	!	14 D	45 C	60 B	79 A	79 B							
		TOTAL CRT:		5 UA	6.0 HA								
		TOTAL		17 UA	75.6 HA								

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

* Natura si intensit. eroziunii *	* Categ. de inclinare *	* Teren gol Ha *	* Padure cu consistenta de *				* Total *
			* 0.1-0.4 Ha *	* 0.5-0.7 Ha *	* 0.8-1.0 Ha *		
* Fara eroz. *	0 -15!	0.4	62.6	12.9	15.8	91.7	
	16 -25!		23.4	21.6	66.8	111.8	
	26 -30!		11.6	11.7	150.9	174.2	
	31 -35!			6.8	5.8	12.6	
	>35!			27.7	66.7	94.4	
* Total *		0.4	97.6	80.7	306.0	484.7	
* Er. in ad. *	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!						
* Putern. *	0 -15!						
	16 -25!						
	26 -30!						
	31 -35!						
	>35!						
* F.puter. *	0 -15!						
	16 -25!						
	26 -30!						
	31 -35!						
	>35!						
* Excesiva *	0 -15!						
	16 -25!						
	26 -30!						
	31 -35!						
	>35!						
* Total *							
* Er. in sp. *	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!						
* Putern. *	0 -15!						
	16 -25!						
	26 -30!						
	31 -35!						
	>35!						
* F.puter. *	0 -15!						
	16 -25!						
	26 -30!						
	31 -35!						
	>35!						
* Excesiva *	0 -15!						
	16 -25!						
	26 -30!						
	31 -35!						
	>35!						
* Total *							
* Total UP: *	0 -15!	0.4	62.6	12.9	15.8	91.7	
	16 -25!		23.4	21.6	66.8	111.8	
	26 -30!		11.6	11.7	150.9	174.2	
	31 -35!			6.8	5.8	12.6	
	>35!			27.7	66.7	94.4	
* Total *		0.4	97.6	80.7	306.0	484.7	

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

* N A T U R A						
* P O L U A R I I						

*COMPUSI SULF SI PULBERI METAL: PB, ZN, CD, CU, FE!						

*COMPUSI AZOT SI GAZE PULBERI IND. LEMN+CHIM.!						

*PULBERI SI GAZE EMISE DE LA TERMOFICARE						

*REZIDURI LICHIDE SI SOLIDE DIN IND.+ZOOTEHNIE!						

*PULBERI FABRICI CIMENT						

*DIVERSI FACTORI POLUANTI						

* TOTAL POLUARE ! 238.7! 17.8! 2.9! ! 259.5*						

* FARA POLUARE VIZIBILA ! ! ! ! ! 225.1*						

* TOTAL U. P. ! ! ! ! ! 484.7*						

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

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

*U	!A!	T O T A L				FAG				GORUN				CARPEN				MOLID		ALTE SPECII				*
*R	!C!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	*			
*G	!C!	! SPR.	! VOL.	! CR.	! SPR.	! VOL.	! CR.	! SPR.	! VOL.	! CR.	! SPR.	! VOL.	! CR.	! SPR.	! VOL.	! CR.	! SPR.	! VOL.	! CR.	! SPR.	! VOL.	! CR.		
*E	!E!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !		
*N	!S!	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA		

