

**S.C. VÂRFUL ÎNALT S.R.L.
ORADEA**

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ
A COMUNEI SĂLSIG**

JUDEȚUL MARAMUREȘ

U.P. I SĂLSIG

ȘEF PROIECT: ing. Ghejeu Ioan

PROIECTANT: ing. Torj Ioan

2017

CUPRINS

PROCESUL VERBAL C.T.A.P. NR.....	7
FIȘELE INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	9
PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC	13
1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	13
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	13
1.2. VECINĂȚI, LIMITE, HOTARE	13
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE	14
1.4. REPARTIZAREA FONDULUI FORESTIER PE UNITĂȚI TERITORIAL-ADMINISTRATIVE	14
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER.....	14
1.6. TERENURI ACOPERITE CU VEGETAȚIE FORESTIERĂ SITUATE ÎN AFARA FONDULUI FORESTIER	14
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....	15
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	15
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI.....	15
2.2.1. MĂRIMEA PARCELELOR ȘI SUBPARCELELOR	15
2.2.2. SITUAȚIA BORNELOR	15
2.2.3. CORESPONDENȚA ÎNTRE PARCELARUL PRECEDENT ȘI CEL ACTUAL.....	16
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	16
2.3.1. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE	16
2.3.2. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ.....	17
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER	17
2.4.1. DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR	17
2.4.2. TABELUL 1E	18
EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER.....	18
2.4.3. UTILIZAREA FONDULUI FORESTIER.....	20
2.4.4. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE DESTINAȚII ȘI DEȚINĂTORI	21
2.4.5. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ ȘI SPECII	22
2.5. ENCLAVE	22
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ (DISTRICTE, BRIGĂZI, CANTOANE)	22
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	23
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	23
3.1.1. EVOLUȚIA PROPRIETĂȚII ȘI A MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR ÎNAINTE DE ANUL 1948.....	23
3.1.2. MODUL DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DUPĂ ANUL 1948 PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT.....	23
3.2. ANALIZA CRITICĂ A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT (2007)	24
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	25
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	27
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN	27
4.2. ELEMENTE GENERALE PRIVIND CADRUL NATURAL.....	27
4.2.1. GEOLOGIE	27
4.2.2. GEOMORFOLOGIE	27
4.2.3. HIDROGRAFIA.....	29
4.2.4. CLIMATOLOGIE	29
4.3. SOLURI	29
4.3.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE SOL.....	29
4.3.2. DESCRIEREA TIPURILOR ȘI SUBTIPURILOR DE SOL	30
4.3.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI ȘI SUBTIPURI DE SOL.....	31
4.4. TIPURI DE STAȚIUNE	31
4.4.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE STAȚIUNE.....	31

4.4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE CU FACTORI LIMITATIVI ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIE IMPUSE DE ACEȘTI FACTORI	33
4.4.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE.....	35
4.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE ȘI TIPURI DE SOL.....	35
4.5. TIPURI DE PĂDURE.....	36
4.5.1. EVIDENȚA TIPURILOR NATURALE DE PĂDURE.....	36
4.5.2. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNI ȘI PĂDURI.....	36
4.5.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE ÎN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE	37
4.5.4. FORMAȚIILE FORESTIERE ȘI CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE	37
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE	38
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII	39
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI.....	40
4.8.1. SITUAȚIA SINTETICĂ A FACTORILOR DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	40
4.8.2. EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	40
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII.....	40
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE DE VEGETAȚIE	41
<u>5 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE ..</u>	<u>43</u>
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	43
5.1.1. OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE	43
5.1.2. FUNCȚIILE PĂDURII.....	43
5.1.3. SUBUNITĂȚILE DE PRODUCȚIE ȘI/SAU PROTECȚIE CONSTITUITE	44
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	44
5.2.1. REGIMUL	45
5.2.2. COMPOZIȚIA-ȚEL	45
5.2.3. TRATAMENTUL.....	46
5.2.4. EXPLOATABILITATE	46
5.2.5. CICLUL DE PRODUCȚIE.....	46
<u>6 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....</u>	<u>47</u>
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	47
6.1.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA S.U.P. „A” – CODRU REGULAT	47
6.2 MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	52
6.2.1 MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR DIN TIPUL I DE CATEGORII FUNCȚIONALE	52
6.2.2 MASURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR DE TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE.....	52
6.2.3 MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR DIN TIPUL III DE CATEGORII FUNCȚIONALE	52
6.3 LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	52
6.4. VOLUMUL TOTAL POSIBIL DE RECOLTAT (PRODUSE PRINCIPALE, CONSERVARE, PRODUSE SECUNDARE)	54
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	54
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE....	56
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI.....	56
<u>7 VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</u>	<u>57</u>
7.1. RESURSE CINEGETICE.....	57
7.2. POTENȚIAL SALMONICOL	57
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE	57
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE	57
7.5. ALTE PRODUSE	57
<u>8 PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....</u>	<u>59</u>
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DOBORÂTURILOR ȘI RUPTURILOR PRODUSE DE VÂNT ȘI DE ZĂPADĂ	59
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	59
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII INDUSTRIALE.....	59
8.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A ALTOR DĂUNĂTORI	59

8.5. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ	59
9 INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	61
9.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	61
9.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	62
9.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE	62
10 ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODARIRE A PĂDURILOR	63
10.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	63
10.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	63
10.2.1. INDICATORI CANTITATIVI	64
10.2.2. INDICATORI CALITATIVI	64
11 DIVERSE	65
11.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA	65
11.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EFECTUATE PE PARCURSUL DURATEI DE APLICABILITATE A AMENAJAMENTULUI.....	65
11.3. ÎNDICAREA HĂRȚILOR ANEXATE AMENAJAMENTULUI	65
11.4. COLECTIVUL DE ELABORARE A AMENAJAMENTULUI	65
11.5. BIBLIOGRAFIE	66
11.6. DOCUMENTE PRIVIND PROPRIETATEA (COPII)	67
11.7. PROCESELE VERBALE ALE CONFERINȚELOR DE AMENAJARE	67
PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT SILVIC	69
12 PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	69
12.1. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	69
12.1.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE – S.U.P. „A” CODRU REGULAT	69
12.1.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	71
12.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	71
12.2.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR	71
12.2.2. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE PE SPECII	71
12.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE	72
13 PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	73
13.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	73
13.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR SILVICE.....	73
13.3. LISTA DRUMURILOR SI A UNITATILOR AMENAJISTICE DESERVITE	73
14 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	74
14.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	74
14.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ	76
PARTEA A III-A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT.....	77
15 EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	77
15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	77
15.1.1. DESCRIEREA PARCELARĂ	77
15.1.2. DATE COMPLEMENTARE	77
15.1.3. EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE INVENTARIATE DE PROIECTANT.....	110
15.1.4. EVIDENȚA ARBORETELOR INVENTARIATE DE OCOLUL SILVIC	110
15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	111
15.2.1. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE.....	111
15.2.3. SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII.....	112
15.2.4. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE, SUBGRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE	112
15.2.5. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII.....	113
15.2.6. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII	113
15.2.7. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV.....	114
15.2.8. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE/PROTECȚIE DUPĂ VÂRSTĂ, GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII	114

15.2.9. STRUCTURA SI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE CLASE DE EXPLOATABILITATE ȘI SPECII	117
15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	118
15.3.1. EVIDENȚA TIPURILOR DE STAȚIUNE ȘI A TIPURILOR DE PĂDURE.....	118
15.3.2. RECAPITULAȚIE FORMAȚII FORESTIERE.....	118
15.3.3. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE FORMAȚII FORESTIERE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE	119
15.3.4. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE.....	119
15.3.5. EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE	120
15.3.6. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU EROZIUNEA ȘI ÎNCLINAREA TERENULUI	120
15.3.7. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU NATURA ȘI INTENSITATEA POLUĂRII.....	121
15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	121
15.4.1. REPARTIȚIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITĂȚI, URGENȚE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE ȘI SPECII	121
15.4.2. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA ȘI PARTICIPAREA ÎN AMESTEC	122
15.4.3. STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI	122
15.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE	123
15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII.....	123
15.5.1. ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE	123
15.5.2. SITUAȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RAPORT CU DISTANȚA DE COLECTARE.....	123
PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI	125
<u>16 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI</u>	<u>125</u>
16.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	125
16.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ.....	126
16.2.1. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ DUPĂ TĂIERI DE PRODUSE PRINCIPALE.....	126
6.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	130
16.4. EVIDENȚA DECENALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI.....	140
<u>ANEXE</u>	<u>142</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 Sălsig, elaborat de S.C. Vârful Înalt S.R.L. Oradea.

Contract nr. 430 din 25.02.20116

Șef proiect: ing. Ghejeu Ioan

Beneficiar: Comuna Sălsig, județul Maramureș

B. Participanți

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

Șef proiect: ing. Ghejeu Ioan

Proiectant: ing. Torj Ioan

C. Constatări - concluzii

Din analiza documentației și a discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier proprietate publică a comunei Sălsig este de 425,8 ha.

Din suprafața totală, 425,8 ha (54%) sunt încadrate în grupa I-a funcțională, categoriile funcționale 5.L. (229,4 ha) și 191,3 ha în grupa a II-a funcțională (45%), categoria funcțională 1.B (179,3 ha) și 1.C (12,0 ha) și: terenurile afectate gospodăririi silvice (5,1 ha – terenuri pentru hrana vânatului) ocupă 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> :	38GO	27FA	13CA	7SC	4PI	4ST	3MO	3DT	1DM	Medie
– <i>clasa de producție medie</i> :	2,2	3,0	30	3,5	2,4	3,4	3,0	2,4	2,9	2,7
– <i>consistența medie (%)</i> :	76	66	78	78	90	86	84	88	56	75
– <i>vârsta medie (ani)</i> :	80	72	60	15	40	50	37	49	31	65

Pădurea este cuprinsă în două etaje fitoclimatice:

- *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD₃)* cu 170,6 ha (41 %). Au fost identificate trei tipuri de stațiune, cel mai răspândit fiind 5242 – *Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum* cu 129,2 ha (76 %) – stațiune de bonitate mijlocie,

- *Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD₂)* cu 250,1 ha (59 %). Au fost identificate trei tipuri de stațiune, cel mai răspândit fiind 6153 – *Deluros de cvercete cu șleau de deal fără fag Ps/m, brun și cen. edafic mare* cu 160,3 ha (64%) – stațiune de bonitate superioară,

Clasificarea tipurilor de stațiune pe bonitate este următoarea:

- stațiuni de bonitate superioară 160,3 ha (38%)

- stațiuni de bonitate mijlocie 251,3 ha (60%);

- stațiuni de bonitate inferioară 9,1 ha (2%);

Total pădure: 420,7 ha (100 %).

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 5L(T III) și din grupa a II-a, categoria 1B (TVI) și 1C (TVI), având o suprafață totală de 420,7 ha ce reprezintă 100% din suprafața totală a pădurii;

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

– *regimul: codru;*

– *compoziția-țel: 45GO 24FA 18TE 5CI 4PA 2ST 2PAM*

- *tratamentul: tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng;*
- *exploatabilitatea: tehnică și de protecție;*
- *ciclu: 120 de ani.*

Posibilitatea de produse principale este de 734 mc/an, asigurând indice de recoltare de 1,7 mc/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este de 209 mc/an, din care rărituri 182 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 0,5 mc/an/ha.

Lucrări de îngrijire a arboretelor:

- *degajări: 0,8 ha/an;*
- *curățiri: 3,1 ha/an cu volumul de extras de 8 mc/an;*
- *rărituri: 11,6 ha/an cu volumul de extras de 201 mc/an;*
- *igienă: 154,4 ha/an cu volumul de extras de 130 mc/an;*

În următorul deceniu se vor împăduri 10,5 ha din care completări pe 3,0 ha.

Lungimea totală a instalațiilor de transport care pot deservi fondul forestier este de 14,2 km (drumuri publice și drumuri forestiere), asigurând o densitate de 33,3 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	229,4	191,3	420,7
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:	229,4	191,3	420,7
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	229,4	191,3	420,7
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	-	-	-
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:	-	-	-
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
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	-	5,1	5,1
C	Terenuri neproductive	-	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P. I Sălsig		229,4	196,4	425,8
Enclave				-

Repartiția suprafețelor din grupa I-a pe categorii funcționale		
Categoria funcțională	5L	Total
Suprafața [ha]	229,4	229,4

Unități de gospodărire		
Unitatea de gospodărire	SUP „A“	Total
Suprafața [ha]	420,7	420,7
Ciclul de producție [ani]	120	-

Densitatea rețelelor de drumuri				Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Forestiere	Exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
10,0	23,3	-	33,3	100	100	100

Indicatorul	U.M.	Specii											
		Total	GO	FA	CA	SC	PI	ST	MO	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale A ₁	Grupa I	ha	229,4	161,2	1,1	8,3	16,6	18,2	7,5	6,1	0,5	6,4	3,5
	Grupa II	ha	191,3	-	111,9	46,1	11,0	0,5	10,2	6,6	0,2	4,5	0,3
Total A ₁ (GRUPA I+II)	ha	420,7	161,2	113,0	54,4	27,6	18,7	17,7	12,7	0,7	10,9	3,8	
Total U.P. (A ₁ +A ₂)	ha	420,7	161,2	113,0	54,4	27,6	18,7	17,7	12,7	0,7	10,9	3,8	
Proporția speciilor	A ₁	%	100	38	27	13	7	4	4	3	-	3	1
	U.P.	%	100	38	27	13	7	4	4	3	-	3	1
Clasa de producție medie	A ₁	-	2,7	2,2	3,0	3,0	3,5	2,4	3,4	3,0	3,0	2,4	2,9
	U.P.	-	2,7	2,2	3,0	3,0	3,5	2,4	3,4	3,0	3,0	2,4	2,9
Consistența medie	A ₁	%	75	76	66	78	78	90	86	84	56	88	62
	U.P.	%	75	76	66	78	78	90	86	84	56	88	62
Vârsta medie	A ₁	ani	65	80	72	60	15	40	50	37	26	49	31
	U.P.	ani	65	80	72	60	15	40	50	37	26	49	31
Fond lemnos total	A ₁	mc	83427	43487	17166	8556	1083	4323	3167	3117	29	2177	322
	U.P.	mc	83427	43487	17166	8556	1083	4323	3167	3117	29	2177	322
Volum lemnos	A ₁	mc/ha	198	269	151	157	39	231	178	245	41	199	84
	U.P.	mc/ha	198	269	151	157	39	231	178	245	41	199	84
Indici de creștere curentă	A ₁	mc/a	5,2	4,3	4,2	5,2	5,2	10,2	8,0	11,2	4,2	8,0	4,2
	U.P.	n/ha	5,2	4,3	4,2	5,2	5,2	10,2	8,0	11,2	4,2	8,0	4,2
Posibilitatea anuală din produse principale		mc/a n	734	403	180	103	40	-	-	-	1	1	6
Posibilitatea anuală din produse secundare din care:		mc/a n	209	34	16	24	13	51	25	31	-	12	3
rărituri		mc/a n	201	34	8	24	13	51	25	31	-	12	3
Indici de recoltare	mc/a n/ha	Principale			Secundare			Total					
		1,7			0,5			2,2					

Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare	
		ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total	8,4	30,9	84	116,1	2007	154,4	1296	-	-	-
Anual	0,8	3,1	8	11,6	201	154,4	130	-	-	-	-

Lucrări de împădurire	Specia	Total	FA	GO	FR	PAM				
		ha								
	Integrale	7,5	2,6	1,1	3,8	-				
	Completări	3,0	1,0	0,2	0,7	1,1				
Total	10,5	3,6	1,3	4,5	1,1					

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	47,8	60,1	52,8	93,9	55,8	47,1	420,7
	%	18	14	13	22	13	11	100
Păduri A _{2.1} -A _{2.2}	ha	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	-
Total	ha	47,8	60,1	52,8	93,9	55,8	47,1	420,7
	%	18	14	13	22	13	11	100

Proгноza posibilității de produse principale

Nivel prognoză	Suprafața în producție [ha]	Volumul arboretelor exploatabile [mc]	Volumul arboretelor preexploatabile [mc]	Posibilitatea anuală de produse principale [mc]
În deceniul I	420,7	23134	39422	734
În deceniul II	420,7			739
În deceniul III	420,7			1334
În perspectivă	420,7			1390

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	Specia									
					GO	FA	CA	SC	PI	ST	MO	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A1.3)	Grupa I	ha	229,4	161,2	1,1	8,3	16,6	18,2	7,5	6,1	0,5	6,4	3,5
		Grupa II		191,3	-	111,9	46,1	11,0	0,5	10,2	6,6	0,2	4,5	0,3
		Total		420,7	161,2	113,0	54,4	27,6	18,7	17,7	12,7	0,7	10,9	3,8
2	Proporția speciilor		%	100	38	27	13	7	4	4	3	-	3	1
3	Clasa de producție medie		-	2,7	2,2	3,0	3,0	3,5	2,4	3,4	3,0	3,0	2,4	2,9
4	Consistența medie		%	75	76	66	78	78	90	86	84	56	88	62
5	Vârsta medie		ani	65	80	72	60	15	40	50	37	26	49	31
6	Volumul mediu		mc/ha	198	269	151	157	39	231	178	245	41	199	84
7	Fond lemnos total		mc	83427	43487	17166	8556	1083	4323	3167	3117	29	2177	322
8	Indice de creștere curentă		mc/an/ha	5,2	4,3	4,2	5,2	5,2	10,2	8,0	11,2	4,2	8,0	4,2
9	Indici de creștere indicatoare		mc/an/ha	2,7	1,1	0,8	0,3	-	0,2	0,1	0,1	-	0,1	-
10	Posibilitatea de produse principale		mc/an	734	403	180	103	40	-	-	-	1	1	6
11	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	209	34	16	24	13	51	25	31	-	12	3
12	Total (rândul 10+11)		mc/an	943	437	196	127	53	51	25	31	1	13	9
13	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Total				
			mc/an/ha	1,7			0,5			2,2				

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]	420,7	47,8	60,1	52,8	93,9	55,8	47,1	38,1
%	100	18	14	13	22	13	11	9
Volum [mc]	83427	2289	10843	9880	24723	17319	15604	2769
%	100	3	13	12	29	21	19	3

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 Comunei Sălsig, Județul Maramureș și provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, Legii nr. 169/1997, Legii nr. 1/2000 – din Ocolul Silvic Ulmeni și Ocolul Silvic Șomcuta Mare, 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	Comuna Bârsău	Ulmeni	I	16	25,0
	Comuna Sălsig			64	56,9
	Comuna Gârdani			17-22, 26	148,9
	Comuna Asuaju de Sus	Ulmeni	II	65-69	132,9
	Comuna Mireșu Mare	Șomcuta Mare	III	70,71	62,1
Total	-	-	-	-	425,8

Din punct de vedere fizioo-geografic, unitatea de buză ce constituie obiectul prezentului studiu, este situată în bazinul inferior al Someșului, în zona afluentului de stânga V. Sălajului, pe Dealurile Crișanei și Silvaniei, mai precis pe Dealurile Codrului și Dealurile Asuajului. Accesul în unitatea de bază se face din localitățile Sălsig, Asuajul de Sus și Chelița pe drumuri forestiere racordate la drumurile județene și comunale.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

În tabelul 1.2.1 se prezintă vecinătățile, limitele și hotarele Unității de Producție I Sălsig.

Tabelul 1.2.1 Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
TR. Gârdani				
N	U.P. I Ulmeni	artificială	Limită de proprietate	Semne convenționale
E	U.P. I Ulmeni; Pășune	artificială naturală	Limită de proprietate	Semne convenționale; Liziera pădurii
S	Pășune	naturală	-	Liziera pădurii
V	Teren agricol Bârsău	naturală	-	Liziera pădurii
TR. Asuaju de Sus				
N	U.P. II Asuaj	naturală	Culmea Calea Mili	Culme
E	Pășune	naturală	-	Liziera pădurii
S	U.P. II Asuaj	naturală	Culmea Calea Gardului	Culme
V	U.P. II Asuaj	naturală	Culmea Calea Mili Culmea Calea Gardului	Culme
TR. Ruginoasa				
N	U.P. III Chelița	artificială	Limită de proprietate	Semne convenționale
E	U.P. III Chelița	artificială	Limită de proprietate	Semne convenționale
S	U.P. III Chelița	artificială	Limită de proprietate	Semne convenționale
V	Teren arabil Mireș	naturală	Limită de proprietate	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 Sălsig fac parte din 3 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]	Comuna în raza căreia se află	Distanța medie în km până la:		
					Ocol	Comună	Gara C.F.R.
1	Girdani	16-22, 26, 64	230,8	Girdani	12	6	12
2	Asuaju de Sus	65-69	132,9	Asuaju de Sus	32	6	12
3	Ruginoasa	70,71	62,1	Mireșu mare	22	6	12
Total U.P. I Sălsig			425,8	-	-	-	-

1.4. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

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

Tabelul 1.1.1
Repartizarea fondului forestier

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața -ha-
MM	Comuna Bârsău	16	25,0
	Comuna Sălsig	64	56,9
	Comuna Gârdani	17-22, 26	148,9
	Comuna Asuaju de Sus	65-69	132,9
	Comuna Mireșu Mare	70,71	62,1
Total			425,8

1.5. Administrarea fondului forestier

Pădurile aparținând Comunei Sălsig constituie fond forestier proprietate publică al unităților administrativ – teritoriale și este administrat, pe bază contractuală, de către O.S. Ulmeni, cu sediul în Ulemni, str. Unirii, nr. 3, jud. Maramureș și Ocolul Silvic Șomcuta Mare cu sediul în orașul Șomcuta Mare str. Republicii nr. 28, jud. Maramureș

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 Sălsig care face obiectul proiectului s-a făcut la amenajarea anterioară, ca urmare a aplicării Legii nr. 1/2000, documentele prin care se atestă dreptul de proprietate fiind anexate în copie. În continuare, se prezintă situația suprafețelor din care s-a constituit unitatea de producție, pe ocoale, unități de producție și unități amenajistice: O.S. Ulmeni - U.P. I Ulmeni: u.a. %16 A, 17 CDE, 18 ABCD, 19 ABCDEHV, 20ABC, 21 AV, 22 B, 26 BCD, 64A, %64 B, 64 CDEFHIJKL; U.P. II Asuaj: u.a. 86 ABC, 87 ABCD, 88 ABCD, 89 ABV, 90ABCD; O.S. Șomcuta Mare - U.P 111 Chelița: u.a 4 ABCDEFHI, %5 B.

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. 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.	Parcela			Nr.	Subparcela			Borne
		Suprafața [ha]				Suprafața [ha]			
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă	
2007	16	26,6	56,9	1,8	61	6,9	25,0	0,4	45
2017	16	26,6	56,9	1,8	62	6,8	25,0	0,4	45

Suprafața maximă pe parcele este de 56,9 ha (parcelea 64) iar minima este de 1,8 ha (parcelea 22). Suprafața maximă pe subparcela este de 25,0 ha (u.a. 16A), iar minima este de 0,4 ha (u.a. 69C).

Suprafața maximă și minimă a parcelelor se înscrie ca mărime în precizările normelor în vigoare.

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 16 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.	Denumire trup	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcela unde sunt amplasate
1	Girdani	58, 61, 67-69, 75-82, 84-87, 90, 94, 96, 182, 183 67bis, 69bis, 182bis, 183bis	26	Piatră	16-22, 26, 64
2	Asuaju de Sus	157, 159, 161-171, 173, 175	15	Piatră	65-69
3	Ruginoasa	4, 7, 8, 10	4	Piatră	70,71

2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual

Deoarece există deosebiri de constituire a subparcelelor față de amenajarea precedentă, corespondența este prezentată în tabelul 2.2.3.1.