00	!A!	210.9!	63891!	1330!	132.6!	44705!	927!	45.1!	12387!	190!	18.9!	3190!	100!	1.6!	435!	20!	12.7!	3174!	93					
*	! !	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 63%!	! 70%!	! 69%!	! 21%!	! 19%!	! 14%!	! 9%!	! 5%!	! 8%!	! 1%!	! 1%!	! 2%!	! 6%!	! 5%!	! 7%*					
*15	!A!	23.4!	4875!	28!	23.2!	4772!	28!	!	!	!	0.2!	103!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
*	! !	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 99%!	! 98%!	! 100%!	!	!	!	! 1%!	! 2%!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
*1	!A!	23.4!	4875!	28!	23.2!	4772!	28!	!	!	!	0.2!	103!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
*	! !	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 99%!	! 98%!	! 100%!	!	!	!	! 1%!	! 2%!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
26	!A!	6.9!	1216!	11!	2.5!	462!	4!	2.3!	445!	2!	0.9!	162!	2!	!	!	!	1.2!	147!	3					
*	! !	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 37%!	! 38%!	! 37%!	! 33%!	! 37%!	! 18%!	! 13%!	! 13%!	! 18%!	!	!	!	! 17%!	! 12%!	! 27%*					
*27	!A!	18.9!	2004!	16!	18.9!	2004!	16!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
*	!N!	0.6!	131!	3!	0.1!	33!	1!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5!	98!	2*					
*	!T!	19.5!	2135!	19!	19.0!	2037!	17!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5!	98!	2*				
*	! !	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 97%!	! 95%!	! 89%!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	! 3%!	! 5%!	! 11%*					
2	!A!	25.8!	3220!	27!	21.4!	2466!	20!	2.3!	445!	2!	0.9!	162!	2!	!	!	!	1.2!	147!	3					
*	!N!	0.6!	131!	3!	0.1!	33!	1!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5!	98!	2*					
*	!T!	26.4!	3351!	30!	21.5!	2499!	21!	2.3!	445!	2!	0.9!	162!	2!	!	!	!	!	1.7!	245!	5*				
*	! !	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 82%!	! 75%!	! 69%!	! 9%!	! 13%!	! 7%!	! 3%!	! 5%!	! 7%!	!	!	!	! 6%!	! 7%!	! 17%*					
31	!A!	1.8!	522!	6!	0.2!	63!	1!	!	!	!	0.4!	59!	1!	!	!	!	1.2!	400!	4					
*	! !	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 11%!	! 12%!	! 17%!	!	!	!	! 22%!	! 11%!	! 17%!	!	!	!	! 67%!	! 77%!	! 66%*					
33	!A!	25.8!	9141!	168!	6.6!	2646!	46!	9.4!	2745!	25!	1.4!	354!	7!	4.0!	1835!	45!	4.4!	1561!	45					
*	! !	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 26%!	! 29%!	! 27%!	! 36%!	! 30%!	! 15%!	! 5%!	! 4%!	! 4%!	! 16%!	! 20%!	! 27%!	! 17%!	! 17%!	! 27%*					
*34	!N!	2.8!	1148!	9!	2.8!	1148!	9!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!				
*	! !	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 100%!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!				
3	!A!	27.6!	9663!	174!	6.8!	2709!	47!	9.4!	2745!	25!	1.8!	413!	8!	4.0!	1835!	45!	5.6!	1961!	49					
*	!N!	2.8!	1148!	9!	2.8!	1148!	9!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!				
*	!T!	30.4!	10811!	183!	9.6!	3857!	56!	9.4!	2745!	25!	1.8!	413!	8!	4.0!	1835!	45!	5.6!	1961!	49*					
*	! !	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 32%!	! 36%!	! 30%!	! 31%!	! 25%!	! 14%!	! 6%!	! 4%!	! 4%!	! 13%!	! 17%!	! 25%!	! 18%!	! 18%!	! 27%*					
URG	!A!	76.8!	17758!	229!	51.4!	9947!	95!	11.7!	3190!	27!	2.9!	678!	10!	4.0!	1835!	45!	6.8!	2108!	52					
*	!N!	3.4!	1279!	12!	2.9!	1181!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5!	98!	2*					
*	!T!	80.2!	19037!	241!	54.3!	11128!	105!	11.7!	3190!	27!	2.9!	678!	10!	4.0!	1835!	45!	7.3!	2206!	54*					
*	! !	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 67%!	! 57%!	! 44%!	! 15%!	! 17%!	! 11%!	! 4%!	! 4%!	! 4%!	! 5%!	! 10%!	! 19%!	! 9%!	! 12%!	! 22%*					
SUP	!A!	287.7!	81649!	1559!	184.0!	54652!	1022!	56.8!	15577!	217!	21.8!	3868!	110!	5.6!	2270!	65!	19.5!	5282!	145					
*	!N!	3.4!	1279!	12!	2.9!	1181!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5!	98!	2*					
*	!T!	291.1!	82928!	1571!	186.9!	55833!	1032!	56.8!	15577!	217!	21.8!	3868!	110!	5.6!	2270!	65!	20.0!	5380!	147*					
*	! !	! 100%!	! 100%!	! 100%!	! 64%!	! 67%!	! 66%!	! 20%!	! 19%!	! 14%!	! 7%!	! 5%!	! 7%!	! 2%!	! 3%!	! 4%!	! 7%!	! 6%!	! 9%*					