Tabelul 2.2.3.1 Corespondența dintre parcelarul din amenajamentul actual și cel precedent

Numărul parcelei și subparcelei/amenajamentul:					
Actual	Precedent		Actual	Precedent	
u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	U.P.vechi
16 A	16 A	U.B. I Sălsig	64 I	%64 I+%64 H	U.B. I Sălsig
17 C	17 C	U.B. I Sălsig	64 J	%64 J+%64 K	U.B. I Sălsig
17 D	17 D	U.B. I Sălsig	64 K	%64 K+%64 L	U.B. I Sălsig
17 E	17 E	U.B. I Sălsig	64 L	%64 L	U.B. I Sălsig
18 A	%18 A	U.B. I Sălsig	64 M	%64 K	U.B. I Sălsig
18 B	%18 B	U.B. I Sălsig	65 A	65 A	U.B. I Sălsig
18 C	%18 C	U.B. I Sălsig	65 B	65 B	U.B. I Sălsig
18 D	%18 D	U.B. I Sălsig	65 C	65 C	U.B. I Sălsig
19 A	19 A	U.B. I Sălsig	66 A	66 A	U.B. I Sălsig
19 B	19 B	U.B. I Sălsig	66 B	66 B	U.B. I Sălsig
19 C	19 C	U.B. I Sălsig	66 C	66 C	U.B. I Sălsig
19 D	19 D	U.B. I Sălsig	66 D	66 D	U.B. I Sălsig
19 E	19 E	U.B. I Sălsig	67 A	67 A	U.B. I Sălsig
19 H	19 H	U.B. I Sălsig	67 B	67 B	U.B. I Sălsig
19V1	19V1	U.B. I Sălsig	67 C	67 C	U.B. I Sălsig
20 A	20 A	U.B. I Sălsig	67 D	67 D	U.B. I Sălsig
20 B	20 B	U.B. I Sălsig	68 A	68 A	U.B. I Sălsig
20 C	20 C	U.B. I Sălsig	68 B	68 B	U.B. I Sălsig
21 A	21 A	U.B. I Sălsig	68V1	68V1	U.B. I Sălsig
21V1	21V1	U.B. I Sălsig	69 A	69 A	U.B. I Sălsig
22 B	22 B	U.B. I Sălsig	69 B	69 B	U.B. I Sălsig
26 B	26 B	U.B. I Sălsig	69 C	69 C	U.B. I Sălsig
26 C	%26 C	U.B. I Sălsig	69 D	69 D	U.B. I Sălsig
26 D	26 D	U.B. I Sălsig	70 A	70 A	U.B. I Sălsig
64 A	%64 A+%64 B	U.B. I Sălsig	70 B	70 B	U.B. I Sălsig
64 B	%64 B+%64 F+%64 C	U.B. I Sălsig	70 C	70 C	U.B. I Sălsig
64 C	%64 C	U.B. I Sălsig	70 D	70 D	U.B. I Sălsig
64 D	%64 D+%64 B	U.B. I Sălsig	70 E	70 E	U.B. I Sălsig
64 E	64 E+%64 B	U.B. I Sălsig	70 F	70 F	U.B. I Sălsig
64 F	%64 F+%64 I	U.B. I Sălsig	70 I	70 I	U.B. I Sălsig
64 H	%64 H	U.B. I Sălsig	71 B	71 B	U.B. I Sălsig

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, elaborate de I.G.F.C.O.T. în anul 1976. Planurile topografice de bază, completate cu detaliile amenajistice și confruntate cu evidențele cadastrale au servit la determinarea suprafețelor și la elaborarea hărților amenajistice. Baza cartografică și suprafețele pe planuri sunt prezentate în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1 Baza cartografică utilizată

Nr crt	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1	L-34-023-B-c-1-I	1:5000	%16, %17, %18, 26	40,7
2	L-34-023-B-c-1-III	Scara	%16, %17, %18, 19, 20, %21, 22	180,2
3	L-34-023-B-c-3-I	1:5000	%21	9,9
4	L-34-023-A-b-3	Scara	65-69	132,9
5	L-34-023-D-a-2-III	1:5000	%70, %71	37,3
6	L-34-023-D-a-2-IV	Scara	%70	6,2
7	L-34-023-D-a-4-I	1:5000	%70, %71	12,5
Total				425,8

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 2,8 km cu un număr de 39 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 baza, 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			
		+	-	+		-	
425,8	425,8	-	-	-	-	-	-

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 (numerotare O.S. Ulmeni)	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 reprimirii
1.	Titlu de proprietate	3336	14.04.2004	O.S ULMENI U.P I ULMENI	16A; 17C-E; 18A-D; 19A,E,H,V; 20A-C; 21A, V; 22B; 26B-D; 64A,B,C,D,J,K,L	203,22		203,22					
2.	Titlu de proprietate	3339	14.04.2004	O.S ULMENI U.P I ULMENI	%64B; 64E,F,I,H	27,55		230,77					
3.	Titlu de proprietate	3338	14.04.2004	O.S ULMENI U.P II ASUAJ	86A,B; 87A-D; 88A,B; 89A,B,V; 90A-C	132,90		363,67					
4.	Titlu de proprietate	3337	14.04.2004	O.S ȘOMCUTA MARE U.P III CHELIŢA	4A-I; % 5B	62,15		425,82					
				SUPRAȚA ACTUALĂ A U.P. I SĂLSIG				425,82					

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 (numerotare O.S. Ulmeni)	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 reprimirii		

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	420,7	99
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	420,7	99
A11	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	420,7	99
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	-	-
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	-	-
A21	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	-	-
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	5,1	1
B1	Linii parcelare principale	-	-
B2	Linii de vânătoare 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	-	-
D1	Transmise prin acte normative în folosință temporare a unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.	-	-
D2	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii	-	-
TOTAL		420,7	100

Tabelul 2.4.3.2 Categoriile de folosință forestieră

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală: din care	Gr I	Gr II
1	P	Fond forestier total	425,8	229,4	191,3
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	420,7	229,4	191,3
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	5,1	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8	P.O.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimate	-	-	-

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

*****		*****					
* NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L !	!	!	!	!	
* CRT. !		* (COL.,2+3+4+!	MINISTERUL !	ALTI DEȚINĂTORI			*
* !		* +5 !	MEDIULUI !	HA !	HA !	HA !	HA !
* A !		* B					
* 1 !		* 2 !					
* 3 !		* 4 !					
* 5 !		* 5 !					
*****		*****					
*1. !	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) *	425.8 !	425.8 !	!	!	*
*1.1. !	TERENURI ACOFERITE CU PADURE	(PD) *	420.7 !	420.7 !	!	!	*
*1.1. 1!	- PASINOASE	(PDR) *	32.1 !	32.1 !	!	!	*
*1.1. 2!	- FOIOASE	(PDF) *	388.6 !	388.6 !	!	!	*
*1.1. 3!	- RĂCHITĂRII (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!	- COLECTII DENDROLOGICE	(PCD) *	!	!	!	!	*
*1.3. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILV.	(PS) *	5.1 !	5.1 !	!	!	*
*1.3. 1!	- ARBUSTII FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ) *	!	!	!	!	*
*1.3. 2!	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI	(PSV) *	5.1 !	5.1 !	!	!	*
*1.3. 3!	- APE CURGĂTOARE	(PSR) *	!	!	!	!	*
*1.3. 4!	- APE STAȚIIONARE	(PSL) *	!	!	!	!	*
*1.3. 5!	- PASTRAVARII	(PSP) *	!	!	!	!	*
*1.3. 6!	- FAZANERII	(PSF) *	!	!	!	!	*
*1.3. 7!	- CREȘĂTORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB) *	!	!	!	!	*
*1.3. 8!	- CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD) *	!	!	!	!	*
*1.3. 9!	- PUNCTE ACHIZITIIL FRUCTE , CIUPERCI	(PSU) *	!	!	!	!	*
*1.3.10!	- ATELIERE DE IMPLANTURI	(PSI) *	!	!	!	!	*
*1.3.11!	- SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA) *	!	!	!	!	*
*1.3.12!	- USCĂTORII SI DEPOZITE DE SEMINIE	(PSS) *	!	!	!	!	*
*1.3.13!	- CIUPERCĂRII	(PSC) *	!	!	!	!	*
*1.4. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(PA) *	!	!	!	!	*
*1.4. 1!	- SPAȚII 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) *	!	!	!	!	*
*1.4. 5!	- DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ) *	!	!	!	!	*
*1.4. 6!	- DIGURI	(PAG) *	!	!	!	!	*
*1.4. 7!	- CANALE	(PAC) *	!	!	!	!	*
*1.4. 8!	- ALTE TERENURI	(PAA) *	!	!	!	!	*
*1.5. !	TERENURI AFECTARE IMPĂDURIRII	(PT) *	!	!	!	!	*
*1.5. 1!	- CLASA DE REGENERARE	(PIR) *	!	!	!	!	*
*1.5. 2!	- TERENURI INIRATE LEGAL IN FOND FORESTIER	(PIF) *	!	!	!	!	*
*1.6. !	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN) *	!	!	!	!	*
*1.6. 1!	-STINCĂRII , ABRUPTURI	(PNS) *	!	!	!	!	*
*1.6. 2!	- BOLOVĂNISURI PIETRISURI	(PNP) *	!	!	!	!	*
*1.6. 3!	- NISIPURI (ZBURĂTOARE SI MARINE)	(PNN) *	!	!	!	!	*
*1.6. 4!	- RIPE - RĂVENE	(PNR) *	!	!	!	!	*
*1.6. 5!	- SARĂTURI CU CRUSTĂ	(PNC) *	!	!	!	!	*
*1.6. 6!	- MOCIRLE-SMIRCURI	(PNM) *	!	!	!	!	*
*1.6. 7!	- GROPI DE IMPRUMUT SI DEFUNERI STERILE	(PNG) *	!	!	!	!	*
*1.7. !	FISIE FRONTIERA	(PF) *	!	!	!	!	*
*1.8. !	TERENURI SCĂSE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIIM.	(PT) *	!	!	!	!	*
*****		*****					

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!	ALTI *
* RD.!		HA	HA	HA
* A !	B	1	2	3
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	425.8	425.8	
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	420.7	420.7	
* 3!	RASINOASE	32.1	32.1	
* 4!	MOLID	12.7	12.7	
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	12.7	12.7	
* 6!	BRAD	0.2	0.2	
* 7!	DOGLAS			
* 8!	LARICE			
* 9!	PINI	18.7	18.7	
* 10!	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	388.6	388.6	
* 11!	FAG	113.0	113.0	
* 12!	STEJARI	184.5	184.5	
* 13!	-PEDUNCULAT	17.7	17.7	
* 14!	-GORUN	161.2	161.2	
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	87.3	87.3	
* 16!	- SALCIM	27.6	27.6	
* 17!	- PALTIN			
* 18!	- FRASIN			
* 19!	- CIREȘ	0.3	0.3	
* 20!	- NUC			
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	3.8	3.8	
* 22!	- TEI	0.7	0.7	
* 23!	- PLOP	3.1	3.1	
* 24!	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
* 25!	- SALCII			
* 26!	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
* 33!	A L T E T E R E N U R I - T O T A L	5.1	5.1	
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	5.1	5.1	
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST			
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII			
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE			
* 40!	FISIE FRONTIERA			
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

Pe raza unității de producție nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Distribuția pe parcele a cantoanelor și districtelor este prezentată în tabelul 2.6.1.

Tabelul 2.6.1 Arondarea pe districte și cantoane

Cantonul		Parcele componente	Suprafața	
Nr.	Denumirea		ha	%
1	Borjug	16-21, 64	208,9	49
2	Valea Godisesei	22, 26	21,9	6
3	Calea Gardurilor	65-69	132,9	31
4	Săldăbuș	70-71	62,1	14
Total U.P. I Sălsig			425,8	100

Această arondare se consideră corespunzătoare pentru asigurarea pazei și administrării în bune condiții a fondului forestier din cuprinsul unității de producție studiate.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT 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

Înainte de 1945 pădurile care alcătuiesc unitatea de bază au avut administrații și proprietari diferiți.

În perioada dominației austro-ungare pădurile aparțineau marilor latifundiați. Prin apariția „Patentei Imperiale”, care prevedea desființarea iobăgiei, unele trupuri mici de pădure au fost date foștilor iobagi.

După 1918, în urma naționalizării terenurilor, o mare parte din păduri au trecut în proprietatea statului, fiind administrate de C.A.P.S., iar prin reforma agrară din 1921, suprafața actuală a unității de bază s-a constituit în pădure comună.

Gospodărirea pădurilor înainte de anul 1948 s-a făcut în funcție de interesele proprietarilor și nu planificat, în conformitate cu principiile de amenajare actuale. Scopul principal ce s-a urmărit a fost acela de a se obține profituri maxime. Din acest considerent, după primul război mondial, când cerințele de masă lemnoasă erau mari, exploatarea s-a făcut sub formă de tăieri rase pe suprafețe mari, exceptând bazinele înfundate, lipsite de instalații de transport forestier. Acest sistem a condus la o distribuție dezechilibrată în spațiu pe clase de vârstă a arboretelor.

Greșelile săvârșite în aplicarea tratamentelor sunt evidente în sensul că speciile de valoare, existente în zonă (gorunul, fagul) au fost extrase, nu s-a dat atenția cuvenită regenerării naturale din sămânță, obținându-se astfel arborele cu proveniență majoritară din lăstari și nici nu s-a intervenit într-un ritm susținut cu împăduriri cu cvercinee sau fag, aceasta ducând la cărpinizarea unor arborele.

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

După preluarea pădurilor de către stat, primul amenajament s-a întocmit în anul 1953 și a stabilit două subunități de gospodărire, una de conversiune prin îmbătrânire cu ciclul de producție de 120 de ani și tratamentul tăierilor combinate și una de crâng cu ciclul de 20 de ani în care se aplicau tratamente cu tăieri rase (de refacere) și cu tăieri în crâng simplu.

Reamenajările efectuate în anii 1969, 1980, 1991 și 2003 au fundamentat bazele de amenajare, ducând la o organizare rațională a gospodăririi pădurilor.

Pentru a crea o imagine asupra gospodăririi din trecut, în tabelul următor se prezintă cu caracter informativ principalele soluții amenajistice adoptate în amenajamentele precedente ale U.P.-urilor din care provin arborele U.P.-ului luat în studiu, informații ce pot constitui repere în interpretarea situației întâlnite în prezent.

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Regimul	Ciclul (ani)	Tratamente
	Total	Grupa I	Denumirea	Supraf (ha)	%				
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1953	2017,2	111,9	Conversiune	1705,0	90	Tehnică 120	Conversiune	120	T. combinate
			Crâng	200,3	10	Fracțională 20	Crâng	20	T. crâng simplu T. rase refacere
			Total	1905,3	100	-	-	-	-
1969	2016,6	126,9	Conversiune	1889,7	100	Tehnică 100	Conversiune	100	T. combinate
			Total	1889,7	100	-	-	-	-
1980	1857,4	164,6	Conversiune	1743,9	100	Tehnică 100	Conversiune	100	T. combinate T. rese substituie

			Total	1743,9	100	-	-	-	-
1991	1980,8	265,8	Conversiune	1681,8	88	Tehnică 100	Conversiune	110	T. progresive T. crâng simplu T. rase refacere
			Protecție deosebită	150,0	8	De protecție	Codru	-	-
			Rezervații de semințe	74,5	4	De protecție	Codru	-	-
			Total	1906,3	100	-	-	-	-
2003	1736,1	222,9	"A" Codru	1458,0	87	Tehnică 107	Codru	110	T. succesive, T. progresive, T. rase de substituire, T. crâng
			Protecție deosebită	149,8	9	De protecție	Codru	-	
			Rezervații de semințe	73,1	4	De protecție	Codru	-	
			Total	1680,9	100	-	*	-	-

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat (2007)

Fondul forestier aparținând Comunei Sălsig s-a reconstituit prin redobândirea dreptului de proprietate asupra terenurilor forestiere, conform Legii 247/2005, pentru o suprafață de 425,8 ha,

În cadrul fostei unități de bază U.B. I Sălsig s-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Tabelul 3.2.1. Baze de amenajare

U.P.		Regimul	Exploata- bilitatea	Compoziția actuală / țel	Ciclul de producție	Tratamentul
Nr.	Denumire					
I	Sălsig	codru	tehnică 105 ani	39GO 27FA 11CA 8DR 6SC 5DT 4ST 45GO 29FA 9CI 8PAM 5TE 3ST 1DT	110 ani	T. succesive, T. progresive, T. rase de substituire, T. crâng

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)	Categorii funcționale (Tip de categorii funcționale)
Nr.	Denumire	Cod	Denumire		
I	Sălsig	A	Codru regulat	420,7	2.1B (T VI) 2.1C (T VI)

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

Anul	Prevederi (P)	Împăduriri [ha]	Degajări [ha]	Curățiri		Rărituri		Acciden-tale II	Produse principale		Acciden-tale I	Tăieri de conser-vare		Tăieri de igienă	
				ha	m ³	ha	m ³		m ³	ha		m ³	m ³	ha	m ³
	Realizări (R)														
%															
2007	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,7	138
2008	R	-	-	-	-	3,0	85	-	12,1	1068	-	-	-	226,6	589
2009	R	4,4	-	-	-	8,0	303	-	1,8	121	-	-	-	20,1	27
2010	R	0,7	-	3,4	3	-	-	-	10,0	743	-	-	-	143,6	356
2011	R	-	-	-	-	6,0	146	-	3,0	300	-	-	-	61,6	29
2012	R	-	-	-	-	-	-	-	12,1	1142	-	-	-	84,3	46
2013	R	2	-	-	-	-	-	-	2,0	676	-	-	-	66,8	178
2014	R	-	-	-	-	5,0	148	-	-	-	-	-	-	98,1	309
2015	R	0,2	-	-	-	6,5	85	-	-	-	-	-	-	140,7	181
2016	R	-	17,2	12,6	78	38,1	207	-	13,5	1854	-	-	-	107,1	102
Total	P	14,1	31,4	160	53	67,8	1667	-	74,9	10289	-	-	-	198,7	1663
	R	7,3	17,2	160	81	66,6	974	-	54,5	5904	-	-	-	1044,6	1955
	%	52	55	100	153	98	58	-	73	57	-	-	-	526	118

Gospodărirea proprietății analizate s-a făcut de către O.S. Ulmeni

La produse principale s-a realizat 57 % din prevederile pe volum. Arboretele neparcuse s-au inclus în actualul plan decenal de recoltare a produselor principale.

Prevederile la lucrările de îngrijire (rărituri) s-au realizat 58 % din prevederile pe volum și 98 % pe suprafață.

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 ocolului la înregistrarea volumelor pe categorii de lucrări.

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

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

Amenajamentul din anul ...	Total U.P (ha)	Suprafața pe specii : %									
		GO	ST	MO	FA	CA	SC	PI	DT	DM	DR
2007	183,9	39	4	-	27	11	6	3	4	1	5
2017	183,9	38	4	3	27	13	7	4	3	1	-

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 U.P (ha)	Clase de producție [%]				
		I	II	III	IV	V
2007	183,9	-	38	57	5	-
2017	183,9	-	37	57	6	-

Tabelul 3.3.4. Evoluția densității arboretelor

Amenajamentul din anul ...	Total U.P (ha)	Categorii de consistență [%]			
		0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	Cons. medie
2007	183,9	6	-	94	-
2017	183,9	6	6	88	0,75

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 teren în anul 2016, în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcelară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului. 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 sunt cele actualizate, 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 subparcelei. 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 cu 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 Sălsig, situată în Dealurile Crișanei și Silvaniei, mai precis în Dealurile Codrului, este amplasată sub aspect geologic în zona dealurilor de geosinclinal pe structură monoclinală și cutată, formată în fazele plioceno- cuaternare.

Substratele litologice sunt formate din micașisturi și argile.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic, teritoriul a fost zonat prin integrarea generalizată a regiunilor pe componente (geomorfologică, climatică, hidrogeografică, pedo și geo-fizică), unitatea geografică definindu-se ca o rezultată a corelării și îmbinării acestora.

Astfel, din punct de vedere morfostructural, teritoriul studiat este situat în Dealurile Crișanei și Silvaniei, iar în cadrul acestei grupe, în Dealurile Codrului, Culmea Codrului și Dealurile Asuajului.

Limitele altitudinale variază între 180 m (u.a. 70 A) și 440 m (u.a. 67 C) diferențându-se o gamă destul de largă de unități de relief, cum ar fi: versantul, versantul inferior, versantul mijlociu, versantul superior. Configurația terenului este 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 parcellară, și în partea a III-a a amenajamentului – subcapitolul 15.3. („Evidențe privind condițiile naturale de vegetație”).

Distribuția pe categorii de altitudine este următoarea:

101	-	200	32,7 ha	8 %
201	-	400	387,8 ha	91 %
401	-	600	5,3 ha	1 %
Total			425,8 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, repartitia fondului forestier se prezintă astfel:

expoziții însorite (S, S-V)	107,8 ha	25%
parțial însorite (V, N-V, E, S-E)	235,2 ha	56%
expoziții umbrite (N, N-E)	82,8 ha	19%
Total	425,8 ha	100 %

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

- *expozițiile însorite* (25 %) 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 puieților 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* (19 %) 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* (56 %) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

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

terenuri cu înclinare sub 16 ^g	344,2 ha	81%
terenuri cu înclinare între 16 ^g și 30 ^g	81,6 ha	19%
Total	425,8 ha	100 %

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 moldișurilor de clase mijlocii de producție.

4.2.3. Hidrografia

Fondul forestier al U.P. este situat în proporție de 85 % în bazinul hidrografic inferior al râului Someș, în zona alluentului de stânga V. Sălajului, mai precis în zona afluenților de stânga ai acestuia: V. Borjugului și V. Asuajului cu afluentul său V. Milii. Restul de 15% din suprafața U.P. este situată în bazinul mijlociu al râului Someș, în dreapta tehnică a acestuia, mai precis în zonal afluentului V Ruginoasa.

4.2.4. Climatologie

Pentru caracterizarea climei din teritoriul studiat au fost utilizate datele preluate de la stația meteorologică Baia Mare corelate cu datele din Atlasul Climatologie al Monografiei Geografice a R.P.R.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 9°C, cu amplitudini termice moderate (22-23°C) temperatura medie a lunii ianuarie fiind mai mare de -3°C, iar cea a lunii iulie de +20°C. Prima zi cu temperatura medie sub - 10°C este 15 octombrie. Prima zi cu temperatura medie peste +10°C este 15 aprilie. Durata medie a intervalului cu temperaturi medii zilnice mai mari de +10°C este de 100 de zile. Prima zi de îngheț este 20 octombrie. (28.09. - 30.11.). Ultimul îngheț se înregistrează în 21 aprilie (17.03.- 13.05).

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Cantitatea medie anuală de precipitații este de 750-850 mm, mai abundente la sfârșitul primăverii și începutul verii și mai scăzute în timpul iernii. Numărul anual al zilelor senine este de 80 — 90.

Stratul de zăpadă care protejează solul de îngheț în profunzime este de 10-50 cm, acesta persistând 30 - 75 de zile, îndeosebi în lunile ianuarie, februarie și decembrie.

4.2.4.3. Regimul eolian

În regiune sunt dominante vânturile din direcția nord - vest, care prin intensitatea sa corelată cu alți factori staționali, pot produce rapturi și doborâturi în pinetele și molidișurile din afara arealului, precum și în făgetele bătrâne.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatic

Unitatea de producție, după Geografia României vol. 1, editura Academiei R.S.R. 1983, este situată în zona climatică temperat continentală în sectorul de provincie climatică I (cu climă continental-moderată), ținutul climatic al Piemonturilor Vestice (Bp), districtul nordic (Bpl).

După clasificarea Kdppen, unitatea de bază se află în tipul de climat Cfbx - climat temperat cu ierni blânde, cu precipitații tot timpul anului, cu temperaturi medii sub 22°C în luna cea mai caldă a anului, cu maximum de precipitații la începutul verii și minimum la sfârșitul iernii.

Umiditatea medie anuală oscilează între 70 - 75%, iar indicele de ariditate de Martonne $I=P/T+10$ are valoarea 40, această valoare exprimând o favorabilitate ridicată pentru specii forestiere.

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	%
1	LUVISOLURI (ARGILUVISOLURI)	Preluvosol (brun argiloiluvial)	pseudogleizat	2209	<i>Ao-Btw-C</i>	134,4	32
		<i>Total sol preluvosol (brun argiloiluvial)</i>				134,4	32
2		Luvosol (brun luvic)	pseudogleizat	2407	<i>Ao-Elw-Btw-C</i>	115,0	27
		<i>Total sol alosol (brun luvic)</i>				115,0	27
Total LUVISOLURI (ARGILUVISOLURI)						249,4	59
3	CAMBISOLURI	Eutricambosol (Brun eumezobazic)	tipic	3101	<i>A_o-B_v-C</i>	165,5	40
4			pseudogleizat	3109	<i>A_o-B_{vw}-B_v-C</i>	5,8	1
		<i>Total sol eutricambosol (brun eumezobazic)</i>				171,3	41
Total CAMBISOLURI						171,3	100
Total U.P. I Sălsig						420,7	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

a) *Eutricambosol (Solul brun eumezobazic tipic)* - identificat pe 40% din suprafața unității de producție, este încadrat în clasa cambisoluri, definit prin orizontul B_v (cambic) ce se caracterizează printr-un grad de saturație în baze mai mare sau egal cu 55% ($V > 55\%$) și culori în nuanțe mai galbene decât 5YR, cel puțin în partea superioară cu valori și croime mai mari sau egale cu 3,5 la materialul în stare umedă, cel puțin în interiorul materialelor structurale. Succesiunea orizonturilor este Ao-B_v-C fiind formate pe gresii, mame și micașisturi.

Orizontul Ao este gros de 10-30 cm și are culoarea brun gălbui închis, datorită acumulării humusului.