*U	!A!	T O T A L			FAG			GORUN			CARPEN			MOLID			ALTE SPECII			*
*R	!C!	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	*
*G	!E!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	*
*E	!S!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	*
*UP	!A!	287.7!	81649!	1559!	184.0!	54652!	1022!	56.8!	15577!	217!	21.8!	3868!	110!	5.6!	2270!	65!	19.5!	5282!	145!	*
*	!N!	3.4!	1279!	12!	2.9!	1181!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5!	98!	2!	*
*	!T!	291.1!	82928!	1571!	186.9!	55833!	1032!	56.8!	15577!	217!	21.8!	3868!	110!	5.6!	2270!	65!	20.0!	5380!	147!	*
*	!!	100%	100%	100%	64%	67%	66%	20%	19%	14%	7%	5%	7%	2%	3%	4%	7%	6%	9%	*

15.4.2. Repartiția suprafețelor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

*SPE	!EXPLOA!	> 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	TOTAL	*
*CIA	!TABILI!	HA	HA	HA	HA	HA	*
*	!TATE!						*
*FA	!EX.	6.5!	13.6!	18.7!	7.9!	46.7!	*
*	!PREEX.	41.8!	6.8!	3.6!	2.1!	54.3!	*
*	!NEEX.	46.1!	69.5!	0.8!	3.2!	119.6!	*
*	!NEEX.	1.1!	7.7!	2.0!	2.2!	13.0!	*
*TOTAL		95.5!	97.6!	25.1!	15.4!	233.6!	*
*GO	!EX.	18.7!	29.9!	0.9!	5.9!	55.4!	*
*	!PREEX.	9.4!	2.3!	!	!	11.7!	*
*	!NEEX.	6.0!	1.9!	!	21.4!	29.3!	*
*	!NEEX.	11.2!	2.8!	!	1.8!	15.8!	*
*TOTAL		45.3!	36.9!	0.9!	29.1!	112.2!	*
*ST	!EX.	52.1!	10.3!	!	0.1!	62.5!	*
*CA	!EX.	2.4!	2.3!	1.3!	8.0!	14.0!	*
*	!PREEX.	!	!	0.9!	2.0!	2.9!	*
*	!NEEX.	2.0!	!	2.7!	10.2!	14.9!	*
*	!NEEX.	!	!	3.3!	0.7!	4.0!	*
*TOTAL		4.4!	2.3!	8.2!	20.9!	35.8!	*
*CAS	!PREEX.	!	0.2!	0.6!	5.0!	5.8!	*
*	!NEEX.	!	!	!	0.1!	0.1!	*
*	!NEEX.	!	!	!	0.2!	0.2!	*
*TOTAL		!	0.2!	0.6!	5.3!	6.1!	*
*PI	!PREEX.	3.0!	!	0.5!	0.3!	3.8!	*
*	!NEEX.	0.8!	0.8!	!	!	1.6!	*
*	!NEEX.	!	!	!	0.6!	0.6!	*
*TOTAL		3.8!	0.8!	0.5!	0.9!	6.0!	*
*MO	!EX.	!	2.2!	1.8!	!	4.0!	*
*	!PREEX.	!	!	!	0.4!	0.4!	*
*	!NEEX.	1.1!	!	!	0.1!	1.2!	*
*TOTAL		1.1!	2.2!	1.8!	0.5!	5.6!	*
*DT	!EX.	!	!	!	0.1!	0.1!	*
*	!PREEX.	!	!	!	0.5!	0.5!	*
*	!PREEX.	!	!	!	4.6!	4.6!	*
*TOTAL		!	!	!	5.2!	5.2!	*
*PIN	!EX.	0.5!	1.1!	!	1.1!	2.7!	*
*	!PREEX.	!	!	!	0.4!	0.4!	*
*	!NEEX.	!	!	!	0.2!	0.2!	*
*TOTAL		0.5!	1.1!	!	1.7!	3.3!	*