Orizontul B_v are grosimi cuprinse între 20-100 cm. are culoare brună, cu nuanță gălbuie sau roșcată.

Orizontul C este alcătuit din depozite de suprafață, provenite din alterarea unor roci bogate în minerale calcice și feromagneziene.

Textura este nediferențială pe profil, de la mijlociu grosieră până la fină. Structura este graunțoasă în orizontul Ao și poliedrică în B_v, fiind foarte stabilă. Conținutul de humus este mai mare de 2% și este de tip mull. Reacția solului este slab până la moderat acidă (pH 5,8-6,5), iar gradul de saturație în baze este mai mare de 55%.

Solurile brune eumezobazice tipice prezintă o troficitate potențială ridicată pentru gorunete, goruneto-făgete și făgete.

b) *Eutricambosol (Solul brun eumezobazic pseudogleizat)* – a fost identificat pe 5,8 ha (1%) din suprafața teritoriului studiat și este asemănător celui tipic, dar cu orizont B_{vw} (pseudogleic) între 50-100 cm, cu pete vineții de reducere pe mai puțin de 50% din suprafața agregatelor structurale ca și la interiorul lor.

c) Preluvosol (*Solul brun argiloiluvial pseudogleizat*) — acest sol a fost identificat pe 134,4 ha (32%) din suprafața teritoriului studiat. Succesiunea orizonturilor pe profil este Ao-B_{tw}-C. Prezintă proprietăți de gleizare între 50-100 cm.

d) Luvosol (*Solul brun luvic pseudogleizat*) - a fost identificat pe 115,0 ha (27%) din suprafața unității de producție. Succesiunea orizonturilor este Ao-Elw-B_{tw}-C, fiind format pe depozite de argile mămoase și gresii.

Orizontul Ao are o grosime cuprinsă între 15-25 cm și o culoare brună, brună deschisă cu structură grăunțoasă.

Orizontul El prezintă gleizare (Elw), are o grosime între 10-20 cm, este sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi. Structura este slab exprimată, iar textura este mai grosieră decât a orizontului B_t.

Orizontul B_t prezintă la rândul lui fenomene de gleizare (B_{tw}), are o grosime 60-80 cm este în general compact, cu textură mijlocie până la fină și structură prismatică.

Orizontul C este format pe depozite de marne, gresii și argile mămoase.

Prezintă bonitate mijlocie și superioară pentru goruneto-făgete și făgete.

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
* 19V 21V 68V
* -----
* Total subtip sol 3 UA 5.1 HA
* -----
* Total tip sol 3 UA 5.1 HA
* -----
* 22 Brun argiloiluvial
* 2209 pseudogleizat
* 17 C 17 D 17 E 18 A 18 B 18 C 18 D 19 A 19 C 19 D 19 E 19 H 20 A 20 B 20 C
* 21 A 22 B 64 J 64 K 64 L
* -----
* Total subtip sol 20 UA 134.4 HA
* -----
* Total tip sol 20 UA 134.4 HA
* -----
* 24 Brun luvic
* 2407 pseudogleizat
* 16 A 64 A 64 B 64 C 64 D 64 F 64 H 64 I 64 M 70 A 70 B 70 C 70 D 70 F 70 I
* -----
* Total subtip sol 15 UA 115.0 HA
* -----
* Total tip sol 15 UA 115.0 HA
* -----
* 31 brun eumezobazic
* 3101 tipic
* 26 B 26 C 26 D 65 A 65 B 65 C 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 67 D 68 A
* 68 B 69 A 69 B 69 C 69 D 70 E 71 B
* -----
* Total subtip sol 22 UA 165.5 HA
* 3109 pseudogleizat
* 19 B 64 E
* -----
* Total subtip sol 2 UA 5.8 HA
* -----
* Total tip sol 24 UA 171.3 HA
* -----
* Total UP 62 UA 425.8 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 landșaft (geotop). Conținutul fizico-geografic îi conferă acestea 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 parcelară, 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		Categoria de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FD₃ – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete								
1	5.1.4.2	Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa	11,0	3	-	11,0	-	2407
2	5.2.3.3	Deluros de făgete Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa	30,4	7	-	30,4	-	2407 3101
3	5.2.4.2	Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	129,2	31	-	129,2	-	3101
TOTAL FD₃			170,6	41	-	170,6	-	-
FD₂ – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete								
4	6.1.4.1	Deluros de cvercete (cer, gârniță) Pi, puternic podzolit - pseudogleizat edafic submijlociu , cu Carex - Poa pratensis	9,1	2	-	-	9,1	2407
5	6.1.4.2	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu	80,7	19	-	80,7	-	2407
6	6.1.5.3	Deluros de cvercete cu șleau de deal fără fag Ps/m, brun și cen. edafic mare	160,3	38	160,3	-	-	2209 3101 3109
TOTAL FD₂			250,1	59	160,3	80,7	9,1	-
TOTAL GENERAL								
			Ha	420,7	100	160,3	251,3	9,1
			%			38	60	2

Cele mai răspândit tip de stațiune este 6.1.5.3 *Deluros de cvercete cu șleau de deal fără fag Ps/m, brun și cen. edafic mare* care are aptitudini forestiere favorabile, prezentând bonitate superioară pentru gorun.

Din punct de vedere al bonității, 38% din stațiuni sunt de bonitate superioară, 60% sunt de bonitate mijlocie iar restul de 2% sunt de bonitate inferioară, întrunind astfel condiții optime pentru vegetația forestieră.

Fitoclimatic, pădurile studiate fac parte integral din etajulele: " „deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete” (FD3) – 41% și „deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete” (FD2) – 59%

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire 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, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)	5142- Deluros de gorunete Pm, podzolit-pseudogleizat, cu Carex pilosa. Apare pe substraturi litologice greu permeabile de roci sedimentare (argile, marne, luturi etc.). Solurile sunt brune divers podzolite - pseudogleizate, cu mull, slab până la moderat humifere, mijlociu profunde, luto-nisipoase sau lutoase în orizonturile superioare, luto-argiloase sau argiloase în B marmorat prin pseudogleizare, volum edafic mijlociu. Stațiunea este răspândită în arealul gorunetelor pe versanți slab și foarte slab înclinați, expoziții predominant însorite și semiînsorite, pe platouri.	5121-Gorunet cu Carex pilosa (m)	troficitate mijlocie aciditate activă moderată spre puternică	-	<u>8GO 1CI</u> <u>1FR</u> 8GO 1CI 1FR	Taieri progresive
	5233 - Deluros de fâgete Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa. Foarte răspândit, pe versanți inferiori și mijlocii, ușor înclinați, umbriți sau semiumbriți. Substraturi din roci sedimentare neconsolidate (luturi, marne, marne argiloase, argile). Soluri brune moderat și puternic podzolite, oligomezobazice, pseudogleizate, cu mull și mull-moder, slab la moderat humifere, luto-nisipoase și lutoase în orizonturile superioare și luto-argiloase la argilo-lutoase în orizontul B pseudogleizat, slab scheletice, cu drenaj intern moderat și imperfect, oligomezotroface, moderat acide. Bonitate mijlocie pentru fâgetele de deal.	422.1- Fâget cu Carex pilosa - m	-subst. nutritive; - aciditatea activă; - umiditatea temporar excesivă - aerul-aerația temporar insuficiente;	-introducerea în amestec cu FA și cu celelalte specii care apar spontan (PA,FR,CI,TE,GO) a BR, LA,MO, PIS până la 40%	<u>7FA 2PAM</u> <u>1FR</u> <u>6FA 2MO</u> <u>2PAM</u>	Taieri progresive
	5242 – Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Asarum. Situat pe versanți predominant mijlocii, umbriți și semiumbriți moderat înclinați, cu configurație variată. Depozite de suprafață provenite din roci furnizoare de material pământos și de schelet în sol. Soluri brune eumezobazice cu mull, tipice, mijlociu profunde și profunde, luto-nisipoase, slab scheletice, cu volum edafic mijlociu. Flora de tip Asperula – Asarum. Arborete de fag de clasa a III-a de producție. Factori limitativi în primul rând apa accesibilă. Bonitate mijlocie pentru fâgete de deal pure sau având în diseminare paltin, carpen, tei. Măsuri de gospodărire impuse de acești factori limitativi sunt menținerea apei în sol.	4214 - Fâget de deal cu floră de mull, Pm	- apa accesibilă	-	<u>7FA 2GO</u> <u>1FR</u> <u>6FA 3GO</u> <u>1FR</u>	Taieri 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
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD2)	<p>6141 <u>Deluros de cvercete (Bi), puternic podzolit. pseudogleizat edafic submijlociu</u></p> <p>- soluri podzolice puternic pseudogleizate și pseudogleice planice sau veritabile planosoturi;</p> <p>-troficitate potențială scăzută;</p> <p>-bonitate inferioară pentru cerere, cereto-gârnițete, gârnițete.</p>	614.3 <i>Stejăret de terasă, Pi</i>	<p>-troficitate scăzută;</p> <p>-aciditate moderată până la puternică</p> <p>-exces prelungit de apă primăvara;</p> <p>-deficit estival de apă;</p> <p>-consistentă estivală excesivă (sol dur).</p>	-	8GO 2PA 7GO 3PA	Taieri progresive
	<p>6142. <u>Deluros de cvercete (Bm) podzolit pseudogleizat edafic mijlociu</u></p> <p>- pe versanți cu expoziții diverse; pe substrat provenit din roci acide;</p> <p>- soluri podzolice, cu volum edafic mijlociu și submijlociu;</p> <p>- bonitate mijlocie pentru amestecuri;</p> <p>- pericolul extinderii ierburilor la reducerea consistențelor.</p> <p>- troficitate mijlocie.</p>	512.1 <i>Gorunet cu Carex pilosa, Pm</i> 742.1 <i>Amestec de stejar pedunculat cu cer și gămiță, Pm</i>	<p>- aciditate moderată a solului, dar și mare;</p> <p>- apa accesibilă;</p> <p>- minus de căldură.</p>	-	8GO 1CI 1FR 8GO 1CI 1FR	Taieri progresive
	<p>6153 <u>Deluros de cvercete (GO,CE)cu șleau de deal, Ps. brun edafic mare</u></p> <p>Versanți inferiori slab înclinați, terase cu soluri brune argiloiluviale sau eumezobazice molice, profunde la foarte profunde, fără schelet, foarte productive pentru gorun, cer, fag, stejar, și specii de șleau</p>	5111 <i>Gorunet normal cu floră de mull</i> 5231 <i>Goruneto-fâget cu Festuca drymeia -m</i> 5312 <i>Șleau de deal cu GO și FA de productivitate superioară</i> 5321 <i>Goruneto-șleau de productivitate superioară</i> 5322 <i>Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară</i>	-	menținerea, regen.erarea arboretelor de tip fundamental	8GO 2PA 7GO 3PA 5FA 3GO 2CI 1MO 4FA 3GO 2CI 2MO 5GO 3FA 2PA 6GO 2FA 2PA 7GO 3PA 6GO 4PA	Taieri progresive

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

```

*****
* TS ! ! U N I T A T I A M E N A J I S T I C E *
*-----*
* ! ! 19V 21V 68V *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 5.1 HA *
*-----*
* 5142 ! ! 70 A *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 11.0 HA *
*-----*
* 5233 ! ! 70 D 70 E 71 B *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 30.4 HA *
*-----*
* 5242 ! ! 65 A 65 B 65 C 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 67 D 68 A 68 B 69 A 69 B *
* ! ! 69 C 69 D *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 17 UA 129.2 HA *
*-----*
* 6141 ! ! 70 C 70 F 70 I *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 9.1 HA *
*-----*
* 6142 ! ! 16 A 64 A 64 B 64 C 64 D 64 F 64 H 64 I 64 M 70 B *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 10 UA 80.7 HA *
*-----*
* 6153 ! ! 17 C 17 D 17 E 18 A 18 B 18 C 18 D 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 H 20 A 20 B *
* ! ! 20 C 21 A 22 B 26 B 26 C 26 D 64 E 64 J 64 K 64 L *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 25 UA 160.3 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL UP: 62 UA 425.8 HA *
*****

```

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

```

*****
* TS ! SOL ! U N I T A T I A M E N A J I S T I C E *
*-----*
* ! ! 19V 21V 68V *
*-----*
* ! ! TOTAL SOL: 3 UA 5.1 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 5.1 HA *
*-----*
* 5142 ! 2407 ! 70 A *
*-----*
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 11.0 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 11.0 HA *
*-----*
* 5233 ! 2407 ! 70 D *
*-----*
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 14.2 HA *
*-----*
* 5233 ! 3101 ! 70 E 71 B *
*-----*
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 16.2 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 30.4 HA *
*-----*
* 5242 ! 3101 ! 65 A 65 B 65 C 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 67 D 68 A 68 B 69 A 69 B *
* ! ! 69 C 69 D *
*-----*
* ! ! TOTAL SOL: 17 UA 129.2 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 17 UA 129.2 HA *
*-----*
* 6141 ! 2407 ! 70 C 70 F 70 I *
*-----*
* ! ! TOTAL SOL: 3 UA 9.1 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 9.1 HA *
*-----*
* 6142 ! 2407 ! 16 A 64 A 64 B 64 C 64 D 64 F 64 H 64 I 64 M 70 B *
*-----*
* ! ! TOTAL SOL: 10 UA 80.7 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 10 UA 80.7 HA *
*-----*
* 6153 ! 2209 ! 17 C 17 D 17 E 18 A 18 B 18 C 18 D 19 A 19 C 19 D 19 E 19 H 20 A 20 B 20 C *
* ! ! 21 A 22 B 64 J 64 K 64 L *
*-----*
* ! ! TOTAL SOL: 20 UA 134.4 HA *
*-----*
* 6153 ! 3101 ! 26 B 26 C 26 D *
*-----*
* ! ! TOTAL SOL: 3 UA 20.1 HA *
*-----*
* 6153 ! 3109 ! 19 B 64 E *
*-----*
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 5.8 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 25 UA 160.3 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL UP: 62 UA 425.8 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, făgete și goruneto-făgete – FD₃								
1	5.1.4.2.	512.1	Gorunet cu Carex pilosa -m	11,0	3	-	11,0	-
2	5.2.3.3	422.1	Făget cu Carex pilosa -m	30,4	7	-	30,4	-
3	5.2.4.2.	421.4	Făget de deal cu floră de mull -m	129,2	31	-	129,2	-
Total FD₃				170,6	41	-	170,6	-
Etajul montan de amestecuri – FD₂								
4	6.1.4.1	614.3	Stejăret de terasă de prod. inf. -i	9,1	2	-	-	9,1
5	6.1.4.2	512.1	Gorunet cu Carex pilosa -m	69,1	16	-	69,1	-
6		742.1	Amestec de stejar pedunculat cu cer și gârniță -m	11,6	3	-	11,6	-
7	6.1.5.3	511.1	Gorunet normal cu floră de mull -s	145,7	35	145,7	-	-
8		523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia -m	4,7	1	-	4,7	-
9		531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de prod. super. -s	3,5	1	3,5	-	-
10		532.1	Goruneto-șleau de prod. super. -s	6,4	1	6,4	-	-
Total FD₂				250,1	59	155,6	85,4	9,1
Total U.P. I Sălsig				420,7	100	155,6	256,0	9,1

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

```

*****
* TS ! TP ! UNITATI AMENAJISTICE
*-----*
* ! ! 19V 21V 68V
*-----*
* ! ! TOTAL TP: 3 UA 5.1 HA
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 5.1 HA
*-----*
* 5142 ! 5121 ! 70 A
*-----*
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 11.0 HA
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 11.0 HA
*-----*
* 5233 ! 4221 ! 70 D 70 E 71 B
*-----*
* ! ! TOTAL TP: 3 UA 30.4 HA
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 30.4 HA
*-----*
* 5242 ! 4214 ! 65 A 65 B 65 C 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 67 D 68 A 68 B 69 A 69 B
* 69 C 69 D
*-----*
* ! ! TOTAL TP: 17 UA 129.2 HA
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 17 UA 129.2 HA
*-----*
* 6141 ! 6143 ! 70 C 70 F 70 I
*-----*
* ! ! TOTAL TP: 3 UA 9.1 HA
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 9.1 HA
*-----*
* 6142 ! 5121 ! 16 A 64 A 64 B 64 C 64 D 64 F 64 H 64 I 64 M
*-----*
* ! ! TOTAL TP: 9 UA 69.1 HA
*-----*
* 6142 ! 7421 ! 70 B
*-----*
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 11.6 HA
*-----*
* ! ! TOTAL TS: 10 UA 80.7 HA
*-----*
*****

```

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE																
6153	5111	17 C	17 D	17 E	18 A	18 B	18 C	18 D	19 A	19 C	19 E	19 H	20 A	20 B	20 C	21 A		
		22 B	26 C	26 D	64 J	64 K	64 L											
		TOTAL TP: 21 UA 145.7 HA																
6153	5231	64 E																
		TOTAL TP: 1 UA 4.7 HA																
6153	5312	26 B																
		TOTAL TP: 1 UA 3.5 HA																
6153	5321	19 B	19 D															
		TOTAL TP: 2 UA 6.4 HA																
		TOTAL TS: 25 UA 160.3 HA																
		TOTAL UP: 62 UA 425.8 HA																

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

CRT	UNITATI AMENAJISTICE																	
	19V	21V	68V															
		TOTAL CRT: 3 UA 5.1 HA																
*Natural	17 C	17 D	18 A	18 B	18 C	18 D	19 A	19 D	19 E	19 H	20 A	20 B	21 A	22 B	26 B			
*fundamental	26 C																	
*de prod.sup.	TOTAL CRT: 16 UA 122.3 HA																	
*Natural	64 I	65 A	66 B	67 A	67 C	67 D	68 B	69 A	70 D	71 B								
*fundamental	TOTAL CRT: 10 UA 97.9 HA																	
*de prod.mij.	TOTAL CRT: 2 UA 22.8 HA																	
*Natural	17 E	19 C																
*fundamental	TOTAL CRT: 2 UA 22.8 HA																	
*subproductiv	TOTAL CRT: 5 UA 39.0 HA																	
*Partial	64 E	65 C	68 A	70 B	70 E													
*derivat	TOTAL CRT: 5 UA 39.0 HA																	
*Total deriv.	19 B	69 D																
*de product.	TOTAL CRT: 2 UA 2.3 HA																	
*superioara	TOTAL CRT: 69 B 69 C																	
*Total deriv.	66 D	69 C																
*de product.	TOTAL CRT: 3 UA 26.6 HA																	
*mijlocie	TOTAL CRT: 64 H																	
*Total deriv.	TOTAL CRT: 1 UA 1.6 HA																	
*de product.	TOTAL CRT: 16 A 26 D 64 B 64 J 64 K 67 B																	
*inferioara	TOTAL CRT: 6 UA 44.5 HA																	
*Artificial	20 C	64 A	64 C	64 D	64 F	64 M	66 A	66 C	70 I									
*de product.	TOTAL CRT: 9 UA 34.2 HA																	
*mijlocie	TOTAL CRT: 64 L 70 A 70 C 70 F																	
*Artificial	TOTAL CRT: 4 UA 22.0 HA																	
*de product.	TOTAL CRT: 65 B																	
*inferioara	TOTAL CRT: 1 UA 7.5 HA																	
*Tinar	TOTAL UP: 62 UA 425.8 HA																	
*nedefinit	*****																	

4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tablul 4.5.1.1

Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

* FORMAȚIA	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												* TOTAL	* TERE-	* TOTAL		
	NATURAL FUNDAMENTAL				DERIVAT				ARTIFICIAL							* NEDEFI-	
* FORESTIERA	DE PRODUCTIVITATE			* PARTIAL	TOTAL (DE PRODUCTIV.)			DE PRODUCTIV.			* NIT	* PADURE	* GOALE	* HA	* %		
* SUP.	* MIJ.	* INF.	* SUBPROD.		* SUP.	* MIJ.	* INF.	* SUP#MIJ	* INF.	* HA						* HA	* HA
01															5.1	5.1	1
42FAGEȚE PURE		91.0			22.7	1.2	26.6		10.6		7.5	159.6		159.6		37	
* DE LEALURI		56			14	1	17		7		5	100		100		*	
51GRUNEIE	113.5	6.9		22.8				1.6	67.7	13.3		225.8		225.8		54	
*PURE	50	3		10				1	30	6		100		100		*	
52GRUNEIO-					4.7							4.7		4.7		1	

*FAȚE	!	!	!	!	!	100	!	!	!	!	!	!	!	100	!	!	100	!	*
*53SIEAURI DE *DEAL CU GRUN!	8.8! 89	!	!	!	!	!	1.1! 11	!	!	!	!	!	!	9.9! 100	!	!	9.9! 100	!	2*
*61SIEJARETE *PURE DE SIEJA!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.4! 4	8.7! 96	!	!	9.1! 100	!	!	9.1! 100	!	2*
*74AMES CI CE *CU SIEJ MEZO!	!	!	!	!	!	11.6! 100	!	!	!	!	!	!	!	11.6! 100	!	!	11.6! 100	!	3*
TOTAL	122.3! 30	97.9! 23	!	22.8! 5	39.0! 9	2.3! 1	26.6! 6	1.6! !	78.7! 19	22.0! 5	7.5! 2	420.7! 99	5.1! 1	425.8! 100	100	!	100*	!	*
* *	!	220.2 53	!	22.8! 5	39.0! 9	!	30.5 7	!	100.7 24	!	7.5! 2	420.7! 99	5.1! 1	425.8! 100	100*	!	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	Suprafața [ha]	Clase de vârstă							Clase de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
„A”	GO	161,2	11,1	9,6	27	18,6	54,1	47,1	-	0,9	134,6	25,7	-	-
	FA	113,0	31,0	2,8	0,1	45,7	1,7	-	31,7	-	0,1	112,9	-	-
	CA	54,4	4,1	6,2	12,5	25,2	-	-	6,4	-	2,9	49,4	2,1	-
	SC	27,6	22,3	5,3	-	-	-	-	-	-	-	14,3	13,3	-
	PI	18,7	-	18,2	0,5	-	-	-	-	-	11,8	6,9	-	-
	ST	17,7	-	-	17,7	-	-	-	-	-	-	11,0	6,7	-
	MO	12,7	1,2	11,5	-	-	-	-	-	-	0,7	10,8	1,2	-
	DR	0,7	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-
	DT	10,9	2,7	2,9	0,9	4,4	-	-	-	0,8	5,0	5,1	-	-
	DM	3,8	0,3	3,1	0,4	-	-	-	-	-	1,6	0,7	1,4	-
Total S.U.P. „A”	420,7	72,9	60,1	52,8	93,9	55,8	47,1	38,1	1,7	156,7	237,6	24,7	-	
%	100	18	14	13	22	13	11	9	-	37	57	6	-	
Total	420,7	72,9	60,1	52,8	93,9	55,8	47,1	38,1	1,7	156,7	237,6	24,7	-	
%	100	18	14	13	22	13	11	9	-	37	57	6	-	

Tabelul 4.6.2
Principalele caracteristici ale fondului de producție și de protecție

S.U.P.	Elemente de structură	Specii										Total
		GO	FA	CA	SC	PI	ST	MO	DR	DT	DM	
„A”	Compoziția [%]	38	27	13	7	4	4	3	-	3	1	100
	Clasa de producție medie	2,2	3,0	3,0	3,5	2,4	3,4	3,0	3,0	2,4	2,9	2,7
	Consistența medie [%]	76	66	78	78	90	86	84	56	88	62	75
	Vârsta medie [ani]	80	72	60	15	40	50	37	26	49	31	65
	Indice de creștere curentă	4,3	4,2	5,2	5,2	10,2	8,0	11,2	4,2	8,0	4,2	5,2
	Volum lemnos [mc/ha]	269	151	157	39	231	178	245	41	199	84	198
U.P.	Compoziția [%]	38	27	13	7	4	4	3	-	3	1	100
	Clasa de producție medie	2,2	3,0	3,0	3,5	2,4	3,4	3,0	3,0	2,4	2,9	2,7
	Consistența medie [%]	76	66	78	78	90	86	84	56	88	62	75
	Vârsta medie [ani]	80	72	60	15	40	50	37	26	49	31	65
	Indice de creștere curentă	4,3	4,2	5,2	5,2	10,2	8,0	11,2	4,2	8,0	4,2	5,2
	Volum lemnos [mc/ha]	269	151	157	39	231	178	245	41	199	84	198

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” gorunul ocupă 161,2 ha (38%), urmat de fag cu 113,0 ha (27%). Pe clase de vârstă se evidențiază excedentul de arborete din clasele I și a IV-a de vârstă și deficitul din celelalte. După elementele de arboret, arboretele sunt încadrate în clasa a III-a de producție 237,6 ha, în clasa a II-a sunt încadrate 156,7 ha, în clasa a IV-a sunt încadrate 24,7 ha și în clasa I sunt încadrate 1,7 ha structură ce reflectă corespunzător condițiile favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere caracteristice U.P.

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

- volumul lemnos total este de 83427 mc, corespunzător unui volum mediu la hectar de 198 mc, realizat la vârsta medie de 65 ani, clasa de producție medie este de 2,7, creșterea medie este de 5,1 mc/an/ha, iar consistența medie este de 0,75;
- 88% din arborete au consistența între 0,7 – 1,0, 6% între 0,1 – 0,3 și 6% între 0,4-0,6;
- proveniența elementelor de arboret este: 44% din sămânță, 21% din plantații și 35% din lăstari;
- structura este relativ echilibrată pentru 88% din arborete și relativ plurienă pentru restul de 12%;
- În funcție de vitalitate avem: cu o vitalitate normală 100% 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

***** UNITATI AMENAJISTICE *****			
CRT	!		
* Natural fundamental subprod.	! 17 E 19 C		
	TOTAL CRT:	2 UA	22.8 HA
* Total derivat de prod. sup.	! 19 B 69 D		
	TOTAL CRT:	2 UA	2.3 HA
* Total derivat de prod. mij.	! 66 D 69 B 69 C		
	TOTAL CRT:	3 UA	26.6 HA
* Total derivat de prod. inf.	! 64 H		
	TOTAL CRT:	1 UA	1.6 HA
	TOTAL DERIVATE:	6 UA	30.5 HA
* Artificial de prod. inf.	! 64 L 70 A 70 C 70 F		
	TOTAL CRT:	4 UA	22.0 HA
	TOTAL	12 UA	75.3 HA

Suprafața totală a arboretelor slab productive și provizorii este de 75,3 ha, reprezentând 18% 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

S U P R A F A T A A F E C T A T A														
N A T U R A		! % DIN	G R A D E D E M A N I F E S T A R E											
F A C T O R I I L O R		! SUPRAFATA ! ! FONDULUI ! ! FORESTIER!	TOTAL		SLABA		MODERATA		PUTERNICA		F.PUTERNICA		EXCESIVA	
D E N U M I R E		! 420.7HA!	HA	!	%	!	HA	!	%	!	HA	!	%	!
*Doborituri de vint	(V1-4)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Uscare	(U1-4)	11	!	45.4	100!	45.4	100!	!	!	!	!	!	!	!
*Atacuri de daunatori	(I1-3)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Incendieri	(K1-3)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Rupturi de zap.si vint	(Z1-4)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Vatamari de exploatare	(E1-4)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Vatamari produse de vinat	(C1-4)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Poluare	(1-4)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*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)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*din care pe:0.1-0.2S	(R1-2)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* 0.3-0.5S	(R3-5)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* >0.6S	(R6-A)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Tulpini nesanatoase-total	(T1-A)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*din care: 10-20%	(T1-2)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* 30-50%	(T3-5)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* >60%	(T6-A)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

4.8.2.Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

U N I T A T I A M E N A J I S T I C E A F E C T A T E													
Specificari		! Intensitate											
* Uscare	!	slaba	!	17 C	17 E	18 A	18 C	18 D	22 B	67 B			
		!	!	TOTAL U1:		7 UA	45.4 HA						
				TOTAL U:		7 UA	45.4 HA						

Suprafața totală afectată de factori destabilizatori și limitativi este de 45,4 ha, reprezentând 11% din suprafața totală a unității de producție.

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea fitosanitara a arboretelor se considera in general bună, având in vedere faptul ca in ultimii ani nu s-au inregistrat atacuri de dăunatori sau incendii.

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

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

Executarea la timp in toate arboretele a lucrărilor de igienizare va duce la prevenirea eventualelor inmulțiri in masă a dăunătorilor si la evitarea pagubelor.

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

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

Starea fitosanitară bună relevă faptul că mecanismele de autoreglare din cadrul ecosistemului forestier funcționează normal în situația în care nu intervin factori destabilizatori.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale de vegetație

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

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

*Tabelul 4.10.1
Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor*

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categorie	Suprafața		Categorie	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	160,3	38	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	122,3	29	-	-
				Parțial derivat	4,7	1	-	-
				Total derivat de productivitate superioară	1,1	-	-	-
			Mijlocie	Natural fundamental subproductiv	22,8	5	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	0,5	-	-	-
				Inferioară	Artificial de productivitate inferioară	2,3	1	-
Total					160,3	38		
Mijlocie	251,3	60	Superioară	Total derivat de productivitate superioară productivitate	1,2	-	-	-
				Artificial de productivitate superioară	37,9	9		
			Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	97,9	23	-	-
				Parțial derivat	34,3	8	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	26,6	6	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	33,3	8	-	-
			Inferioară	Tânăr nedefinit	7,5	2	-	-
Artificial de productivitate inferioară	11,0	3		-	-			
Total					1,6	1	-	-
Total					251,3	60	-	-
Inferioară	9,1	2	Mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	0,4	-	-	-
			Inferioară	Artificial de productivitate inferioară	8,7	2	-	-
Total					9,1	2	-	-
Total	183,9	100	Total		420,7	100	-	-

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

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. Pentru pădurile studiate, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt prezentate în tabelul următor:

*Tab.5.1.1.1
Obiective social – economice și ecologice*

Nr. crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Produce lemnoase	- lemn de foioase pentru chereste, construcții rurale, foc, etc. - lemn de rășinoase pentru cherestea, celuloză
2	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc.

În raport cu aceste necesități fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice sau ecologice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic.

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 Sălsig, 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			
5.L	Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T III)	229,4	55
Total grupa II		229,4	55
Grupa a II-a			
1.B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	179,3	42
1.C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI)	12,0	3
Total grupa II		191,3	45
Total U.P. I Sălsig		420,7	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 ROSCI0275-Bârsăi-Șomcuta (parcelele 16-22, 26, 64), unitățile amenajistice în cauză au fost incluse în grupa I funcțională, categoria funcțională 5L (TIII). 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	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
III	1,5C	Țeluri de protecție și producție	229,4	55
VI	2.1B	Țeluri de producție	179,3	42
VI	2.1C	Țeluri de producție	12,0	3
T O T A L			420,7	100

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

Astfel :

Tipul III (T III) – păduri cu funcții speciale de de protecție protecție pentru care nu se admit, de regulă decât tratamente intensive - gradinărit, cvasigradinărit

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 *
*-----*
* 19V 21V 68V *
* 5.1HA! NR. DE UA-uri: 3 *
*-----*
* A ! 16 A 17 C 17 D 17 E 18 A 18 B 18 C 18 D 19 A*
* 19 B 19 C 19 D 19 E 19 H 20 A 20 B 20 C 21 A*
* 22 B 26 B 26 C 26 D 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E*
* 64 F 64 H 64 I 64 J 64 K 64 L 64 M 65 A 65 B*
* 65 C 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 67 D*
* 68 A 68 B 69 A 69 B 69 C 69 D 70 A 70 B 70 C*
* 70 D 70 E 70 F 70 I 71 B *
*-----*
* 420.7HA! NR. DE UA-uri: 59 *
*-----*
* TOTAL UP! *
* 425.8HA! NR. TOTAL DE UA-uri: 62 *
*****