*DU	!EX.	!	!	0.7!	0.2!	0.2!	*
*	!PREEX.	!	!	!	1.0!	1.7!	*
*	!NEEX.	!	0.5!	!	0.4!	0.4!	*
*	!NEEX.	!	!	!	0.1!	0.6!	*
*TOTAL		!	0.5!	0.7!	1.7!	2.9!	*
*PIS	!PREEX.	2.4!	!	!	!	2.4!	*
*CI	!PREEX.	!	!	!	1.8!	1.8!	*
*SC	!EX.	!	!	!	0.3!	0.3!	*
*	!PREEX.	!	!	!	0.7!	0.7!	*
*	!NEEX.	!	!	!	0.2!	0.2!	*
*	!NEEX.	!	!	!	0.5!	0.5!	*
*TOTAL		!	!	!	1.7!	1.7!	*
*LA	!EX.	!	!	!	1.2!	1.2!	*
*	!PREEX.	!	!	!	0.2!	0.2!	*
*TOTAL		!	!	!	1.4!	1.4!	*
*PAM	!EX.	!	!	!	0.1!	0.1!	*
*	!PREEX.	!	!	!	0.2!	0.2!	*
*	!NEEX.	!	!	!	0.2!	0.2!	*
*TOTAL		!	!	!	0.5!	0.5!	*

```

*****
*   !EXPLOA!   A M E S T E C   !   TOTAL *
* SPE !TABILI! > 80 % ! 50 - 80! 30   ! 50   ! < 30 % !   *
* CIA !TATE   HA   !   HA   !   HA   !   HA   !   HA   *
*-----*
* ANN !PREEX.!   !   0.5!   !   !   0.5*
* JU  !EX.   !   !   !   !   0.3!   0.3*
* DR  !   !   !   !   !   0.2!   0.2*
* TE  !   !   !   !   !   0.1!   0.1*
*-----*
*   !EX.   !   82.7!   56.3!   22.0!   30.0!   191.0*
*   !PREEX.!   51.7!   12.4!   7.0!   9.1!   80.2*
*   !NEEX. !   57.3!   72.7!   3.5!   41.1!   174.6*
*   !   !   13.4!   11.0!   5.3!   6.6!   36.3*
*-----*
*TOTAL UP: !   205.1!   152.4!   37.8!   86.8!   482.1*
*   !   43% !   32% !   8% !   17% !   *
*****

```

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

```

*****
*   | T O T A L A R B O R E T E | ARBORETE NAT.PARTIAL DERIVATE *
* SPECIA | SUPRAFATA % | CLP MED | TE MED | CICLUI | SUPRAFATA % | CLP MED | TE MED | CICLU *
*-----*
* 1 FA | 186.9 69 | 3.0 | 109 | | 186.0 69 | 3.0 | 109 | |
* 2 GO | 56.8 19 | 2.9 | 109 | | 56.8 19 | 2.9 | 109 | |
* 3 CA | 21.8 7 | 3.0 | 101 | | 20.8 7 | 3.0 | 101 | |
* 4 DT | 7.5 2 | 3.1 | 104 | | 6.4 2 | 3.0 | 107 | |
* 5 MO | 5.6 1 | 3.0 | 77 | | 5.6 1 | 3.0 | 77 | |
* 6 DR | 3.6 1 | 2.3 | 81 | | 3.6 1 | 2.3 | 81 | |
* 7 PIN | 3.3 1 | 2.9 | 73 | | 3.0 1 | 2.8 | 70 | |
* 8 DU | 2.7 0 | 3.0 | 80 | | 2.7 0 | 3.0 | 80 | |
* 9 PIS | 2.4 0 | 2.0 | 80 | | 2.4 0 | 2.0 | 80 | |
* 10 DM | 0.5 0 | 4.0 | 60 | | 0.0 0 | 0.0 | 0 | |
*-----*
* TOTAL | 291.1 100 | 3.0 | 106 | 110 | 287.3 100 | 3.0 | 107 | 110 *
*****