```

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 a II-a, categoriile 1B (TVI) și 1C (TVI), având o suprafață totală de 420,7 ha ce reprezintă 100% din suprafața totală a pădurii;

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a conduce arboretele, de la actuala structură spre structura corespunzătoare menită să îndeplinească în cele mai bune condiții obiectivele social-economice, este necesar să se stabilească modul prin care să se poată ajunge la această structură. Bazele de amenajare care conduc la îndeplinirea obiectivelor propuse sunt: regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul de producție. În tabelul 5.2.1. sunt prezentate bazele de amenajare adoptate la actuala amenajare.

Tab.5.2.1.
Sinteza bazelor de amenajare adoptate

S.U.P.	Suprafața (ha)	Regimul	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclul
A	420,7	Codru	38GO 27FA 13CA 7SC 4PI 4ST 3MO 3DT 1DM	45GO 24FA 18TE 5CI 4PA 2CE 2ST	Tăieri progresive Tăieri rase Tăieri în crâng	Tehnică și de protecție 106	120
U.P.	420,7	Codru	38GO 27FA 13CA 7SC 4PI 4ST 3MO 3DT 1DM	45GO 24FA 18TE 5CI 4PA 2CE 2ST	-	-	-

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 parcellară 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 natural 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 speciile de baza ,fag,gorun,si diverse tari si moi specifice etajului ,paltin de munte ,cires,tei, 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]								
					GO	FA	TE	CI	PA	CE	ST	STR	PI
A	5142	5121	7GO 2TE 1CI	11,0	7,7	-	2,2	1,1	-	-	-	-	-
	5233	5221	8GO 2FA	30,4	24,3	6,1	-	-	-	-	-	-	-
	5242	4213	7FA 2TE 1CI	129,2	-	90,5	25,8	12,9	-	-	-	-	-
	6141	6143	7ST 2PA 1STR	9,1	-	-	-	-	1,8	-	6,4	0,9	-
	6142	5121	7GO 2TE 1CI	69,1	48,4	-	13,8	6,9	-	-	-	-	-
		7421	8CE 2TE	11,6	-	2,3	-	-	9,3	-	-	-	-
	6153	5111	7GO 2TE 1PA	145,7	102,0	-	29,1	-	14,6	-	-	-	-
		5231	5FA 3GO 1TE 1PI	4,7	1,3	2,4	0,5	-	-	-	-	-	0,5
		5312	7GO 2FA 1TE	3,5	2,4	0,7	0,4	-	-	-	-	-	-
		5321	7GO 2TE 1PA	6,4	4,5	-	1,3	-	0,6	-	-	-	-
Total S.U.P. „A”				240,7	190,6	99,7	75,4	20,9	17	9,3	6,4	0,9	0,5
Compoziția-țel S.U.P. „A”				100	45	24	18	5	4	2	2	-	-
Total*				240,7	190,6	99,7	75,4	20,9	17	9,3	6,4	0,9	0,5
Compoziția-țel				100	45	24	18	5	4	2	2	-	-

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, tratamentul tăierilor rase și tratamentul tăierilor în crâng. 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 grădinarit, 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 106 ani pentru S.U.P."A" (vezi cap.15.4.3. din partea a III-a a amenajamentului).

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 120 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:

- $C_i = 1138 \text{ m}^3$;
- $V_D = 8796 \text{ m}^3$;
- $V_E = 14687 \text{ m}^3$;
- $V_F = 69469 \text{ m}^3$;
- $V_G = 80060 \text{ m}^3$;

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 Sălsig are un deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q=0,6<1$) 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 ($Q=0,3$).

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

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

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 = 734 m³/an.**

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeele creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1

Posibilitatea după procedeele creșterii indicatoare

* SPECIA *	GO	FA	CA	SC	PI	ST	MO	DR	DT	DM	TOTAL
* CI	467!	323!	111!		74!	58!	63!	1!	36!	5!	1138*
* VD											8796*
* VD1	50!	1061!	503!	494!				8!	10!	65!	2191*
* VD2		1488!	942!								2430*
* VD3	16170!										16170*
* VD4											
* VE											14687*
* VE1	57!	1080!	529!	1261!				9!	11!	78!	3025*
* VE2		1520!	950!								2470*
* VE3	20032!										20032*
* VF	39742!	17899!	6507!	1464!	2309!			38!	1290!	220!	69469*
* VG	42013!	19145!	7843!	1464!	6278!		495!	83!	2477!	262!	80060*
* DD1											-5168*
* DD2											-8073*
* DD3											23949*
* DD4											11780*
* DM											-8073*
* Q											0.6*
* VD/10											879*
* VE/20											734*
* VF/40											1736*
* VG/60											1334*
* POSIB.											734*

* A : 0.0000 M :	0.000										
* CICLUL											120.0 ANI
* SUPRAFATA TOTALA											420.7 HA
* SUPRAFATA IN GR. I FUNC.											229.4 HA
* SUPRAFATA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)											191.3 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]	72,9	60,1	52,8	93,9	55,8	47,1	38,1	420,7	70,1
%	18	14	13	22	13	11	9	100	17

Se observă un excedent la clasele: I și IV. 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 120 ani, s-au constituit 4 suprafețe periodice de 30, suprafața periodică normală fiind de 105,2 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 6.1.1.2.2 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, neparcuse 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, neparcuse 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 = 984 m³/an.**

Tabelul 6.1.1.2.2
Organizarea procesului de producție și stabilirea posibilității după clasele de vârstă – situație recapitulativă

Clasă de vârstă	Suprafața la 1.01.			Suprafața periodică I - 30 ani			Suprafața periodică			
	Suprafața [ha]	Volum [mc]	Creștere curentă [mc]	Suprafața [ha]	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani [mc]			II – 30 ani ha	III – 30 ani ha	IV – 30 ani ha
					vi	vk	vj			
I	72,9	2289	348							72,9
II	60,1	10843	546	7,9		619		20,4		31,8
III	52,8	9880	397	0,4		105		52,4		
IV	93,9	24723	526	3,3		783		58,2	32,4	
V	55,8	17319	178	8,8	3122			47,0		
VI	47,1	15604	121	47,1	16209			-		
VII	38,1	2769	58	38,1		2344	715	-		
Total	420,7	83427	2174	105,6	19331	2344	2222	105,2	105,2	104,7
Normal				105,2				105,2	105,2	105,1
Diferența				+0,4				-	-	-0,4
P = 19331/30+2344/20+2222/10 = 644+118+222 = 984 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 = 907 m³/an.**

Tabelul 6.1.1.2.3
Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeu inductiv al metodei claselor de vârstă

UA	Suprafața	Consistența	Vârsta	Vol +5cr	Volum de extras
	ha	-	ani	mc	mc
19A	3,0	0,7	105	931	326
19C	9,1	0,8	105	2667	933
20A	5,1	0,7	105	1641	574
20B	14,3	0,7	105	5133	1797
21A	15,6	0,7	105	5837	2043
64F	6,3	0,6	35	593	593
64H	1,6	0,1	25	26	26
65C	3,3	0,8	80	783	783
68A	16,1	0,5	125	2344	1172
68B	22,0	0,1	125	715	715
69C	0,4	0,9	50	105	105
Total	96,8	-	-	20775	9067

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă va fi dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două procedee, aceasta fiind $P_2 = 907 \text{ m}^3/\text{an}$.

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]	1138	S.P. normal [ha]	104,7
Vd/10 [mc/an]	879	Perioada I [ani]	30
Ve/20 [mc/an]	734	S.P. I [ha]	105,6
Vf/40 [mc/an]	1736	Perioada II [ani]	30
Vg/60 [mc/an]	1134	S.P. II [ha]	104,7
Q	0,6	Volumul arboretelor exploatabile [mc/ha]	23134
m	-	P. inductiv [mc/an]	907
ρ	-	P. deductiv [mc/an]	984
P1= 734 mc/an		P2= 907 mc/an	
Posibilitatea adoptată P = 734 mc/an			

Având în vedere structura actuală a arboretelor și deficitul de arborete exploatabile din cadrul UP, pentru continuitatea producției de masă lemnoasă și în concordanță cu exigențele silviculturale referitoare la regenerare, s-a adoptat pentru subunitatea de tip „A” - codru regulat, posibilitatea de 734 mc/an (calculat prin metoda creșterii indicatoare), care va asigura regularizarea treptată a claselor de vârstă, regenerarea naturală a arboretelor și continuitatea recoltelor de lemn pentru următorii 60 de ani..

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)
13	64H, 68B	23,6	741	741
TOTAL URGENȚA I		23,6	741	741
25	64F	6,3	593	593
27	68A	16,1	2344	1148
TOTAL URGENȚA II		22,4	2937	1741
31	65C	3,3	783	783
32	69C	0,4	105	105
33	19A, 19C, 20A, 20B, 21A	47,1	16209	3971
TOTAL URGENȚA III		50,8	17097	4859
TOTAL		96,8	20775	7341

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	GO	FA	CA	SC	DR	DT	DM
Tăieri progresive	85,2	8,5	5834	584	397	140	46	-	-	1	-
Tăieri rase	5,3	0,5	914	91	-	40	48	-	1	-	2
Tăieri în crâng	6,3	0,6	593	59	6	-	9	39	-	-	5
Total	96,8	9,6	7341	734	403	180	103	49	1	1	7

Se observă că în cadrul acestui U.P. sunt tratamente cu perioade medii și scurte de regenerare, corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. I Sălsig 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 = 734 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 734 mc/an;
- deceniul II 879mc/an;

- *deceniul III* 1334 mc/an;
- *în perspectivă* 1390 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

Nu este cazul

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

Unitatea de producție studiată este zonată în acest tip de categorii funcționale (categoria funcțională 1.5L - păduri constituite în zone de protecția siturilor Natura 2000 ROSCI0275 Bârsău - Șpmcuta 229,4 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	SC	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	8,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	8,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	30,9	3,1	84	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	
	Total	30,9	3,1	84	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	116,1	11,6	2007	201	31	51	-	8	34	25	24	13	12	
	Total	116,1	11,6	2007	201	31	51	-	8	34	25	24	13	12	
Produce secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	147,0	14,7	2091	209	31	51	-	16	34	25	24	13	12	
	Total	147,0	14,7	2091	209	31	51	-	16	34	25	24	13	12	
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	154,4	154,4	1296	130	-	1	-	39	62	-	23	-	4	
	Total	154,4	154,4	1296	130	-	1	-	39	62	-	23	-	4	
Total general	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	301,4	169,1	3387	339	31	52	0	55	96	25	47	13	16	
	Total	301,4	169,1	3387	339	31	52	0	55	96	25	47	13	16	

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 redade 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	SC	DT	DM
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	96,8	9,7	7341	734	-	-	1	180	403	-	103	39	1	7
	Total	96,8	9,7	7341	734	-	-	1	180	403	-	103	39	1	7
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	147,0	14,7	2091	209	31	51	-	16	34	25	24	13	12	3
	Total	147,0	14,7	2091	209	31	51	-	16	34	25	24	13	12	3
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	154,4	154,4	1296	130	-	1	-	39	62	-	23	-	4	1
	Total	154,4	154,4	1296	130	-	1	-	39	62	-	23	-	4	1
Total general	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	398,2	178,8	10728	1073	31	52	1	235	499	25	150	52	17	11
	Total	398,2	178,8	10728	1073	31	52	1	235	499	25	150	52	17	11

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 10728 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 2,6 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (420.7 ha), adică 51% din creșterea curentă medie a arboretelor (5,1 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:

- 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.

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

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

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală ocolul va completa anual formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a IV-a a amenajamentului (subcapitolul 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 sămânături 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	44,7
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	27,5
A.1.3	Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	25,5
A.1.4	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	2,0
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	17,2
A.2.2	Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	17,2
B	Lucrări de regenerare	7,5
B.1	Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire	5,3
B.1.2	Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare	5,3
B.1.2.3	Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	5,3
B.2	Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	2,2
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive	2,2
C	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	3,0
C.1	Completări în arboretele tinere existente	1,6
C.2	Completări în arboretele nou create	1,4
D	Îngrijirea culturilor tinere	3,5
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	3,5

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.					
Natural fundamental subproductiv	22,8	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	-	-	-
Total derivat de productivitate superioară	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	26,6	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	4,0	22,2	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	1,6	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	-	-	-	-
TOTAL	75,3	9,1	-	-	2,0	-	-	-	-	-	26,0	38,2	-	-	-

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

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.

6.7. Măsuri 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	Degajări	Tăieri de conservare	Rărituri + Curățiri	Igienă	Îngrijirea culturilor
Uscare	slabă	44,8	-	-	-	1,6	43,2	-
Total		44,8	-	-	-	1,6	43,2	-
Total		44,8	-	-	-	1,6	43,2	-

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 diversilor factori destabilizatori și să satisfacă, în deplină măsură, cerințele ecologice și economice ale societății.

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie produsul de bază al 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 cel secundar este reprezentat de: potârnichi, fazan, iepure, căprior, cerb și mistreț.

Vânatul răpitor stabil este format din: vulpi, pisici sălbatice, dihori, viezuri, nevăstuici, uliul porumbar și păsărar, șoricarul comun, cioara grivă

7.2. Potențial salmonicol

Cursurile de apă care străbat unitatea de bază nu sunt apte pentru a fi populate cu salmonide.

7.3. Producția de fructe de pădure

Fructele de pădure ce se pot recolta anual sunt: murele, măceșele, fructe de păducel și porumbe. Recoltele anuale suferă fluctuații de la an la an, în funcție de factorii naturali, motiv pentru care nu se pot estima cantitățile ce ar putea fi recoltate.

7.4. Producția de ciuperci comestibile

Dintre ciupercile comestibile, pot face obiectul colectării hribii și ghebele

7.5. Alte produse

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

- *semințele forestiere*: pentru producerea puietilor se vor recolta semințe din arborete ce vegetează în condiții similare celor din u.a.-urile ce urmează a fi împădurite.
- *rășina*: din arboretele ce urmează a fi exploatare în anul respectiv sau în anul următor.
- *materii prime pentru industria de tananți*: coajă și conuri de molid.
- *cetină de molid*: pentru industria de uleiuri eterice și farmaceutică.
- *materii prime pentru produse artizanale*

Se impune ca pe viitor, pe baza unui studiu de prospectare a pieței și în funcție de solicitări, să se facă demersuri privind valorificarea produselor nelemnoase ale pădurii, aceasta constituind o sursă importantă și suplimentară de venit.

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 vedere evitării eventualelor pagube.

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

Pentru a preîntâmpina eventualele situații în care apar doborâturile de vânt și zăpadă este necesar a se executa la timp toate lucrările de îngrijire, în special curățiri și rănturi. Astfel se va realiza o rărire a exemplarelor și o dezvoltare mai viguroasă a acestora sub raportul sistemului radicular, al tulpinii și coroanelor, cu efecte pozitive în ceea ce privește creșterea rezistenței, acțiunea acestor factori destabilizatori. În același timp se va urmări asigurarea unei cât mai bune stări fitosanitare și de vegetație a arboretelor, în sensul că vor fi extrase la timp exemplarele vătămăte. De asemenea se va renunța la promovarea rășinoaselor în afara arealului.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Având în vedere traficul intens de persoane și animale în cadrul U.P. sunt și se va menține, pentru fiecare canton, câte un pichet de incendiu dotat cu toate uneltele necesare pentru combaterea oricărui început de incendiu.

Se impune menținerea și întreținerea potecilor și drumurilor de pământ existente care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare cât mai rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează un incendiu.

De asemenea, se vor amenaja mai multe locuri de fumat, în punctele mai intens circulate se vor amplasa mai multe tăblițe de avertizare P.S.I.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Arboretele din această unitate de producție nu se află sub influența poluării industriale

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Cu ocazia descrierii parcelare nu s-a semnalat apariția vreunei insecte sau ciuperci care să afecteze pădurile acestei U.P.

Un dăunător posibil al culturilor forestiere este vânatul care poate calamita arboretele tinere prin tasarea solului și distrugerea regenerărilor naturale. Pentru prevenirea acestor vătămări este necesară asigurarea hranei vânatului prin culturi adecvate în terenurile afectate aceste activități. În cuprinsul unității de bază există 5,1 ha de terenuri destinate asigurării hranei vânatului.

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 deservesc Unitatea de Producție I Sălsig 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	Mireșu Mare - Chelița	-	4,4	4,4	62,1	689
Total drumuri publice			-	4,4	4,4	62,1	689
Drumuri forestiere							
2	FE001	Valea Borjugului	3,1	0,9	4,0	155,9	5985
3	FE002	Prelungire Valea Borjugului	1,2	-	1,2	74,9	584
4	FE008	Calea Gardurilor	2,0	-	2,0	65,0	1327
5	FE009	Valea Dămăcușului	1,8	0,8	2,6	67,9	2203
Total forestiere			8,1	1,7	9,8	363,7	10099
TOTAL GENERAL			8,1	6,1	14,2	425,8	10788

Rețeaua instalațiilor de transport care deservesc fondul forestier are o lungime de 14,2 km (drumuri publice și drumuri forestiere pietruite). Drumurile forestiere ce deservesc 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 33,3 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 analiza 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 rănile 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 ruți de vânt și zăpadă, iar golurile create astfel în arborete predispun arboretul la noi calamități. De asemenea în rănile 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 procente 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 (2003) și cea actuală.

Tabelul 10.1.1
Realizarea continuității funcționale

Amena-jament din anul....	Grupa I funcțională (Tip funcțional/categorii funcționale) [ha]				Total	Grupa a II-a de categorii funcționale [ha]				Total U.P. [ha]
	I	II	III	IV		2.1B	2.1C	Total	Alte terenuri	
		-	-	1.51	-					
2007	-	-	-	-	-	396,9	23,8	420,7	5,1	425,8
2017	-	-	229,4	-	229,4	179,3	12,0	191,3	5,1	425,8

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 Sălsig .

Tabelul 10.2.1.1
Indici cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99
2	Volum lemnos pe picior – total	mc	83427
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	198
4	Clasa de producție medie	–	2,7
5	Creșterea curentă totală	mc	2174
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5,1
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	mc	2174
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	mc/an/ha	5,1
9	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	734
10	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/an	1,7
11	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	209
12	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/an	0,5

Din suprafața totală a fondului forestier ponderea pădurilor reprezintă în momentul de față 99%, ceea ce indică o utilizare bună a acestuia. Restul suprafeței îl reprezintă terenurile afectate gospodăririi silvice (5,1 ha).

10.2.2. Indicatori calitativi

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

a) *Structura fondului de producție pe specii* este 38GO 27FA 13GO 7SC 4PI 4ST 3MO 3DT 1DM. Pe viitor, se vor promova fagul și gorunul, 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 27% din suprafața U.P. și gorunul care ocupă 38% din suprafața U.P.

c) *Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene*. Pe teritoriul unității de producție nu există arborete cu structură pluriene. Actual, arboretele relativ-echiene ocupă 88% (370,9ha), 12% fiind ocupată de arborete relativ-pluriene (49,8 ha). 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: 44 % regenerare din sămânță, 35% regenerare din lăstari și 21% plantații. Se va promova, în continuare, regenerarea naturală din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) *Principalele efecte protective*. Efectele protective principale ale arboretelor din cadrul U.P. sunt prezentate la capitolul 5.1 și se referă la protecția terenurilor și solurilor.

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. Torj Ioan |
| - inventarieri arborete: | - ing. Torj Ioan |
| - ridicări în plan: | - ing. Torj Ioan |
| - calcul cubaje | - ing. Torj Ioan |
| - raportări grafice | - ing. Torj Ioan |

B. Faza birou:

- redactarea amenajamentului:
- tehno-redactare:

- ing. Torj Ioan
- ing. Torj Ioan

C. Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:

- expert C.T.A.P.:
- șef proiect:

- ing. Gheorghe Predoiu
- 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. S.C. Master Forest S.R.L. – „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Sălsig ”, Baia Mare, 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
19A	3,0	931	33	0,7	-	30	3	1	Tăieri progresive	261
19C	9,1	2667	33	0,8	-	30	3	1	Tăieri progresive	667
20A	5,1	1641	33	0,7	0,2	30	3	1	Tăieri progresive	410
20B	14,3	5133	33	0,7	0,2	30	3	1	Tăieri progresive	1232
21A	15,6	5837	33	0,7	-	30	3	1	Tăieri progresive	1401
64F	6,3	593	25	0,6	-	10	1	1	Crâng tăiere de jos	593
64H	1,6	26	13	0,1	-	10	1	1	Tăieri rase	26
65C	3,3	783	31	0,8	-	10	1	1	Tăieri rase	783
68A	16,1	2344	27	0,5	0,2	20	2	1	Tăieri progresive	1148
68B	22,0	715	13	0,1	0,9	10	1	1	Tăieri progresive	715
69C	0,4	105	32	0,9	-	10	1	1	Tăieri rase	105
Total	96,8	20775		-	-	-	-	-	-	7341
Recapitulație pe urgențe de regenerare										
I	23,6	741	13	-	-	-	-	-	-	741
Total I	23,6	741	13	-	-	-	-	-	-	741
II	6,3	593	25	-	-	-	-	-	-	593
	16,1	2344	27							1148
Total II	22,4	2937	-	-	-	-	-	-	-	1741
III	3,3	783	31	-	-	-	-	-	-	783
	0,4	105	32							105
	47,1	16209	33							3971
Total III	50,8	17097	-	-	-	-	-	-	-	4859
Total	96,8	20775	-	-	-	-	-	-	-	7341

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.
	F	O	COL.*	* ARB.	ELM.	R	L	ARB.	M.C.	M.C.	+ 5XCR	IN	DE	
	U	N	* HM		HA	S.	P	LUC.	M.C.	M.C.	M.C.	DECENIUL I	RECOLTAT	PRIMA
	C	S				ANI							M.C.	INF.
	.	.												
* 19 A)			* GO		3.0	105	2	70	891	40	931	T.PROGRESIVE (insamintare)	261	
	6	0.7	1		3.0	105	2	70	891	40	931	AJUTORAREA REG NATURALE	261	
	Compozitie tel :			10	GO									
* 19 C)			* GO		9.1	105	3	60	2557	110	2667	T.PROGRESIVE (insamintare)	667	
	6	0.8	1		9.1	105	3	60	2557	110	2667	AJUTORAREA REG NATURALE	667	
	Compozitie tel :			10	GO									
* 20 A)			* GO		5.1	105	2	70	1576	65	1641	T.PROGRESIVE (insamintare)	410	
	6	0.7	1		5.1	105	2	70	1576	65	1641	AJUTORAREA REG NATURALE	410	
	Compozitie tel :			10	GO									
	Semintis natural:			10	GO /05ani0.2S Mixt									
* 20 B)			* GO		14.3	105	2	70	4948	185	5133	T.PROGRESIVE (insamintare)	1232	
	6	0.7	1		14.3	105	2	70	4948	185	5133	AJUTORAREA REG NATURALE	1232	
	Compozitie tel :			10	GO									
	Semintis natural:			10	GO /05ani0.2S Mixt									
* 21 A)			* GO		15.6	105	2	70	5632	205	5837	T.PROGRESIVE (insamintare)	1401	
	6	0.7	2		15.6	105	2	70	5632	205	5837	AJUTORAREA REG NATURALE	1401	
	Compozitie tel :			10	GO									
* 64 F)			* GO		0.6	35	3	50	44	15	59	CRING-TAIERE DE JOS	59	
			* SC		4.5	35	3	50	302	95	397	INGRIJIREA CULTURILOR	397	
			* CA		0.6	35	3	50	69	20	89		89	
			* PLT		0.6	35	3	50	38	10	48		48	
	6	0.6	10		6.3	35	3	50	453	140	593		593	
	Compozitie tel :			7	GO	3PA								
* 64 H)			* DR		0.3	30	3	40	8		8	T.RASE, IMPADURIRI	8	
			* PLT		1.3	25	4	40	18		18		18	
	6	0.1	8		1.6	25	4	40	26		26		26	
	Compozitie tel :			7	GO	3FR								
* 65 C)			* CA		2.6	80	3	60	327	60	387	T.RASE, IMPADURIRI	387	
			* FA		0.7	85	3	70	376	20	396		396	
	3	0.8	3		3.3	80	3	65	703	80	783		783	
	Compozitie tel :			6	FA	4FR								
* 68 A)			* FA		6.5	125	3	60	966	70	1036	T.PROGRESIVE (punere lumina)	497	
			* FA		3.2	75	3	70	338	70	408	AJUTORAREA REG NATURALE	192	
			* CA		6.4	75	3	70	805	95	900	INGRIJIREA SEMINTISULUI	459	
	3	0.5	5		16.1	125	3	65	2109	235	2344		1148	
	Compozitie tel :			10	FA									
	Semintis natural:			10	FA /05ani0.2S Mixt									
* 68 B)			* FA		4.4	160	3	50	176	10	186	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	186	
			* FA		17.6	125	3	70	484	45	529	AJUTORAREA REG NATURALE	529	
	3	0.1	6		22.0	125	3	64	660	55	715	INGRIJIREA SEMINTISULUI	715	
	Compozitie tel :			7	FA	3FR								
	Semintis natural:			10	FA /10ani0.9S Mixt									
* 69 C)			* CA		0.4	50	3	60	80	15	95	T.RASE, IMPADURIRI	95	
			* ME		0.0	50	3	60	10		10		10	
	4	0.9	4		0.4	50	3	60	90	15	105		105	
	Compozitie tel :			7	FA	3FR								
* Total suprafata SUP 96.8 HA Volum = 19645 M.C. Volum + 5xCR = 20775 M.C. Volum de recoltat= 7341 M.C. 75 M.C./HA*														

12.1.1.3. Recapitulatia posibilitatii de produse principale

Specificari	Suprafata HA	P L A N % Actual	D E C E N A L MC	C E N T R A L 5*CR MC	A L T Total MC	%	Posibilitate Supraf. HA	Volum M.C.
A. Specii								
GO	47.7	100	15664	620	16284	80	47.7	4030
FA	10.0	100	1000	100	1100	100	10.0	1000
CA	0.3	100	30	30	60	100	0.3	30
SC	0.3	100	30	30	60	100	0.3	30
DR	0.3	100	30	30	60	100	0.3	30
DT	0.3	100	30	30	60	100	0.3	30
DM	1.9	100	150	10	160	100	1.9	160
B. Tratamente								
Talari progresive	85.2	89	18373	895	19268	94	85.2	5834
Talari fase	6.3	60	4800	1400	6200	100	6.3	5900
Talari in cring	6.3	60	4800	1400	6200	100	6.3	5900
C. Gr. 1 functionale	55.0	57	16083	745	16828	82	55.0	4590
C. Gr. 2	41.8	43	3500	380	3880	100	41.8	2751
Total	96.8	100	19645	1130	20775	100	96.8	7341

12.1.2. Planul lucrarilor de conservare

Nu este cazul

12.2. Planul lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor

12.2.1. Planul lucrarilor de ingrijire a arboretelor

* DRUM	* U.A.	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						
		U.A.	FATA	VIR	CON	VOLUM	NR	SPR.	VOLUM	U.A.	FATA	VIR	CON	VOLUM	NR	SPR.		VOLUM	U.A.	FATA	VIR	CON	VOLUM
		HA	ANI	M.C.	ST.	IN	PAR-	EXTR.		HA	ANI	M.C.	IN	PAR-	EXTR.		HA	ANI	HA	EXTR.	EXTR.		
* DE001*	70 A	11.0	15	0.9	550	64	1	11.0	122*														
	70 B	11.6	50	0.9	2286	90	1	11.6	192*														
	70 C	7.4	45	0.9	992	51	1	7.4	125*														
	70 F	1.3	20	0.8	69	5	1	0.7	6*														
Total drum :		31.3	35	0.9	3897			30.7	445														
Total cat.dr.:		31.3	35	0.9	3897			30.7	445														
* FE001*	16 A	25.0	55	0.8	4700	196	1	12.5	228*	64 A	6.2	5	0.9	74	1	6.2							
	17 D	3.4	25	0.9	402	28	1	3.4	76*														
	20 C	0.5	25	0.8	43	4	1	0.3	3*														
	64 B	11.3	40	0.9	2610	128	1	11.3	325*														
	64 C	6.1	40	0.8	1842	69	1	3.1	108*														
	64 D	2.9	30	0.9	328	20	1	2.9	51*														
	64 E	4.7	30	0.9	498	43	1	4.7	93*														
	64 I	6.9	40	0.9	1594	59	1	6.9	189*														
Total drum :		60.8	43	0.8	12017			45.1	1073		6.2	5	0.9	74		6.2							
* FE002*	18 B	13.8	20	1.0	537	119	2	16.6	35*														
	26 D	0.8	45	0.9	226	12	1	0.8	28*														
	64 J	4.2	40	0.8	789	37	1	2.1	49*														
	64 K	1.6	40	0.9	491	18	1	1.6	58*														
	64 L	2.3	7	0.8	23	10	1	1.2	*														
Total drum :		22.7	24	0.9	2066			22.3	170														
* FE008*	66 C	8.4	40	0.9	1486	89	1	8.4	251*	65 B	7.5	15	1.0	158	1	7.5	21*						
	67 A	6.4	20	1.0	377	38	2	7.7	27*	67 C	11.1	10	0.9	211	1	11.1	27*						
	67 B	1.6	25	0.9	163	17	1	1.6	32*	67 D	6.1	15	1.0	275	1	6.1	36*						
Total drum :		16.4	30	0.9	2026			17.7	310		24.7	12	0.9	644		24.7	84*						
* FE009*	66 A	0.6	40	0.8	118	6	1	0.3	9*														
Total drum :		0.6	40	0.8	118			0.3	9														
Total cat.dr.:		100.5	37	0.9	16227			85.4	1562		30.9	11	0.9	718		30.9	84*		2.8	1*	123.6	1052*	2698*
Total grupa :		131.8	36	0.9	20124			116.1	2007		30.9	11	0.9	718		30.9	84*		2.8	1*	154.4	1296*	3387*
Total general:		131.8	36	0.9	20124			116.1	2007		30.9	11	0.9	718		30.9	84*		2.8	1*	154.4	1296*	3387*

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	116.1 HA	2007 MC	30.9 HA	84 MC*	8.4 HA	* 154.4	1296*	3387
* MD		306 MC*					*	306
* PI		514 MC*					*	519
* DR		1 MC*					*	2
* FA		84 MC*					*	558
* GO		340 MC*					*	964
* ST		254 MC*					*	254
* CA		235 MC*					*	465
* SC		131 MC*					*	131
* DT		117 MC*					*	158
* DM		25 MC*					*	30
Posibilitate anuala	11.6 HA	201 MC*	3.1 HA	8 MC*	0.8 HA	* 154.4	130*	339

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. ad. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața ha					FA	GO	TE	CI	PAM
						ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării natural										
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțșului și a tineretului neutilizabil										
19A	3,0	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-
19C	9,1				2,7					
20A	5,1				1,5					
20B	14,3				4,3					
21A	15,6				4,7					
68A	16,1				4,8					
68B	22,0				6,6					
Total A.1.3	85,2	-	-	-	25,5	-	-	-	-	-
A.1.4. Provocarea drajonării la arboritele de salcâm										
64F	6,3	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-
Total A.1.4	6,3	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-
Total A.1	91,5	-	-	-	27,5	-	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării natural										
A.2.2. Receperea semînțșului vătămât, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semînțșurile și drajonii										
20A	5,1	-	-	-	1,5					
20B	14,3				4,3					
68A	16,1				4,8					
68B	22,0				6,6					
Total A.2.2	57,5	-	-	-	17,2	-	-	-	-	-
Total A.2	57,5	-	-	-	17,2	-	-	-	-	-
Total A					43,5	-	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ										
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire										
B.1.2. Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare										
B.1.2.3 Împăduriri pentru înlocuirea arboritelor derivate (substituirii)										
64H	1,6	6142 5121	7GO 2TE 1CI 70GO 20TE 10CI	1,0	1,6	-	1,1	0,3	0,2	-
65C	3,3	5242 4214	7FA 2TE 1CI 70FA 20TE 10CI	1,0	3,3	1,7	-	0,7	0,3	-
69C	0,4	5242 4214	7FA 2TE 1CI 70FA 20TE 10CI	0,4	0,4	0,3	-	0,1	-	-
Total B.1.2.3	5,3	-	-	-	5,3	2,6	1,1	1,1	0,5	-
Total B.1.2	5,3	-	-	-	5,3	2,6	1,1	1,1	0,5	-
Total B.1.	5,3	-	-	-	5,3	2,6	1,1	1,1	0,5	-
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive (prevăzute)										
68B	22,0	5242 4214	7FA 2TE 1CI 66TE 33CI 10FA	0,1 0,9	2,2	-	-	1,5	0,7	-
Total B.2.3	22,0	-	-	-	2,2	-	-	1,5	0,7	-
Total B.2	22,0				2,2	-	-	1,5	0,7	-
Total B					7,5	2,6	1,1	2,6	1,2	-
C. COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arboritele tinere existente										
66D	4,0	5242 4214	7CA 3FA 2PAM 70 PAM 30FA 7CA 3FA	0,4 0,6	1,6	0,5	-	-	-	1,1
Total C.1	4,0	-	-	-	1,6	0,5	-	-	-	1,1
C.2. Completări în arboritele nou create (pe 20%/B)					1,4	0,5	0,2	0,5	0,2	-
Total C					3,0	1,0	0,2	0,5	0,2	1,1
Total B+C					10,5	3,6	1,3	3,1	1,4	1,1
Puiți/ha (mii buc/ha)					5	5	5	5	5	5
Necesar puiți (mii buc)					52,5	18	6,5	15,5	7,0	5,5
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: (B+C)/3					3,5	-	-	-	-	-
Total D					3,5	-	-	-	-	-