```

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

```

*****
* SUP!E! UA ! SUPR. !CONS!VIR! VOLUM !CREST! UA ! SUPR. !CONS!VIR! VOLUM !CREST! UA ! SUPR. !CONS!VIR! VOLUM !CREST*
* !X! ! HA ! !STA! MC ! MC ! ! HA ! !STA! MC ! MC ! ! HA ! !STA! MC ! MC ! *
*-----*
* A !1! 8 C! 1.9! 0.8!105! 903! 11! 8 D! 4.9! 0.9! 95! 1911! 29! 10 E! 9.4! 0.8! 95! 2745! 25*
* ! ! 11 E! 3.9! 0.3!150! 757! 5! 59 A! 7.3! 0.5!160! 1146! 10! 59 B! 4.3! 0.9! 55! 1829! 47*
* ! ! 59 C! 2.4! 0.4!160! 423! 3! 59 D! 2.8! 0.9!175! 1148! 9! 59 E! 11.6! 0.2!170! 858! 6*
* ! ! 59 F! 2.9! 0.9! 60! 1021! 30! 60 B! 3.0! 0.5!145! 459! 6! 60 D! 0.6! 0.6!115! 131! 3*
* ! ! 60 E! 2.4! 0.9! 55! 732! 26! 60 G! 1.8! 0.7!115! 522! 6! 61 B! 21.0! 0.4!145! 4452! 25*
*-----*
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile 80.2 0.55 130 19037 241*
*-----*
* A !2! 9 D! 1.0! 0.9! 50! 260! 11! 9 E! 2.4! 1.0! 50! 876! 27! 9 H! 1.0! 0.8! 80! 223! 5*
* ! ! 10 J! 1.5! 1.0! 25! 77! 13! 10 K! 1.1! 0.9! 75! 332! 8! 11 C! 1.1! 0.9! 55! 275! 9*
* ! ! 11 D! 5.8! 0.8! 75! 1561! 25! 12 D! 3.2! 0.9! 85! 1188! 22! 13 B! 7.3! 0.9! 85! 2708! 52*
* ! ! 14 B! 40.8! 0.8! 75! 10812! 261! 14 D! 0.8! 0.7! 40! 86! 3! 15 A! 6.1! 0.8! 80! 1818! 33*
* ! ! 15 B! 14.2! 0.9! 80! 4941! 100! 15 C! 2.7! 0.8! 80! 783! 13! 16 ! 46.8! 0.8! 85! 18673! 267*
* ! ! 23 B! 12.7! 0.9! 85! 3404! 74! 24 B! 6.3! 0.8! 85! 2067! 35! 24 C! 16.0! 0.9! 85! 5792! 114*
* ! ! 59 G! 1.8! 0.9! 50! 413! 17! 60 H! 0.7! 0.8! 25! 48! 5! 84 A! 1.3! 0.8! 80! 344! 7*
*-----*
* Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile 174.6 0.83 79 56681 1101*
*-----*
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex. 254.8 0.74 95 75718 1342*
*-----*
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile 80.2 0.55 130 19037 241*
*-----*
* Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile 174.6 0.83 79 56681 1101*
*-----*
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex. 254.8 0.74 95 75718 1342*
*****

```


15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

FOND FORESTIER PRODUCTIV														POSSIBILITATEA DECENALA (M.C.)									
* PRODUSE PRINCIPALE														* PRODUSE SECUNDARE									
* DRUM	KM	TOTAL SUBRAF.	CE I	TOTAL SUBRAF.	EXPLOATABIL SUBRAF.	VOLUM M.C.	EXPLOA- TABIL	NE- EXPLOA- TABIL	*GRAD. + *GRAD.	CVASI GRA-	SUC- CESIVE	RASE	CRING	TOTAL	TA- IERI	PRIN- SER- CIPALE	VALE	RARI- TURI	CURA- TIRI	ENVA	SEC.	TOTAL	
*DF001		69.5 0.53							*									38		0	454	454	492*
DF002		72.0 0.87		66.8	60.1	12721	2.5	4.2			6190			6190	124	53	0	208	261			6575*	
DF003		149.6 0.42		76.6	20.1	6316	24.4	32.1			782			782	476	889	7	529	1425			2683*	
*DF005		0.8 0.77						*							36		0						36*
T.DP		291.9 0.56		143.4	80.2	19037	26.9	36.3			6972			6972	674	942	7	1191	2140			9786*	
*FE001		168.3 0.27		146.4			146.4	*								55	0	1539	1594			1594*	
*FE005		3.3 0.77						*							117		0						117*
*FE007		11.3 0.39						*							366		0						366*
*FE008		3.7 0.17		1.3			1.3	*							29	5	0	12	17				46*
*FE011		6.2 0.80						*							416		0						416*
*T.FE		192.8 0.30		147.7			147.7	*							928	60	0	1551	1611			2539*	
TOTAL		484.7 0.45		291.1	80.2	19037	174.6	36.3			6972			6972	1602	1002	7	2742	3751			12325*	

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

FOND FORESTIER PRODUCTIV														POSSIBILITATEA DECENALA (M.C.)									
* PRODUSE PRINCIPALE														* PRODUSE SECUNDARE									
* ACCES.		TOTAL SUBRAF.	CE I	TOTAL SUBRAF.	EXPLOATABIL SUBRAF.	VOLUM M.C.	EXPLOA- TABIL	NE- EXPLOA- TABIL	*GRAD. + *GRAD.	CVASI GRA-	SUC- CESIVE	RASE	CRING	TOTAL	TA- IERI	PRIN- SER- CIPALE	VALE	RARI- TURI	CURA- TIRI	ENVA	SEC.	TOTAL	
0.1 - 0.8		254.7 0.23		138.6	23.6	5107	130.8	7.8										518	700	0	1568	2268	2786*
0.4 - 0.6		89.5 0.49		68.9			34.3	11.0			1002			1002	366	62	0	568	630			1998*	
0.7 - 0.9		113.9 0.78		63.6	44.1	9667	5.3	14.2			5465			5465	718	84	7	450	541			6724*	
1.0 - 1.2		23.2 1.06		16.6	9.1	2984	4.2	3.3			438			438		156	0	128	284			722*	
*1.3 - 1.6		3.4 1.38		3.4	3.4	1279		*			67			67			0	28	28			95*	
TOTAL		484.7 0.45		291.1	80.2	19037	174.6	36.3			6972			6972	1602	1002	7	2742	3751			12325*	

PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI

16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri

Specificări	PRODUSE DIN:										Lucrări de regenerare
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare	Produce din igienă	Total (3+6+8+9+10)	
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	mc	mc	mc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	4,3	697	-	0,1	1	6,0	100	160	274	1232	2,0
Sarcina pe deceniu, (2015–2024)	42,5	6972	-	1,1	7	60,2	1002	1602	2742	12325	19,6
Realizat în anul I (_____)											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 1 an											
Realizat în anul X, (_____)											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Realizat în minus față de prevederi											

16.2.1. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

Tabelul 16.2.1

U.A. Suprafața Compoziția-tel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:										
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
60B 3,0 ha 8FA 2GO	0,5 7FA 3GO 5 ani, 0,4S P.mici	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
60D 0,6 ha 6FA 4PIN	0,6 10FA 10 ani, 0,3S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
61B 21,0 ha 8FA 2PAM	0,4 10FA 10 ani, 0,6S P.mici	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

16.2.1. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

Tabelul 16.2.1

U.A. Suprafața Compoziția-tel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:										
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

16.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
1	2	ha	mc			ha	mc		
		3	4	5	6	7	8	9	10
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

ANEXE

(hărți amenajistice)

Scara 1:20 000

Harta generală

Harta arboretelor

Harta lucrărilor de cultură și exploatare