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 unitatilor 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 ! 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 70 F 70 I 71 B
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 8 UA 62.1 HA
* !-----!
*          TOTAL CAT.: 8 UA 62.1 HA
*-----*
* !FE001 ! 16 A 17 D 17 E 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 H 19V 20 A 20 B 20 C 21 A 21V
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 23 UA 155.9 HA
* !-----!
* !FE002 ! 17 C 18 A 18 B 18 C 18 D 22 B 26 B 26 C 26 D 64 J 64 K 64 L 64 M
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 13 UA 74.9 HA
* !-----!
* !FE008 ! 65 A 65 B 65 C 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 67 D
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 10 UA 65.0 HA
* !-----!
* !FE009 ! 66 A 68 A 68 B 68V 69 A 69 B 69 C 69 D
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 8 UA 67.9 HA
* !-----!
*          TOTAL CAT.: 54 UA 363.7 HA
*-----*
*          TOTAL UP: 62 UA 425.8 HA
*-----*
*****

```

14 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

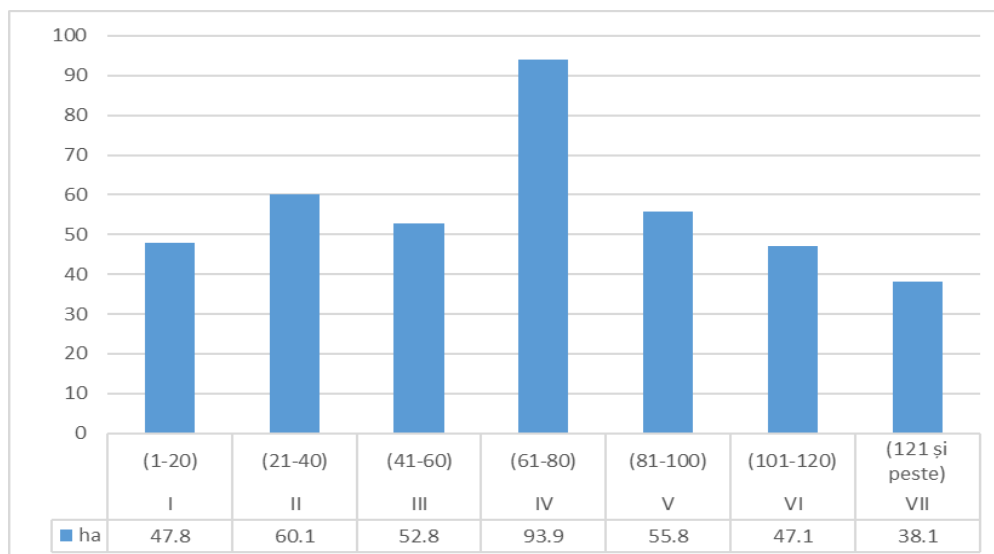
Amenajamentul din anul ...	Denumirea (s.u.p.)	Suprafața [ha]			Proporția speciilor ----- Clasa de producție	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
0	1	2	3	4	5	6
2017	S.U.P. „A“	420,7	420,7	-	38GO 27FA 13CA 7SC 4PI 4ST 3MO 3DT 1DM	0,75
				-	2,2 3,0 3,0 3,5 2,4 3,4 3,0 3,0 2,9	65
	TOTAL	425,8	420,7	-	38GO 27FA 13CA 7SC 4PI 4ST 3MO 3DT 1DM	0,75
				5,1	2,2 3,0 3,0 3,5 2,4 3,4 3,0 3,0 2,9	65
2027	S.U.P. „A“	425,8	420,7	-	39GO 26FA 6CA 4ST 4DR 15DT 6TE	0,78
				5,1	2,2 3,0 3,5 3,4 3,0 3,0 3,2	55
2037	S.U.P. „A“	425,8	420,7	-	41GO 23FA 2CA 4ST 16DT 14DM	0,80
				5,1	2,2 3,0 3,5 3,4 3,0 3,0	58
Țel	S.U.P. „A“	425,8	420,7	-	45GO 24FA 18 TE 13DT (PAM,CI,ST)	0,85
				5,1	2,2 2,9 3,2 3,0	60

Tabelul 14.1.1

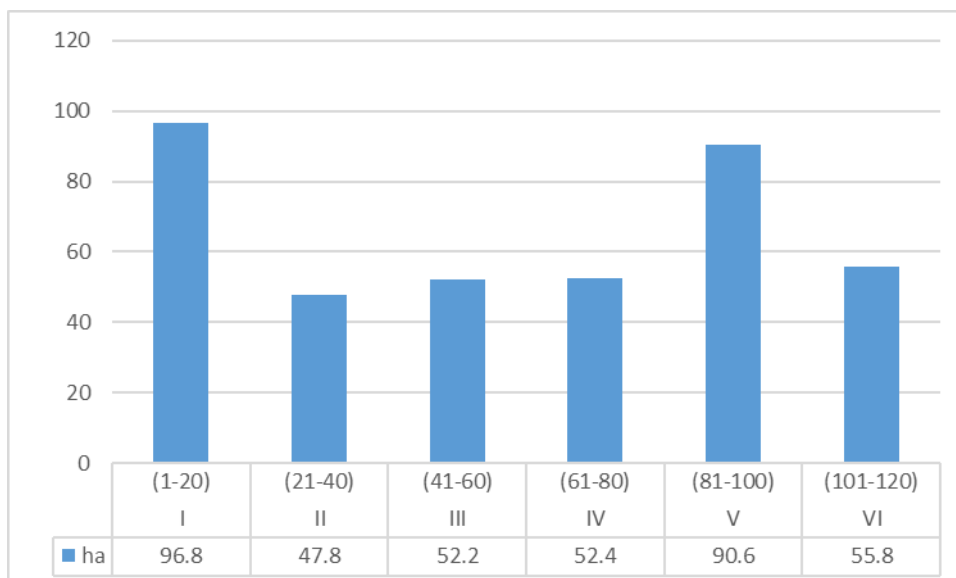
Fondul lemnos total [mii mc]	Creșterea curentă totală [mc]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport [m/ha]	Indice de creștere indicatoare [mc/an/ha]	Sporul productivității pădurilor, [%]
		Produse principale [mc]	Produse 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]				Cu foioase și rășinoase	În arborete de refăcut			
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
84,4	2174	734	209								
198	5,1	1,7	0,5			10,5	10,5	-	33,3	2,7	
84,4	2174	734	209								
198	5,1	1,7	0,5			10,5	10,5	-	33,3	2,7	
78,3	1930	879	260								
186	4,8	2,1	0,6						33,3	2,8	4
80,8	1950	1334	340								
192	4,9	3,2	0,8						33,3	3,0	11
90,5	2100	1390	710								
215	5,0	3,3	1,7						33,3	3,3	22

14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

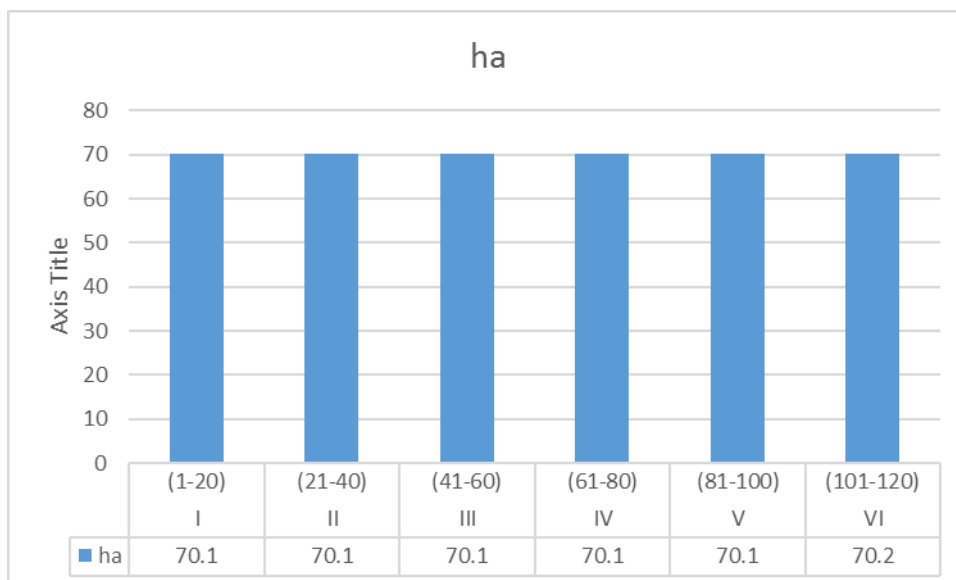
Clase de vârstă actuale



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	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			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
16 A 25.0 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 10 G ALTITUDINE: 190- 270 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 GO 3 ST COMP.TEL : 7 GO 3 ST SORT:GOS F.gros,cherestea,furnire VIRSTA EXPL.130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	7	P	55	22	17	2	.5	NEC	N	0.56	131	3275	5.3	
		ST	3	P	55	22	17	3	M	.5	NEC	N	0.24	57	1425	2.5
		TOTAL			55			2					0.80	188	4700	7.8
POL: 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	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
17 C 13.2 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant ondulat , EXPOZITIE SE INC. 10 G ALTITUDINE: 220- 270 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.		GO	10	LT	90	32	23	2	.6	RN	N	0.70	276	3643	3.3	
		TOTAL			90			2					0.70	276	3643	3.3
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			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
17 D 3.4 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE INC. 6 G ALTITUDINE: 220 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 GO 1 TE 1 CI COMP.TEL : 8 GO 1 CI 1 TE SORT:GOS F.gros,cherestea,furnire VIRSTA EXPL.130 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	3	P	25	12	12	2	F	.3	NEC	N	0.27	34	116	2.4
		GO	5	IN	25	12	12	2	F	.3	RN	N	0.45	57	194	4.1
		TE	1	P	25	12	12	2	F	.3	NEC	N	0.09	15	51	1.1
		CI	1	P	25	10	10	2	F	.3	NEC	N	0.09	12	41	0.6
		TOTAL			25			2					0.90	118	402	8.2
POL: 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	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
17 E 13.7 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE INC. 6 G ALTITUDINE: 220 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental subprod. 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.		GO	10	LT	90	32	25	3	.6	RN	N	0.70	319	4370	2.7	
		TOTAL			90			3					0.70	319	4370	2.7
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																

16 A Date complementare: Diseminat: Carpen														
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	

17 C Date complementare: Observator														
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	

17 D Date complementare: Diseminat: Carpen, Mesteacăn, Plop Tremurător.														
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	

17 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	

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	P	RE	STA	CM	M	P	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI				TE	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
18 A 13.0 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 8 G ALTITUDINE: 230 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	10	LT	90	34	25	2			.6	RN	N	0.70	319	4147	3.3
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.		TOTAL		90				2					0.70	319	4147	3.3	
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	P	RE	STA	CM	M	P	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI				TE	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
18 B 13.8 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant ondulat , EXPOZITIE SV INC. 6 G ALTITUDINE: 250 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 DT COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOS F.gros,cherestea,furnire VIRSTA EXPL.130 ani		GO	6	IN	20	10	6	2			.3	RN	N	0.60	23	317	4.9
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	2	P	20	10	6	2	M	.3	NEC	N	0.20	8	110	1.6	
		DT	2	P	20	10	6	2	M	.3	NEC	N	0.20	8	110	2.1	
		TOTAL		20				2					1.00	39	537	8.6	
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI/0.8S RARITURI		ERZ:															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	P	RE	STA	CM	M	P	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI				TE	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
18 C 1.1 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S INC. 6 G ALTITUDINE: 230 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	10	LT	70	30	22	2			.6	RN	N	0.70	256	282	4.7
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.		TOTAL		70				2					0.70	256	282	4.7	
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	P	RE	STA	CM	M	P	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI				TE	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
18 D 1.0 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 6 G ALTITUDINE: 230 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	10	LT	80	32	23	2			.6	RN	N	0.70	276	276	3.9
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.		TOTAL		80				2					0.70	276	276	3.9	
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:															

18 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

18 B Date complementare: Diseminat: Cireș, Mesteacăn, Plop Tremurător, Salcie Căprească.													
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

18 C Date complementare: Diseminat: Carpen.													
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

18 D Date complementare: Consistență variabilă 0,6-0,7.													
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	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
19 A 3.0 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 10 G ALTITUDINE: 230 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.6 PE 0.2S mixt DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE		GO	10	LT	105	34	23	2		.6	RN	N	0.70	297	891	2.6
		TOTAL		105				2					0.70	297	891	2.6

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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
19 B 1.1 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5321 SOL:3109 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 25 G ALTITUDINE: 220 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 TE 5 CA 1 FA COMP.TEL : 4 TE 5 CA 1 FA SORT:TE Mijl. si gros,cher.,furnire VIRSTA EXPL. 80 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		TE	4	LT	55	28	20	2		.5	RN	N	0.32	102	112	3.9
		CA	5	LT	55	26	18	3	M	.4	RN	N	0.40	87	96	3.0
		FA	1	LT	55	28	20	2	M	.5	RN	N	0.08	25	28	1.0
		TOTAL		55				2					0.80	214	236	7.9

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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
19 C 9.1 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 20 G ALTITUDINE: 230 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental subprod. 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. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE		GO	10	LT	105	34	23	3		.6	RN	N	0.80	281	2557	2.4
		TOTAL		105				3					0.80	281	2557	2.4

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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
19 D 5.3 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5321 SOL:2209 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 10 G ALTITUDINE: 220 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 GO 4 CA COMP.TEL : 6 GO 4 CA SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	6	LT	60	30	21	2		.6	RN	N	0.42	141	747	3.3
		CA	4	LT	60	28	20	3	M	.5	RN	N	0.28	71	376	2.0
		TOTAL		60				2					0.70	212	1123	5.3

19 A Date complementare: Diseminat: Tei, Fag, Carpen.													
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

19 B Date complementare: Exemplare taxatorice de gorun; Diseminat: Cer, Gorun													
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

19 C Date complementare: Diseminat: Cer, Fag, Carpen.													
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

19 D Date complementare: Diseminat: Tei, Fag.													
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	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
19 E 3.6 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 10 G ALTITUDINE: 230 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.6 PE 0.3S mixt DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	10	LT	90	32	25	2		.6	RN	N	0.70	319	1148	3.3
TOTAL					90			2					0.70	319	1148	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	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
19 H 8.8 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 20 G ALTITUDINE: 220 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		GO	10	LT	95	32	26	2		.6	RN	N	0.70	340	2992	2.9
TOTAL					95			2					0.70	340	2992	2.9

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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
19V 0.5 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 6 G ALTITUDINE: 240 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	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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
20 A 5.1 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 15 G ALTITUDINE: 240 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL:10GO 5ani0.2S mixt SUBARBORET: Alun Pad. Sing /0.6 PE 0.5S mixt DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insantare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		GO	10	LT	105	32	25	2		.6	RN	N	0.70	309	1576	2.6
TOTAL					105			2					0.70	309	1576	2.6

19 E Date complementare: Diseminat: Carpen.														
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	

19 H Date complementare: Diseminat: Carpen, Cer.														
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	

19V Date complementare: Teren pentru hrana vanatului.														
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	

20 A Date complementare: Diseminat: Carpen, Fag, Cer.														
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	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
20 B 14.3 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 15 G ALTITUDINE: 240 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL:10GO 5ani0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		GO	10	LT	105	34	24	2		.6	RN	N	0.70	346	4948	2.6
TOTAL					105			2					0.70	346	4948	2.6

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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
20 C 0.5 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 12 G ALTITUDINE: 200 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 3 EX 7 CA COMP.TEL : 4 EX 6 CA SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 60 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S		EX	3	P	25	12	10	3	M	.1	NEC	N	0.24	28	14	2.2
		CA	7	IN	25	12	11	3		.2	RN	N	0.56	57	29	5.1
TOTAL					25			3					0.80	85	43	7.3

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	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
21 A 15.6 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 10 G ALTITUDINE: 190- 230 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE		GO	10	LT	105	34	25	2		.6	RN	N	0.70	361	5632	2.6
TOTAL					105			2					0.70	361	5632	2.6

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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
21V 0.9 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 6 G ALTITUDINE: 200 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																

20 B Date complementare: Diseminat: Tei, Cer.														
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	

20 C Date complementare: Diseminat: Gorun.														
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	

21 A Date complementare: Diseminat: Tei, Cer.														
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	

21V Date complementare: Teren pentru hrana vânatului.														
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	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA		
22 B 1.8 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 6 G ALTITUDINE: 240 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	10	LT	95	34	23	2		.6	RN	N	0.70	276	497	2.9	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.		TOTAL			95			2					0.70	276	497	2.9	
POL: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)																	

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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA		
26 B 3.5 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5312 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 15 G ALTITUDINE: 250 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 GO 5 CA 3 FA COMP.TEL : 2 GO 3 FA 5 CA SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	2	LT	65	26	21	2	M	.6	RN	N	0.16	54	189	1.2	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		CA	5	LT	65	20	19	3	.5	RN	N	0.40	94	329	2.7		
		FA	3	LT	65	26	22	3	.6	RN	N	0.24	86	301	2.4		
		TOTAL			65			2					0.80	234	819	6.3	
POL: 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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA		
26 C 15.8 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 10 G ALTITUDINE: 250 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	10	LT	75	32	22	2		.6	RN	N	0.80	292	4614	4.9	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			75			2					0.80	292	4614	4.9	
POL: 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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA		
26 D 0.8 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 10 G ALTITUDINE: 280 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 STR COMP.TEL :10 STR SORT:STR F gros,furnire,cherestea VIRSTA EXPL. 90 ani		STR	10	P	45	24	20	1		.6	NEC	V	0.90	282	226	14.7	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			45			1					0.90	282	226	14.7	
POL: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. RARITURI																	

22 B Date complementare: Diseminat Fag.														
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	

26 B Date complementare: Diseminat: Cireş, Plop Tremurător.														
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	

26 C Date complementare: Diseminat: Fag, Carpen.														
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	

26 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	

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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA		
64 A 6.2 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 15 G ALTITUDINE: 230- 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu, constructii VIRSTA EXPL. 25 ani		SC	10	P	5	4	4	3			.3	NEC	N	0.90	12	74	4.9
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		5				3					0.90	12	74	4.9	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CURATIRI																	

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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA		
64 B 11.3 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 15 G ALTITUDINE: 200- 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 PI COMP.TEL :10 PI SORT:PI Gros, cherestea, celuloza VIRSTA EXPL. 80 ani		PI	10	P	40	26	16	2			.3	NEC	N	0.90	231	2610	11.3
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		40				2					0.90	231	2610	11.3	
POL: 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	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA		
64 C 6.1 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6142 TP:5121 SOL:2407 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 10 G ALTITUDINE: 220- 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros, cherestea VIRSTA EXPL.100 ani		MO	10	P	40	18	18	3			.2	NEC	N	0.80	302	1842	11.3
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		40				3					0.80	302	1842	11.3	
POL: 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	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA		
64 D 2.9 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 8 G ALTITUDINE: 230 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 STR COMP.TEL : 8 GO 2 STR SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani		GO	8	IN	30	14	12	3			.2	RN	N	0.72	91	264	5.5
		STR	2	P	30	14	11	3	M	.2	NEC	N	0.18	22	64	1.5	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		30				3					0.90	113	328	7.0	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI																	

64 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

64 B Date complementare: Diseminat: Molid, Plop Tremurător.													
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

64 C Date complementare: Diseminat: Pin Silvestru, Plop Tremurător.													
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

64 D Date complementare: Diseminat: Plop Tremurător													
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	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
64 E 4.7 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5231 SOL:3109 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE E INC. 15 G ALTITUDINE: 220 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 CA 2 PLT 2 GO COMP.TEL : 4 GO 5 CA 1 PLT SORT:CA Mijlociu VIRSTA EXPL.140 ani		CA	6	LT	30	14	12	2		.2	RN	N	0.54	63	296	6.0
		PLT	2	IN	30	16	13	2	M	.4	RN	N	0.18	20	94	1.0
		GO	2	IN	30	14	12	1	M	.3	RN	V	0.18	23	108	2.2
		TOTAL			30			2					0.90	106	498	9.2
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: 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	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
64 F 6.3 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6142 TP:5121 SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE E INC. 25 G ALTITUDINE: 200- 240 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 1 GO 7 SC 1 CA 1 PLT COMP.TEL : 7 GO 3 PA SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL. 35 ani		GO	1	LT	35	16	12	3		M	.3	RN	N	0.06	7	44	0.5
		SC	7	P	35	20	16	3		.3	NEC	N	0.42	48	302	3.0	
		CA	1	LT	35	14	12	3		M	.3	RN	N	0.06	11	69	0.6
		PLT	1	LT	35	24	14	3		M	.3	RN	N	0.06	6	38	0.3
		TOTAL			35			3					0.60	72	453	4.4	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS INGRIJIREA CULTURILOR																	

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			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
64 H 1.6 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6142 TP:5121 SOL:2407 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 6 G ALTITUDINE: 240 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 DR 8 PLT COMP.TEL : 7 GO 3 FR SORT:PLT Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 25 ani		DR	2	P	30	16	8	3		M	.3	NEC	S	0.02	5	8	0.2
		PLT	8	IN	25	14	8	4		.4	RN	S	0.08	11	18	0.3	
		TOTAL			25			4					0.10	16	26	0.5	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI																	

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			P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
64 I 6.9 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 8 G ALTITUDINE: 230 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 PI COMP.TEL :10 PI SORT:PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VIRSTA EXPL. 70 ani		PI	10	P	40	22	16	3			.3	NEC	N	0.90	231	1594	8.5
		TOTAL			40			3					0.90	231	1594	8.5	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI																	

64 E Date complementare: Diseminat: Anin Negru.													
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

64 F Date complementare: Diseminat: Plop Tremurător, Fag, Cer, Anin Negru, Paltin de camp, Jugastru, Păr Pădureț.													
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

64 H Date complementare: Diseminat: Gorun, Cer, Mesteacăn; Teren acoperit cu pătură erbacee și mur pe 0,6/S													
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

64 I Date complementare: Diseminat: Molid, Plop Tremurător.													
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	R	P	RE	STA	CM	M	P	L	ES	AG	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
			GE	ANI				P	TE	AJ				HA	UA	HA
64 J 4.2 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE E INC. 8 G ALTITUDINE: 250 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 GO 2 SC 1 STR COMP.TEL : 7 GO 2 SC 1 STR SORT:GOS F.gros,cherestea,furnire VIRSTA EXPL.130 ani		GO	7	P	40	24	17	2		.5	NEC	N	0.56	131	550	5.9
	SC	2	P	40	24	19	3	M	.5	NEC	N	0.16	32	134	1.9	
	STR	1	P	40	28	20	2	M	.6	NEC	N	0.08	25	105	1.0	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		40			2					0.80	188	789	8.8	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
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	R	P	RE	STA	CM	M	P	L	ES	AG	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
			GE	ANI				P	TE	AJ				HA	UA	HA
64 K 1.6 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 20 G ALTITUDINE: 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 STR COMP.TEL :10 STR SORT:STR F gros,cherestea,furnire VIRSTA EXPL. 90 ani		STR	10	P	40	26	21	2		.6	NEC	N	0.90	307	491	11.0
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		40			2					0.90	307	491	11.0	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
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	R	P	RE	STA	CM	M	P	L	ES	AG	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
			GE	ANI				P	TE	AJ				HA	UA	HA
64 L 2.3 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6153 TP:5111 SOL:2209 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 28 G ALTITUDINE: 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL. 25 ani		SC	10	LT	7	4	4	4		.2	NEC	N	0.80	10	23	4.2
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		7			4					0.80	10	23	4.2	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
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	R	P	RE	STA	CM	M	P	L	ES	AG	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
			GE	ANI				P	TE	AJ				HA	UA	HA
64 M 2.8 HA GF.1-5L, SUP:A TS:6142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 15 G ALTITUDINE: 230- 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL. 25 ani		SC	10	LT	1		1	3			NEC	N	0.30			0.4
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		1			3					0.30			0.4	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
LUCRARI PROP. AJUTORAREA REG NATURALE COMPLETARI DEGAJARI																

64 J Date complementare: Diseminat: Plop Tremurător, Carpen.													
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

64 K Date complementare: Diseminat: Plop Tremurător.													
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

64 L 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

64 M 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	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		
65 A 12.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 15 G ALTITUDINE: 280 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 FA 5 CA COMP.TEL : 7 FA 3 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	5	IN	80	34	24	3	M	.6	RN		N	0.40	165	1997	3.5
		CA	5	IN	80	22	21	3	M	.6	RN		N	0.40	108	1307	2.2
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			80			3					0.80	273	3304	5.7	
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		
65 B 7.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 12 G ALTITUDINE: 330 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asperula-Asarum Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 CA COMP.TEL : 8 FA 2 DT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	9	IN	15	4	4	3		.2	RN		N	0.90	19	143	3.2
		CA	1	IN	15	4	4	3	M	.2	RN		N	0.10	2	15	0.7
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			15			3					1.00	21	158	3.9	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CURATIRI																	

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		
65 C 3.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 15 G ALTITUDINE: 280 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 CA 2 FA COMP.TEL : 6 FA 4 FR SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 80 ani		CA	8	IN	80	20	22	3		.6	RN		N	0.64	99	327	3.5
		FA	2	IN	85	36	24	3	M	.6	RN		N	0.16	114	376	1.3
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			80			3					0.80	213	703	4.8	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI																	

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		
66 A 0.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 8 G ALTITUDINE: 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 MO 1 CA COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani		MO	9	P	40	18	14	3		.3	NEC		N	0.72	188	113	10.2
		CA	1	IN	40	14	12	3	M	.4	RN		N	0.08	9	5	0.7
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			40			3					0.80	197	118	10.9	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S																	

65 A Date complementare: Diseminat: Cer, Plop Tremurător.													
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

65 B Date complementare: Diseminat: Molid, Salcie Căprească, Mesteacăn, Gorun, Plop Tremurător.													
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

65 C Date complementare: Diseminat: Cer.													
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

66 A Date complementare: Diseminat: Fag, Mesteacăn.Z, Plop Tremurător, Salcie Căprească.													
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	R	P	RE	STA	CM	M	P	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
			GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
66 B 4.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 10 G ALTITUDINE: 330 M. LITIERA:continua - normala 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	80	32	22	3	.6	RN		N	0.56	200	900	4.9
CA	3	IN	80	24	20	3	M	.6	RN		N	0.24	61	275	1.3	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		80				3				0.80	261	1175	6.2	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
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	P	RE	STA	CM	M	P	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
			GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
66 C 8.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 12 G ALTITUDINE: 340 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 MO 3 FA 2 CA COMP.TEL : 6 MO 4 FA SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani		MO	5	P	40	16	14	3	.2	NEC		N	0.45	118	991	6.3
FA	3	IN	40	14	12	3	M	.4	RN		N	0.27	38	319	2.7	
CA	2	IN	40	14	12	3	M	.4	RN		N	0.18	21	176	1.6	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		40				3				0.90	177	1486	10.6	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
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	R	P	RE	STA	CM	M	P	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
66 D 4.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N INC. 10 G ALTITUDINE: 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 CA 3 FA COMP.TEL : 5 CA 3 FA 2 PAM SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 50 ani		CA	7	IN	5		1	3				RN	N	0.42	1	4	1.0
FA	3	IN	5		1	3	M				RN	N	0.18			0.2	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		5				3				0.60	1	4	1.2		
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	P	RE	STA	CM	M	P	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
			GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
67 A 6.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 20 G ALTITUDINE: 300 M. LITIERA:intrerupta-subtire 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		FA	9	IN	20	10	7	3	.2	RN		N	0.90	53	339	5.2
CA	1	IN	20	8	8	3	M	.2	RN		N	0.10	6	38	0.8	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		20				3				1.00	59	377	6.0	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
LUCRARI PROP. RARITURI/0.8S RARITURI																

66 B Date complementare: Diseminat: Cer, Mesteacăn, Plop Tremurător.													
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

66 C Date complementare: Diseminat?: Mesteacăn, Plop Tremurător, Cer.													
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

66 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

67 A Date complementare: Diseminat: Mesteacăn, Plop Tremurător, Salcie Câprească.													
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 ARB	P R	M RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVEN	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M MC/ HA	MC/ UA	CRES MC/ HA
67 B 1.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 10 G ALTITUDINE: 460 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 MO 2 FA 4 CA COMP.TEL : 7 MO 3 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL. 80 ani		MO	4	P	25	14	11	2	M	.2	NEC	N	0.36	67	107	6.0
		FA	2	IN	25	12	8	3	M	.2	RN	N	0.18	13	21	1.3
		CA	4	IN	25	12	8	3	M	.2	RN	N	0.36	22	35	3.3
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.		TOTAL			25			2					0.90	102	163	10.6
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM ARB	P R	M RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVEN	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M MC/ HA	MC/ UA	CRES MC/ HA
67 C 11.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 20 G ALTITUDINE: 300- 440 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	10	IN	10	4	4	3		.1	RN	N	0.90	19	211	2.2
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			10			3					0.90	19	211	2.2
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CURATIRI																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM ARB	P R	M RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVEN	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M MC/ HA	MC/ UA	CRES MC/ HA
67 D 6.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 20 G ALTITUDINE: 300 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	10	IN	15	6	6	3			RN	N	1.00	45	275	3.6
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			15			3					1.00	45	275	3.6
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CURATIRI																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM ARB	P R	M RE GE	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVEN	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M MC/ HA	MC/ UA	CRES MC/ HA
68 A 16.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE SV INC. 10 G ALTITUDINE: 300 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 FA 4 CA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	4	IN	125	46	26	3		.6	RN	N	0.20	60	966	0.9
		FA	2	IN	75	26	22	3	M	.6	RN	N	0.10	21	338	0.9
		CA	4	IN	75	20	21	3	M	.5	RN	N	0.20	50	805	1.2
SEM.UUTIL:10FA SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			125			3					0.50	131	2109	3.0
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESSIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																

67 B Date complementare: Diseminat: Plop Tremurător, Mesteacăn, Salcie Căprească.													
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. impadurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

67 C Date complementare: Diseminat: Molid, Mesteacăn, Carpen, Plop Tremurător, Salcie Căprească.													
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. impadurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

67 D Date complementare: Diseminat: Mesteacăn, Carpen, Salcie Căprească, Plop Tremurător, Molid.													
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. impadurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

68 A Date complementare: Consistență variabilă 0,6-0,7; Diseminat: Mesteacăn, Plop Tremurător, Anin Negru.													
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. impadurita-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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
68 B 22.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE SE INC. 15 G ALTITUDINE: 330 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 7 FA 3 FR SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	2	IN	160	68	31	3	M	.6	RN	N	0.02	8	176	0.1
		FA	8	IN	125	44	28	3		.6	RN	N	0.08	22	484	0.4
SEM.UUTIL:10FA 10ani0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			125			3					0.10	30	660	0.5
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	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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
68V 3.7 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat , EXPOZITIE S INC. 8 G ALTITUDINE: 420 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.																

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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
69 A 1.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE S INC. 20 G ALTITUDINE: 260 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	10	IN	85	32	23	3		.6	RN	N	0.80	307	522	6.6
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			85			3					0.80	307	522	6.6
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				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
69 B 22.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 15 G ALTITUDINE: 260 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 CA 1 ME 3 FA 1 CE COMP.TEL : 5 FA 1 CE 3 CA 1 ME SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL.110 ani		CA	5	IN	75	24	20	3		.5	RN	N	0.40	101	2242	2.3
		ME	1	IN	75	28	22	3	M	.6	RN	N	0.08	23	511	0.3
		FA	3	IN	75	30	22	3	M	.6	RN	N	0.24	86	1909	2.2
		CE	1	IN	75	28	23	3	M	.6	RN	N	0.08	27	599	0.5
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			75			3					0.80	237	5261	5.3
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																

68 B Date complementare: Diseminat: Cer.														
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	

68V Date complementare: Observator, Se gasește o hrănitore de cervide.														
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	

69 A Date complementare: Diseminat: Gorun, Carpen, Plop Tremurător.														
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	

69 B Date complementare: Diseminat: Plop Tremurător.														
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	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	
69 C 0.4 HA GF.2-1C, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S INC. 6 G ALTITUDINE: 330 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 CA 1 ME COMP.TEL : 7 FA 3 FR SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 50 ani		CA	9	IN	50	18	16	3	.5	RN		N	0.81	200	80	6.5
		ME	1	IN	50	20	18	3	M	.6	RN	N	0.09	25	10	0.5
		TOTAL			50				3				0.90	225	90	7.0
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI																

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		
69 D 1.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S INC. 8 G ALTITUDINE: 320 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 PI 5 CA 1 ME COMP.TEL : 4 PI 5 CA 1 ME SORT:PI Gros,cherestea,celuloza VIRSTA EXPL. 80 ani		PI	4	P	50	24	18	2	M	.5	NEC		N	0.32	99	119	3.6
		CA	5	IN	50	16	16	3	.6	RN		N	0.40	73	88	3.2	
		ME	1	IN	50	20	18	3	G	.6	RN	N	0.08	17	20	0.5	
		TOTAL			50				2				0.80	189	227	7.3	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 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		
70 A 11.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 12 G ALTITUDINE: 180 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL. 25 ani		SC	10	LT	15	10	10	4		.3	NEC		N	0.90	50	550	5.8
		TOTAL			15				4				0.90	50	550	5.8	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: 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	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	
70 B 11.6 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6142 TP:7421 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTITUDINE: 190 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex b.-Agrostis a. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 CA 3 ST COMP.TEL : 6 CA 4 ST SORT:STS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani		CA	7	IN	50	24	17	3	.6	RN		N	0.63	126	1462	5.0
		ST	3	IN	50	20	18	3	M	.6	RN	N	0.27	71	824	2.8
		TOTAL			50				3				0.90	197	2286	7.8
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI																

69 C Date complementare: Diseminat: Cer.														
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	

69 D Date complementare: Diseminat: Cer, Fag, Plop Tremurător.														
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	

70 A Date complementare: Diseminat: Prun, Carpen.														
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	

70 B Date complementare: Diseminat: fag, Anin Negru, Tei, Cireș.														
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	R	P	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI				P	TE	AJ				HA	UA	HA	
70 C 7.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6141 TP:6143 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. 5 G ALTITUDINE: 200 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 ST 1 CA COMP.TEL :10 ST SORT:STS Mijl.,constructii,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani					45	14	13	4		.4	NEC	N	0.81	124	918	6.3
	ST	9	P	45	14	13	4		.4	NEC	N	0.81	124	918	6.3	
	CA	1	IN	45	12	12	4	M	.4	RN	N	0.09	10	74	0.6	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		45			4					0.90	134	992	6.9	
POL: 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	R	P	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI				P	TE	AJ				HA	UA	HA	
70 D 14.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5233 TP:4221 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 18 G ALTITUDINE: 215 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 CA COMP.TEL : 9 FA 1 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani					75	30	23	3		.6	RN	N	0.63	242	3436	5.7
	FA	9	IN	75	30	23	3		.6	RN	N	0.63	242	3436	5.7	
	CA	1	IN	75	20	19	4	M	.5	RN	N	0.07	16	227	0.4	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		75			3					0.70	258	3663	6.1	
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	P	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI				P	TE	AJ				HA	UA	HA	
70 E 3.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5233 TP:4221 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 8 G ALTITUDINE: 210 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 FA 3 CA COMP.TEL : 7 FA 3 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani					80	36	25	3		.6	RN	N	0.49	215	710	4.3
	FA	7	IN	80	36	25	3		.6	RN	N	0.49	215	710	4.3	
	CA	3	IN	80	30	22	3	M	.5	RN	N	0.21	61	201	1.1	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		80			3					0.70	276	911	5.4	
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	P	RE	STA	CM	M	L	ES	AG	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI				P	TE	AJ				HA	UA	HA	
70 F 1.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6141 TP:6143 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. 3 G ALTITUDINE: 195 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 MO 1 PLT COMP.TEL :10 MO SORT:MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VIRSTA EXPL. 70 ani					20	6	6	4			NEC	N	0.72	49	64	3.9
	MO	9	P	20	6	6	4			NEC	N	0.72	49	64	3.9	
	PLT	1	IN	20	8	8	4	M		RN	N	0.08	4	5	0.3	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		20			4					0.80	53	69	4.2	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S																

70 C Date complementare: Observator; Diseminat: Cireș, Plop Tremurător, Carpen.													
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

70 D Date complementare: Diseminat: Gorun.													
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

70 E Date complementare: Diseminat: Gorun.													
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

70 F Date complementare: Diseminat: Stejar, Stejar Roșu. Consistență variabilă: 0,7-0,8.													
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 ARB	P R P	M R E G	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVEN	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
70 I 0.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6141 TP:6143 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. 3 G ALTITUDINE: 205 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 BR 4 PLT COMP.TEL : 6 BR 4 PLT SORT:BR Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL. 70 ani	BR PLT	6 4	P IN	20 20	4 8	4 7	3 3		M	NEC RN	N N	0.42 0.28	18 11	7 4	1.8 1.1		
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.	TOTAL			20				3				0.70	29	11	2.9		
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																	ERZ:

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI	ELM ARB	P R P	M R E G	VIR STA ANI	D CM	H M	C L P	AM ES TE	EL AG AJ	PROVEN	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
71 B 12.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5233 TP:4221 SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 16 G ALTITUDINE: 215 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani	FA	10	IN	75	32	24	3		.6	RN	N	0.70	288	3715	6.4		
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.	TOTAL			75				3				0.70	288	3715	6.4		
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																	ERZ:

70 I Date complementare: Diseminat: Salcâm, Stejar.													
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. impadurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

71 B Date complementare: Diseminat: Gorun, Carpen.													
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. impadurita-ha	Unit. mas.	Cantitate

15.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate de proiectant

U.A	S -ha-	Metoda de inventariere
19C	9,1	Statistic -Cercuri
20A	5,1	Statistic -Cercuri
20B	14,3	Statistic -Cercuri
21A	15,6	Statistic -Cercuri
64F	6,3	Statistic -Cercuri
65C	3,3	Statistic -Cercuri
68A	16,1	Statistic -Cercuri

15.1.4. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic

U.A	S -ha-	Metoda de inventariere
19A	3,0	Fir cu fir
64H	1,6	Fir cu fir
68B	22,0	Fir cu fir
69C	0,4	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	229.4	191.3	420.7
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	229.4	191.3	420.7
A11- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	229.4	191.3	420.7
16 A 17 C 17 D 17 E 18 A 18 B 18 C 18 D 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 H 20 A	!	!	!
20 B 20 C 21 A 22 B 26 B 26 C 26 D 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 64 H 64 I	!	!	!
64 J 64 K 64 L 64 M 65 A 65 B 65 C 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 67 D	!	!	!
68 A 68 B 69 A 69 B 69 C 69 D 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 70 F 70 I 71 B	!	!	!
A12- Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	!	!	!
A13- Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	!	!	!
A14- Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	!	!	!
A15- Poieni sau goluri destinate impaduririi	!	!	!
A16- Terenuri degradate prevazute a se impadurii	!	!	!
A17- Rachitarii naturale ori create prin culturi	!	!	!
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	!	!	!
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	!	!	!
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 gospodarii silvice	!	5.1	5.1
B1 - Linii parcelare principale	!	!	!
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 19V 21V 68V	!	5.1	5.1
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	!	!	!
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii socialiste pentru instalatii electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.	!	!	!
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigiul	!	!	!
*08	!	!	!
TOTAL: A + B + C + D	229.4	196.4	425.8

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	IFCT1	I	FCT	I	UNITATI AMENAJISTICE																		
0	I	I	I	I	19V	21V	68V																
					TOTAL	FCT:	3 UA	5.1 HA															
					TOTAL	FCT1:	3 UA	5.1 HA															
					TOTAL UP.	GF0:	3 UA	5.1 HA															
1	I	5L	I	5L	I	16 A	17 C	17 D	17 E	18 A	18 B	18 C	18 D	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 H	20 A			
					I	20 B	20 C	21 A	22 B	26 B	26 C	26 D	64 A	64 B	64 C	64 D	64 E	64 F	64 H	64 I			
					I	64 J	64 K	64 L	64 M														
					TOTAL	FCT:	34 UA	229.4 HA															
					TOTAL	FCT1:	34 UA	229.4 HA															
					TOTAL UP.	GF1:	34 UA	229.4 HA															
					TOTAL	1B:	23 UA	179.3 HA															
2	I	1C	I	I	I	69 C	70 B																
					TOTAL	FCT:	2 UA	12.0 HA															
					TOTAL	FCT1:	2 UA	12.0 HA															
					TOTAL UP.	GF2:	25 UA	191.3 HA															
					TOTAL UP:	62 UA	425.8 HA																

15.2.3. Situația sintetică pe specii

SPE-	SUPRAFATA		VOLUM		CRESTERE	!VIR!	!PRODUCTIVI-		CONSISTENȚA	AMESTEC	!MOD REGEN.		!VITALITATE*											
CIA	TOTAL	GRUPA I	TOTAL	%	TOTAL!	MC/HA	!MED!	!CLP!	!SUP!	!MED!	!INF!	<50!	>80!	SM!	PL!	LS!	!VIG!	!NOR!	!SLB					
*GO	HA	%	HA	%	MC	MC	!ANI!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!					
*FA	113.0!	27!	1.1!	1!	17166!	21!	483!	4.2!	72!	13.0!	5!	92!	3!	78!	18!	82!	31!	64!	5!	86!	14!	100!		
*SC	27.6!	6!	16.6!	60!	1083!	1!	132!	4.7!	15!	13.5!	5!	52!	48!	78!	10!	16!	74!	2!	16!	82!	4!	59!	100!	
*PI	18.7!	4!	18.2!	97!	4323!	5!	191!	10.2!	40!	2.4!	64!	36!	90!	100!	2!	98!	100!	100!	100!	100!	100!	100!	100!	
*ST	17.7!	4!	7.5!	42!	3167!	4!	142!	8.0!	50!	13.4!	63!	37!	86!	100!	63!	37!	19!	81!	100!	100!	100!	100!	100!	
*MO	12.7!	3!	6.1!	48!	3117!	4!	143!	11.2!	37!	13.0!	5!	86!	9!	84!	100!	5!	33!	62!	100!	100!	100!	100!	100!	
*STR	3.4!	1!	3.4!	100!	886!	1!	38!	11.1!	39!	1.9!	83!	17!	89!	100!	29!	71!	100!	100!	23!	77!	100!	100!	100!	
PLT	3.1!	1!	2.8!	90!	159!	!	7!	2.2!	28!	13.2!	29!	25!	46!	49!	43!	19!	38!	59!	41!	81!	19!	59!	41	
*DT	2.7!	1!	2.7!	100!	110!	!	29!	10.7!	20!	2.0!	100!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*ME	2.3!	1!	!	!	541!	1!	8!	3.4!	74!	3.0!	100!	!	80!	100!	100!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*CE	2.2!	1!	!	!	599!	1!	11!	5.0!	75!	3.0!	100!	!	80!	100!	100!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*TE	0.7!	!	0.7!	100!	163!	!	8!	11.4!	42!	2.0!	100!	!	84!	100!	100!	!	!	!	!	42!	58!	100!	100!	
*CI	0.3!	!	0.3!	100!	41!	!	2!	6.6!	25!	2.0!	100!	!	90!	100!	100!	!	!	!	!	!	!	!	!	
DR	0.3!	!	0.3!	100!	8!	!	!	!	30!	3.0!	100!	!	10!	100!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	
*BR	0.2!	!	!	!	7!	!	!	!	5.0!	20!	3.0!	100!	!	70!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*EX	0.2!	!	0.2!	100!	14!	!	!	!	5.0!	25!	3.0!	100!	!	80!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*TOT	420.7!	100!	229.4!	54!	83427!	100!	2174!	5.1!	65!	12.7!	37!	58!	5!	75!	6!	6!	88!	17!	21!	62!	44!	21!	35!	100!
* SUPRAFATA TOTALA : 425.8 HA NR.PARCELE : 016 SPF. MEDIE PARCELA: 26.6 NR.UA: 62 SPF.MED. UA: 6.8																								

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

nale

G	S	C	Clasa de productie					T	O	T	A	L	!Vir!	!Cl!	Consistența					
*r	*u	*b	*t	*e	*e	*a	*r	*g	*Ha	*Ha	*Ha	*Ha	*Ha	*Ha	*Ha	*Ha	*Ha	*Ha	*Ha	*Ha
1	5	5L	1.7!	155.5!	68.6!	3.6!	!	229.4!	100!	77!	54387!	100!	237!	1233!	5.3!	67!	12.3!	4.4!	6.3!	218.7
T.subgr.	!	!	1.7!	155.5!	68.6!	3.6!	!	229.4!	100!	77!	54387!	100!	237!	1233!	5.3!	67!	12.3!	4.4!	6.3!	218.7
T.grupa	!	!	1.7!	155.5!	68.6!	3.6!	!	229.4!	55!	77!	54387!	65!	237!	1233!	5.3!	67!	12.3!	4.4!	6.3!	218.7
2	1	1B	!	1.2!	157.0!	21.1!	!	179.3!	94!	71!	26664!	92!	148!	848!	4.7!	65!	13.1!	22.0!	20.1!	137.2
T.subgr.	!	!	!	1.2!	157.0!	21.1!	!	179.3!	94!	71!	26664!	92!	148!	848!	4.7!	65!	13.1!	22.0!	20.1!	137.2
T.grupa	!	!	!	1.2!	157.0!	21.1!	!	179.3!	45!	72!	29040!	35!	151!	941!	4.9!	64!	13.1!	22.0!	20.1!	149.2
TOTAL	!	!	1.7!	156.7!	237.6!	24.7!	!	420.7!	100!	75!	83427!	100!	198!	2174!	5.1!	65!	12.7!	26.4!	26.4!	367.9

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

* G r u p a *	* Spe- cia *	Clasa de productie					Suprafata		T O T A L			Crestere		!Vir!Cl.!! Consistenta			
		I	II	III	IV	V	!%! !K!	!%! !Mc/!	M.C.	!%! !Mc/!	!%! !Mc/!	!%! !Mc/!	!%! !Mc/!	!%! !Mc/!	!%! !Mc/!	!%! !Mc/!	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
* 1 *	GO	0.9!	134.6!	25.7!			161.2!	70!76!	43487!	80!	269!	694!	4.3!	80!2.2!		0.6!	160.6*
	FA		0.1!	1.0!			1.1!	!80!	329!	1!	299!	9!	8.1!	64!2.9!			1.1*
	CA		2.9!	5.4!			8.3!	4!80!	1195!	2!	143!	58!	6.9!	47!2.7!		0.6!	7.7*
	SC			14.3!	2.3!		16.6!	7!70!	533!	1!	32!	68!	4.0!	14!3.1!	2.8!	4.5!	9.3*
	PI		11.3!	6.9!			18.2!	8!90!	4204!	8!	230!	187!	10.2!	40!2.4!			18.2*
	ST			7.5!			7.5!	3!80!	1425!	3!	190!	63!	8.4!	55!3.0!			7.5*
	MO			6.1!			6.1!	3!80!	1842!	3!	301!	69!	11.3!	40!3.0!			6.1*
	DR			0.5!			0.5!	!38!	22!		44!	1!	2.0!	28!3.0!	0.3!		0.2*
	DT	0.8!	5.0!	0.6!			6.4!	3!94!	1037!	2!	162!	69!	10.7!	31!2.0!			6.4*
	DM		1.6!	0.6!	1.3!		3.5!	2!54!	313!		89!	15!	4.2!	31!2.9!	1.3!	0.6!	1.6*
T.Grupa		1.7!	155.5!	68.6!	3.6!		229.4!	55!77!	54387!	65!	237!	1233!	5.3!	67!2.3!	4.4!	6.3!	218.7
		1 %!	67 %!	30 %!	2 %!		100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	2 %!	3 %!	95 %!
* 2 *	FA			111.9!			111.9!	59!66!	16837!	58!	150!	474!	4.2!	72!3.0!	22.0!	10.9!	79.0*
	CA			44.0!	2.1!		46.1!	24!77!	7361!	25!	159!	226!	4.9!	63!3.0!		9.2!	36.9*
	SC				11.0!		11.0!	6!90!	550!	2!	50!	64!	5.8!	15!4.0!			11.0*
	PI		0.5!				0.5!	!80!	119!	1!	238!	4!	8.0!	50!2.0!			0.5*
	ST			3.5!	6.7!		10.2!	5!90!	1742!	6!	170!	79!	7.7!	47!3.7!			10.2*
	MO		0.7!	4.7!	1.2!		6.6!	4!87!	1275!	4!	193!	74!	11.2!	35!3.1!			6.6*
	DR			0.2!			0.2!	!70!	7!		35!	1!	5.0!	20!3.0!			0.2*
	DT			4.5!			4.5!	2!80!	1140!	4!	253!	19!	4.2!	74!3.0!			4.5*
	DM			0.2!	0.1!		0.3!	!73!	9!		30!			20!3.3!			0.3*
T.Grupa			1.2!	169.0!	21.1!		191.3!	45!72!	29040!	35!	151!	941!	4.9!	64!3.1!	22.0!	20.1!	149.2
			1 %!	88 %!	11 %!		100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	12 %!	11 %!	77 %!
* TOTAL		1.7!	156.7!	237.6!	24.7!		420.7!	100!75!	83427!	100!	198!	2174!	5.1!	65!2.7!	26.4!	26.4!	367.9*
			37 %!	57 %!	6 %!		100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	6 %!	6 %!	88 %!

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

* Spe- cia *	Clasa de productie					Suprafata		T O T A L			Crestere		!Vir!Cl.!! Consistenta			
	I	II	III	IV	V	!%! !K!	!%! !Mc/!	M.C.	!%! !Mc/!	!%! !Mc/!	!%! !Mc/!	!%! !Mc/!	!%! !Mc/!	!%! !Mc/!	!%! !Mc/!	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
* GO	0.9!	134.6!	25.7!			161.2!	38!76!	43487!	52!	269!	694!	4.3!	80!2.2!		0.6!	160.6*
* FA		0.1!	112.9!			113.0!	27!66!	17166!	21!	151!	483!	4.2!	72!3.0!	22.0!	10.9!	80.1*
* CA		2.9!	49.4!	2.1!		54.4!	13!78!	8556!	10!	157!	284!	5.2!	60!3.0!		9.8!	44.6*
* SC			14.3!	13.3!		27.6!	7!78!	1083!	1!	39!	132!	4.7!	15!3.5!	2.8!	4.5!	20.3*
* PI		11.8!	6.9!			18.7!	4!90!	4323!	5!	231!	191!	10.2!	40!2.4!			18.7*
* ST			11.0!	6.7!		17.7!	4!86!	3167!	4!	178!	142!	8.0!	50!3.4!			17.7*
* MO		0.7!	10.8!	1.2!		12.7!	3!84!	3117!	4!	245!	143!	11.2!	37!3.0!			12.7*
* DR			0.7!			0.7!	!47!	29!		41!	2!	2.8!	26!3.0!	0.3!		0.4*
* DT	0.8!	5.0!	5.1!			10.9!	3!88!	2177!	3!	199!	88!	8.0!	49!2.4!			10.9*
* DM		1.6!	0.8!	1.4!		3.8!	1!56!	322!		84!	15!	3.9!	31!2.9!	1.3!	0.6!	1.9*
TOTAL!	1.7!	156.7!	237.6!	24.7!		420.7!	100!75!	83427!	100!	198!	2174!	5.1!	65!2.7!	26.4!	26.4!	367.9
		37 %!	57 %!	6 %!		100 %!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	!!	6 %!	6 %!	88 %!

SUP: A

***** SUP: A *****																						
*CL. de virsta	Grupa	Clasa de productie					Suprafata	T O T A L V O L U M			Crestere	Vir Cl.	Consistenta									
1	2	I	II	III	IV	V	%	M.C.	%	M.C.	%	Ha	Med	Ha	Ha	Ha						
2	1	DM	1.2	0.6	1.3		3.1	6151	201	2	64	11	3.5	28	13.0	1.3	0.6	1.2				
		T.Grupa	0.9 2%	23.5 47%	23.8 48%	1.3 3%		49.5 100%	82	181		9076	84	183	434	8.7	36	12.5	1.6 3%	6.3 13%	41.6 84%	
	2	FA		2.8			2.8	26	190		340	19	121	25	8.9	38	13.0			2.8		
		CA		2.4			2.4	23	190		216	12	90	18	7.5	36	13.0			2.4		
		MD		0.7	4.7		5.4	51	189		121	69	224	69	12.7	38	12.9			5.4		
		T.Grupa		0.7 7%	9.9 93%		10.6 100%	18	189		1767	16	166	112	10.5	38	12.9			10.6 100%		
		GO	0.9	5.8	2.9		9.6	16	185		1276	12	132	76	7.9	32	12.2			0.6	9.0	
		FA		2.8			2.8	5	190		340	3	121	25	8.9	38	13.0			2.8		
		CA		2.9	3.3		6.2	10	186		610	6	98	53	8.5	33	12.5			0.6	5.6	
		SC		5.3			5.3	9	163		436	4	82	27	5.0	36	13.0			4.5	0.8	
		PI		11.3	6.9		18.2	30	190		4204	39	230	187	10.2	40	12.4				18.2	
		MD		0.7	10.8		11.5	19	184		3053	28	265	138	12.0	39	12.9				11.5	
		DR		0.5			0.5	1	138		22		44	1	2.0	28	13.0			0.3	0.2	
		DT		2.3	0.6		2.9	5	189		701	6	241	28	9.6	36	12.2				2.9	
		DM		1.2	0.6	1.3	3.1	5	151		201	2	64	11	3.5	28	13.0			1.3	0.6	1.2
		T.cl.virsta	0.9 1%	24.2 40%	33.7 57%	1.3 2%	60.1 100%	14	183		10843	13	180	546	9.0	36	12.6			1.6 3%	6.3 10%	52.2 87%
3	1	GO		20.7			20.7	64	178		4022	64	194	150	7.2	56	12.0			20.7		
		FA		0.1			0.1	1	180		28		280	1	110.0	55	12.0				0.1	
		CA		2.7			2.7	8	172		472	8	174	14	5.1	59	13.0				2.7	
		ST		7.5			7.5	23	180		1425	23	190	63	8.4	55	13.0				7.5	
		DT	0.8				0.8	3	190		226	3	282	12	15.0	45	11.0				0.8	
		DM		0.4			0.4	1	180		112	2	280	4	10.0	55	12.0				0.4	
		T.Grupa	0.8 2%	21.2 66%	10.2 32%		32.2 100%	61	179		6285	64	195	244	7.5	56	12.3				32.2 100%	
	2	CA		9.1	0.7		9.8	48	189		1704	47	173	69	7.0	50	13.1				9.8	
		PI		0.5			0.5	2	180		119	3	238	4	8.0	50	12.0				0.5	
		ST		3.5	6.7		10.2	50	190		1742	49	170	79	7.7	47	13.7				10.2	
		DT		0.1			0.1	1	180		30	1	300	1	10.0	50	13.0				0.1	
		T.Grupa		0.5 2%	12.7 62%	7.4 36%	20.6 100%	39	189		3595	36	174	153	7.4	48	13.3				20.6 100%	
		GO		20.7			20.7	39	178		4022	41	194	150	7.2	56	12.0				20.7	
		FA		0.1			0.1	1	180		28		280	1	110.0	55	12.0				0.1	
		CA		11.8	0.7		12.5	24	186		2176	22	174	83	6.6	52	13.1				12.5	
		PI		0.5			0.5	1	180		119	1	238	4	8.0	50	12.0				0.5	
		ST		11.0	6.7		17.7	33	186		3167	32	178	142	8.0	50	13.4				17.7	
		DT	0.8		0.1		0.9	2	189		256	3	284	13	14.4	46	11.2				0.9	
		DM		0.4			0.4	1	180		112	1	280	4	10.0	55	12.0				0.4	
		T.cl.virsta	0.8 2%	21.7 41%	22.9 43%	7.4 14%	52.8 100%	13	183		9880	12	187	397	7.5	53	12.7				52.8 100%	
4	1	GO		18.6			18.6	87	179		5361	90	288	90	4.8	75	12.0				18.6	
		FA		1.0			1.0	5	180		301	5	301	8	8.0	65	13.0				1.0	
		CA		1.8			1.8	8	180		329	5	182	9	5.0	65	13.0				1.8	
		T.Grupa		18.6 87%	2.8 13%		21.4 100%	23	179		5991	24	279	107	5.0	73	12.1				21.4 100%	
	2	FA		44.7			44.7	62	174		13043	70	291	295	6.5	76	13.0				44.7	
		CA		22.0	1.4		23.4	32	179		4579	24	195	106	4.5	77	13.1				23.4	
		DT		4.4			4.4	6	180		1110	6	252	18	4.0	75	13.0				4.4	
		T.Grupa		71.1 98%	1.4 2%		72.5 100%	77	176		18732	76	258	419	5.7	77	13.0				72.5 100%	
		GO		18.6			18.6	20	179		5361	22	288	90	4.8	75	12.0				18.6	
		FA		45.7			45.7	49	174		13344	54	291	303	6.6	76	13.0				45.7	
		CA		23.8	1.4		25.2	27	179		4908	20	194	115	4.5	76	13.1				25.2	
		DT		4.4			4.4	4	180		1110	4	252	18	4.0	75	13.0				4.4	
		T.cl.virsta		18.6 20%	73.9 79%	1.4 1%	93.9 100%	22	177		24723	29	263	526	5.6	76	12.8				93.9 100%	
5	1	GO		40.4	13.7		54.1	100	170		16797	100	310	167	3.0	91	12.3				54.1	
		T.Grupa		40.4 75%	13.7 25%		54.1 100%	97	170		16797	97	310	167	3.0	91	12.3				54.1 100%	
	2	FA		1.7			1.7	100	180		522	100	307	11	6.4	85	13.0				1.7	
		T.Grupa		1.7 100%			1.7 100%	3	180		522	3	307	11	6.4	85	13.0				1.7 100%	
		GO		40.4	13.7		54.1	97	170		16797	97	310	167	3.0	91	12.3				54.1	
		FA		1.7			1.7	3	180		522	3	307	11	6.4	85	13.0				1.7	
		T.cl.virsta		40.4 72%	15.4 28%		55.8 100%	13	170		17319	21	310	178	3.1	91	12.3				55.8 100%	

SUP: A

*CL. de virsta!	G r !	Clasa de productie	I	II	III	IV	V	Suprafata T	O T A L	Vir/CL	Consistenta								
*de u !	! r !	I !	II !	III !	IV !	V !	! !	! !	! !	! !	! !								
*vir !	! p !	! Ha !	! Ha !	! Ha !	! Ha !	! Ha !	! !	! !	! !	! !	! !								
*sta !	! a !	! Ha !	! Ha !	! Ha !	! Ha !	! Ha !	! !	! !	! !	! !	! !								
* 6 !	1 ! GO !	38.0!	9.1!	!	!	!	47.1!	100!	72!	15604!	100!	331!	121!	2.5!	105!	2.2!	!	!	47.1*
* !	! T.Grupa!	38.0!	9.1!	!	!	!	47.1!	100!	72!	15604!	100!	331!	121!	2.5!	105!	2.2!	!	!	47.1*
* !	! !	81 % !	19 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
* !	! ! GO !	38.0!	9.1!	!	!	!	47.1!	100!	72!	15604!	100!	331!	121!	2.5!	105!	2.2!	!	!	47.1*
* !	! T.cl.virsta!	38.0!	9.1!	!	!	!	47.1!	11!	72!	15604!	19!	331!	121!	2.5!	105!	2.2!	!	!	47.1*
* !	! !	81 % !	19 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
* 7 !	2 ! FA !	31.7!	6.4!	!	!	!	31.7!	83!	22!	1964!	71!	61!	39!	1.2!	125!	13.0!	22.0!	9.7!	*
* !	! CA !	6.4!	!	!	!	!	6.4!	17!	150!	805!	29!	125!	19!	2.9!	75!	13.0!	!	6.4!	*
* !	! T.Grupa!	38.1!	100 % !	!	!	!	38.1!	100!	127!	2769!	100!	72!	58!	1.5!	116!	13.0!	22.0!	16.1!	*
* !	! !	100 % !	!	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	58 % !	42 % !	*
* !	! ! FA !	31.7!	6.4!	!	!	!	31.7!	83!	22!	1964!	71!	61!	39!	1.2!	125!	13.0!	22.0!	9.7!	*
* 7 !	! ! CA !	6.4!	!	!	!	!	6.4!	17!	150!	805!	29!	125!	19!	2.9!	75!	13.0!	!	6.4!	*
* !	! T.cl.virsta!	38.1!	100 % !	!	!	!	38.1!	9!	127!	2769!	3!	72!	58!	1.5!	116!	13.0!	22.0!	16.1!	*
* !	! !	100 % !	!	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	58 % !	42 % !	*
* !	1 ! GO !	0.9!	134.6!	25.7!	!	!	161.2!	70!	76!	43487!	80!	269!	694!	4.3!	80!	12.2!	!	0.6!	160.6*
* !	! FA !	0.1!	1.0!	!	!	!	1.1!	!	!	329!	1!	299!	9!	8.1!	64!	12.9!	!	!	1.1*
* !	! CA !	2.9!	5.4!	!	!	!	8.3!	4!	80!	1195!	2!	143!	58!	6.9!	47!	12.7!	!	0.6!	7.7*
* !	! SC !	!	14.3!	2.3!	!	!	16.6!	7!	70!	533!	1!	32!	68!	4.0!	14!	13.1!	2.8!	4.5!	9.3*
* !	! PI !	11.3!	6.9!	!	!	!	18.2!	8!	90!	4204!	8!	230!	187!	10.2!	40!	12.4!	!	!	18.2*
* !	! ST !	!	7.5!	!	!	!	7.5!	3!	80!	1425!	3!	190!	63!	8.4!	55!	13.0!	!	!	7.5*
* !	! MD !	!	6.1!	!	!	!	6.1!	3!	80!	1842!	3!	301!	69!	11.3!	40!	13.0!	!	!	6.1*
* !	! DR !	!	0.5!	!	!	!	0.5!	!	!	22!	!	44!	1!	2.0!	28!	13.0!	0.3!	!	0.2*
* !	! DT !	0.8!	5.0!	0.6!	!	!	6.4!	3!	194!	1037!	2!	162!	69!	10.7!	31!	12.0!	!	!	6.4*
* !	! DM !	1.6!	0.6!	1.3!	!	!	3.5!	2!	154!	313!	!	89!	15!	4.2!	31!	12.9!	1.3!	0.6!	1.6*
* !	! T.Grupa!	1.7!	155.5!	68.6!	3.6!	!	229.4!	55!	77!	54387!	65!	237!	1233!	5.3!	67!	12.3!	4.4!	6.3!	218.7*
* !	! !	1 % !	67 % !	30 % !	2 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	3 % !	95 % *
* !	2 ! FA !	111.9!	!	!	!	!	111.9!	59!	166!	16837!	58!	150!	474!	4.2!	72!	13.0!	22.0!	10.9!	79.0*
* !	! CA !	44.0!	2.1!	!	!	!	46.1!	24!	177!	7361!	25!	159!	226!	4.9!	63!	13.0!	!	9.2!	36.9*
* !	! SC !	!	11.0!	!	!	!	11.0!	6!	190!	550!	2!	50!	64!	5.8!	15!	14.0!	!	!	11.0*
* !	! PI !	0.5!	!	!	!	!	0.5!	!	!	119!	1!	238!	4!	8.0!	50!	12.0!	!	!	0.5*
* !	! ST !	!	3.5!	6.7!	!	!	10.2!	5!	190!	1742!	6!	170!	79!	7.7!	47!	13.7!	!	!	10.2*
* !	! MD !	0.7!	4.7!	1.2!	!	!	6.6!	4!	187!	1275!	4!	193!	74!	11.2!	35!	13.1!	!	!	6.6*
* !	! DR !	!	0.2!	!	!	!	0.2!	!	!	7!	!	35!	1!	5.0!	20!	13.0!	!	!	0.2*
* !	! DT !	!	4.5!	!	!	!	4.5!	2!	180!	1140!	4!	253!	19!	4.2!	74!	13.0!	!	!	4.5*
* !	! DM !	!	0.2!	0.1!	!	!	0.3!	!	!	9!	!	30!	!	!	20!	13.3!	!	!	0.3*
* !	! T.Grupa!	1.2!	169.0!	21.1!	!	!	191.3!	45!	72!	29040!	35!	151!	941!	4.9!	64!	13.1!	22.0!	20.1!	149.2*
* !	! !	1 % !	88 % !	11 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	12 % !	11 % !	77 % *
* !	! GO !	0.9!	134.6!	25.7!	!	!	161.2!	38!	76!	43487!	52!	269!	694!	4.3!	80!	12.2!	!	0.6!	160.6*
* !	! FA !	0.1!	112.9!	!	!	!	113.0!	27!	166!	17166!	21!	151!	483!	4.2!	72!	13.0!	22.0!	10.9!	80.1*
* !	! CA !	2.9!	49.4!	2.1!	!	!	54.4!	13!	78!	8556!	10!	157!	284!	5.2!	60!	13.0!	!	9.8!	44.6*
* !	! SC !	!	14.3!	13.3!	!	!	27.6!	7!	78!	1083!	1!	39!	132!	4.7!	15!	13.5!	2.8!	4.5!	20.3*
* !	! PI !	11.8!	6.9!	!	!	!	18.7!	4!	190!	4323!	5!	231!	191!	10.2!	40!	12.4!	!	!	18.7*
* !	! ST !	!	11.0!	6.7!	!	!	17.7!	4!	186!	3167!	4!	178!	142!	8.0!	50!	13.4!	!	!	17.7*
* !	! MD !	0.7!	10.8!	1.2!	!	!	12.7!	3!	184!	3117!	4!	245!	143!	11.2!	37!	13.0!	!	!	12.7*
* !	! DR !	!	0.7!	!	!	!	0.7!	!	!	29!	!	41!	2!	2.8!	26!	13.0!	0.3!	!	0.4*
* !	! DT !	0.8!	5.0!	5.1!	!	!	10.9!	3!	188!	2177!	3!	199!	88!	8.0!	49!	12.4!	!	!	10.9*
* !	! DM !	1.6!	0.8!	1.4!	!	!	3.8!	!	156!	322!	!	84!	15!	3.9!	31!	12.9!	1.3!	0.6!	1.9*
* !	! T.O.T.A.L !	1.7!	156.7!	237.6!	24.7!	!	420.7!	100!	75!	83427!	100!	198!	2174!	5.1!	65!	12.7!	26.4!	26.4!	367.9*
* !	! !	37 % !	57 % !	6 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	6 % !	6 % !	88 % *

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

specii

CL.	Clasa de productie					T O T A L										
*de Spe-	I	II	III	IV	V	Suprafata	V O L U M			Crestere			Consistenta			
*ex- cia!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	
*pl.!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	! % !	M.C.	! % !	! % !	M.C.	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	

* 1 ! GO !		38.0!	9.7!			47.7!	49!72!	15648!	80!	328!	124!	2.5!	104!2.2!		0.6!	47.1*
* ! FA !			32.4!			32.4!	34!23!	2340!	12!	72!	43!	1.3!	124!3.0!	22.0!	9.7!	0.7*
* ! CA !			10.0!			10.0!	10!60!	1281!	7!	128!	38!	3.8!	73!3.0!		7.0!	3.0*
* ! SC !			4.5!			4.5!	5!60!	302!	1!	67!	19!	4.2!	35!3.0!		4.5!	*
* ! DR !			0.3!			0.3!	!10!	8!		26!			30!3.0!	0.3!		*
* ! DT !								10!								*
* ! DM !			0.6!	1.3!		1.9!	2!26!	56!		29!	2!	1.0!	28!3.7!	1.3!	0.6!	*
T.cl.expl!		38.0!	57.5!	1.3!		96.8!	23!53!	19645!	23!	202!	226!	2.3!	103!2.6!	23.6!	22.4!	50.8
* !		39 % !	60 % !	1 % !		100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	24 % !	23 % !	53 % !

* 2 ! GO !		10.6!				10.6!	44!70!	3489!	86!	329!	31!	2.9!	95!2.0!			10.6*
* ! SC !				13.3!		13.3!	56!88!	573!	14!	43!	74!	5.5!	14!4.0!			13.3*
T.cl.expl!		10.6!		13.3!		23.9!	6!80!	4062!	5!	169!	105!	4.3!	50!3.1!			23.9
* !		44 % !		56 % !		100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % !

* 3 ! GO !		29.8!	13.7!			43.5!	79!70!	13308!	94!	305!	136!	3.1!	90!2.3!			43.5*
* ! FA !		0.1!	1.7!			1.8!	3!80!	550!	4!	305!	12!	6.6!	83!2.9!			1.8*
* ! CA !			0.6!			0.6!	1!80!	96!	1!	160!	3!	5.0!	55!3.0!			0.6*
* ! SC !			9.0!			9.0!	16!71!	74!		8!	31!	3.4!	4!3.0!	2.8!		6.2*
* ! DM !		0.4!				0.4!	1!80!	112!	1!	280!	4!	10.0!	55!2.0!			0.4*
T.cl.expl!		30.3!	25.0!			55.3!	13!71!	14140!	17!	255!	186!	3.3!	75!2.5!	2.8!		52.5
* !		55 % !	45 % !			100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	5 % !		95 % !

* 4 ! GO !		16.8!				16.8!	18!79!	4890!	20!	291!	81!	4.8!	75!2.0!			16.8*
* ! FA !			44.0!			44.0!	46!74!	12667!	51!	287!	291!	6.6!	76!3.0!			44.0*
* ! CA !			20.3!	1.4!		21.7!	23!79!	4369!	18!	201!	101!	4.6!	76!3.1!			21.7*
* ! PI !		0.5!	6.9!			7.4!	8!89!	1713!	7!	231!	63!	8.5!	41!2.9!			7.4*
* ! DR !			0.2!			0.2!	!80!	14!		70!	1!	5.0!	25!3.0!			0.2*
* ! DT !			4.5!			4.5!	5!80!	1130!	4!	251!	19!	4.2!	74!3.0!			4.5*
T.cl.expl!		17.3!	75.9!	1.4!		94.6!	23!77!	24783!	30!	261!	556!	5.8!	73!2.8!			94.6
* !		18 % !	81 % !	1 % !		100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % !

* 5 ! GO !		1.8!				1.8!	9!74!	471!	12!	261!	9!	5.0!	68!2.0!			1.8*
* ! FA !			2.2!			2.2!	11!69!	301!	8!	136!	9!	4.0!	32!3.0!		1.2!	1.0*
* ! CA !			4.6!			4.6!	22!68!	333!	8!	72!	13!	2.8!	28!3.0!		2.8!	1.8*
* ! PI !		11.3!				11.3!	54!90!	2610!	66!	230!	128!	11.3!	40!2.0!			11.3*
* ! DT !	0.8!					0.8!	4!90!	226!	6!	282!	12!	15.0!	45!1.0!			0.8*
T.cl.expl!	0.8!	13.1!	6.8!			20.7!	5!81!	3941!	5!	190!	171!	8.2!	39!2.3!		4.0!	16.7
* !	4 % !	63 % !	33 % !			100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	19 % !	81 % !	100 % !

* 6 ! GO !		3.2!				3.2!	31!70!	747!	40!	233!	17!	5.3!	60!2.0!			3.2*
* ! FA !			0.3!			0.3!	3!90!	21!	1!	70!	2!	6.6!	25!3.0!			0.3*
* ! CA !			2.7!			2.7!	26!74!	411!	22!	152!	16!	5.9!	52!3.0!			2.7*
* ! MO !		0.7!		1.2!		1.9!	19!84!	171!	9!	90!	15!	7.8!	22!3.3!			1.9*
* ! DR !			0.2!			0.2!	2!70!	7!		35!	1!	5.0!	20!3.0!			0.2*
* ! DT !		1.6!				1.6!	16!90!	491!	27!	306!	18!	11.2!	40!2.0!			1.6*
* ! DM !			0.2!	0.1!		0.3!	3!73!	9!	1!	30!			20!3.3!			0.3*
T.cl.expl!		5.5!	3.4!	1.3!		10.2!	2!78!	1857!	2!	182!	69!	6.7!	45!2.6!			10.2
* !		54 % !	33 % !	13 % !		100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % !

* 7 ! GO !	0.9!	34.4!	2.3!			37.6!	32!88!	4934!	33!	131!	296!	7.8!	39!2.0!			37.6*
* ! FA !			32.3!			32.3!	27!96!	1287!	8!	39!	126!	3.9!	16!3.0!			32.3*
* ! SC !		2.9!	11.2!	0.7!		14.8!	12!91!	2066!	14!	139!	113!	7.6!	42!2.9!			14.8*
* ! ST !			0.8!			0.8!	1!80!	134!	1!	167!	8!	10.0!	40!3.0!			0.8*
* ! MO !			11.0!	6.7!		17.7!	15!86!	3167!	21!	178!	142!	8.0!	50!3.4!			17.7*
* ! DT !		3.4!	0.6!			10.8!	9!84!	2946!	20!	272!	128!	11.8!	40!3.0!			10.8*
* ! DM !		1.2!				1.2!	1!90!	145!	1!	120!	9!	7.5!	29!2.0!			1.2*
T.cl.expl!	0.9!	41.9!	69.0!	7.4!		119.2!	28!90!	14999!	18!	125!	861!	7.2!	34!2.7!			119.2
* !	1 % !	35 % !	58 % !	6 % !		100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % !

* TOTAL !	1.7!	156.7!	237.6!	24.7!		420.7!	100!75!	83427!	100!	198!	2174!	5.1!	65!2.7!	26.4!	26.4!	367.9*
* !	! !	37 % !	57 % !	6 % !		100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	6 % !	6 % !	88 % !

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					
* STAITI-	* PADURE!	NATURAL FUNDAMENTAL		D E R I V A T			ARTIFICIAL					NEDEFT-	NURI						
* UNE	!	DE	DE	PARTIAL!	TOTAL (DE	DE	DE	SUP	MIJ.	INF.	SUP	MIJ.	INF.	NIT	PADURE!	GOALE!	!		
* !	!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	%	
* 0	!	0	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.1	5.1	
* TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	100	
* 5142	!	5121	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	11.0	11.0	
* TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	100	
* 5233	!	4221	!	27.1	!	3.3	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	30.4	30.4	
* TOTAL	!	!	!	27.1	!	3.3	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	100	
* 5242	!	4214	!	63.9	!	19.4	!	1.2	26.6	!	10.6	!	7.5	129.2	!	!	129.2	100	
* TOTAL	!	!	!	63.9	!	19.4	!	1.2	26.6	!	10.6	!	7.5	129.2	!	!	129.2	100	
* 6141	!	6143	!	!	!	!	!	!	!	!	0.4	8.7	!	9.1	!	!	9.1	100	
* TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.4	8.7	!	9.1	!	!	9.1	2	
* 6142	!	5121	!	6.9	!	!	!	!	!	!	1.6	60.6	!	69.1	!	!	69.1	86	
* !	!	7421	!	!	!	11.6	!	!	!	!	!	!	!	11.6	!	!	11.6	14	
* TOTAL	!	!	!	6.9	!	11.6	!	!	!	!	1.6	60.6	!	80.7	!	!	80.7	19	
* !	!	!	!	9	!	14	!	!	!	!	2	75	!	100	!	!	100	!	
* 6153	!	5111	!	113.5	!	22.8	!	!	!	!	7.1	2.3	!	145.7	!	!	145.7	91	
* !	!	5231	!	!	!	4.7	!	!	!	!	!	!	!	4.7	!	!	4.7	3	
* !	!	5312	!	3.5	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3.5	!	!	3.5	2	
* !	!	5321	!	5.3	!	!	!	1.1	!	!	!	!	!	6.4	!	!	6.4	4	
* TOTAL	!	122.3	!	!	!	22.8	!	4.7	1.1	!	7.1	2.3	!	160.3	!	!	160.3	38	
* !	!	77	!	!	!	14	!	3	1	!	4	1	!	100	!	!	100	!	
* TOTAL	!	122.3	!	97.9	!	22.8	!	39.0	2.3	26.6	1.6	78.7	22.0	7.5	420.7	5.1	!	425.8	100
* !	!	30	!	23	!	5	!	9	1	6	!	19	5	2	99	!	1	100	!

15.3.2. Recapituție formații forestiere

* FORMATA	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										TOTAL	TERE-	TOTAL						
* FORESTIERA	NATURAL FUNDAMENTAL		D E R I V A T			ARTIFICIAL					NEDEFT-	NURI							
* !	DE	DE	PARTIAL!	TOTAL (DE	DE	DE	SUP	MIJ.	INF.	SUP	MIJ.	INF.	NIT	PADURE!	GOALE!	!			
* !	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	%		
*01	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.1	5.1	
*42FAGEIE PURE	!	91.0	!	22.7	!	1.2	26.6	!	10.6	!	7.5	159.6	!	159.6	!	!	100	37	
* DE DEALURI	!	56	!	14	!	1	17	!	7	!	5	100	!	100	!	!	100	!	
*51GORNEIE PURE	!	113.5	!	6.9	!	22.8	!	!	!	!	1.6	67.7	13.3	!	225.8	!	225.8	54	
* !	!	50	!	3	!	10	!	!	!	!	1	30	6	!	100	!	100	!	
*52GORNEIO-FAGEIE	!	!	!	!	!	4.7	!	!	!	!	!	!	!	!	4.7	!	4.7	1	
* !	!	!	!	!	!	100	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	
*53SLEAURI DE DEAL CU GORUN	!	8.8	!	!	!	1.1	!	!	!	!	!	!	!	!	9.9	!	9.9	2	
* !	!	89	!	!	!	11	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	
*61SIEJAREIE PURE DE SIEJA	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.4	8.7	!	9.1	!	!	9.1	2	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	4	96	!	100	!	!	100	!	
*74PAMES CI CE ! CU SIEJ MEZOF	!	!	!	!	!	11.6	!	!	!	!	!	!	!	!	11.6	!	11.6	3	
* !	!	!	!	!	!	100	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	
* TOTAL	!	122.3	!	97.9	!	22.8	!	39.0	2.3	26.6	1.6	78.7	22.0	7.5	420.7	5.1	!	425.8	100
* !	!	30	!	23	!	5	!	9	1	6	!	19	5	2	99	!	1	100	!
* !	!	220.2	!	22.8	!	39.0	!	30.5	!	100.7	!	7.5	420.7	5.1	!	!	425.8	100	
* !	!	53	!	5	!	9	!	7	!	24	!	2	99	!	1	!	100	!	

15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

***** C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E *****																
*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			!	*		
*TIT!ALITITU-!	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 !	HA !	HA !	HA !	HA *
* 0 !01 - 02!	0.9!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.9!	!	!	0.9*
* !02 - 04!	!	0.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5!	!	0.5*
* !04 - 06!	3.7!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3.7!	!	!	3.7*
* TOTAL !	4.6!	0.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	4.6!	0.5!	!	5.1*
* !	90 !	10 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	90 !	10 !	!	100 *
* 42 !02 - 04!	39.9!	41.6!	24.1!	1.7!	12.9!	37.8!	!	!	!	!	!	!	41.6!	54.5!	61.9!	158.0*
* !04 - 06!	!	!	1.6!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.6!	1.6*
* TOTAL !	39.9!	41.6!	25.7!	1.7!	12.9!	37.8!	!	!	!	!	!	!	41.6!	54.5!	63.5!	159.6*
* !	37 !	39 !	24 !	3 !	25 !	72 !	!	!	!	!	!	!	26 !	34 !	40 !	100 *
* 51 !01 - 02!	!	11.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	11.5!	!	11.5*
* !02 - 04!	40.9!	129.5!	15.8!	!	28.1!	!	!	!	!	!	!	!	40.9!	157.6!	15.8!	214.3*
* TOTAL !	40.9!	141.0!	15.8!	!	28.1!	!	!	!	!	!	!	!	40.9!	169.1!	15.8!	225.8*
* !	21 !	71 !	8 !	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	18 !	75 !	7 !	100 *
* 52 !02 - 04!	!	4.7!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	4.7!	!	4.7*
* TOTAL !	!	4.7!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	4.7!	!	4.7*
* !	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	100 *
* 53 !02 - 04!	!	5.3!	3.5!	!	1.1!	!	!	!	!	!	!	!	!	6.4!	3.5!	9.9*
* TOTAL !	!	5.3!	3.5!	!	1.1!	!	!	!	!	!	!	!	!	6.4!	3.5!	9.9*
* !	!	60 !	40 !	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	65 !	35 !	100 *
* 61 !01 - 02!	8.7!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	8.7!	!	!	8.7*
* !02 - 04!	0.4!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.4!	!	!	0.4*
* TOTAL !	9.1!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	9.1!	!	!	9.1*
* !	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	!	100 *
* 74 !01 - 02!	11.6!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	11.6!	!	11.6*
* TOTAL !	11.6!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	11.6!	!	11.6*
* !	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	100 *
* !01 - 02!	21.2!	11.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	21.2!	11.5!	!	32.7*
* !02 - 04!	81.2!	181.6!	43.4!	1.7!	42.1!	37.8!	!	!	!	!	!	!	82.9!	223.7!	81.2!	387.8*
* !04 - 06!	3.7!	!	1.6!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3.7!	!	1.6!	5.3*
* TOTAL !	106.1!	193.1!	45.0!	1.7!	42.1!	37.8!	!	!	!	!	!	!	107.8!	235.2!	82.8!	425.8*
* !	31 !	56 !	13 !	2 !	52 !	46 !	!	!	!	!	!	!	25 !	56 !	19 !	100 *
* TOTAL !	344.2	!	!	81.6	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	425.8*
* CAT. INCL !	81	!	!	19	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100*

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

***** C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E *****																
* ETAJE !	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.!	TOTAL *
* !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA *
* 0 !	4.6!	0.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	4.6!	0.5!	!	5.1*
* !	90 !	10 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	90 !	10 !	!	100 *
* 5 FD3 !	39.9!	52.6!	25.7!	1.7!	12.9!	37.8!	!	!	!	!	!	!	41.6!	65.5!	63.5!	170.6*
* !	34 !	44 !	22 !	3 !	25 !	72 !	!	!	!	!	!	!	24 !	39 !	37 !	100 *
* 6 FD2 !	61.6!	140.0!	19.3!	!	29.2!	!	!	!	!	!	!	!	61.6!	169.2!	19.3!	250.1*
* !	28 !	63 !	9 !	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	25 !	67 !	8 !	100 *
* TOTAL !	106.1!	193.1!	45.0!	1.7!	42.1!	37.8!	!	!	!	!	!	!	107.8!	235.2!	82.8!	425.8*
* !	31 !	56 !	13 !	2 !	52 !	46 !	!	!	!	!	!	!	25 !	56 !	19 !	100 *

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	!	UNITATI	AMENAJISTICE
Natural fundamental subprod.	!	17 E 19 C	
TOTAL CRT:		2 UA	22.8 HA
Total derivat de prod. sup.	!	19 B 69 D	
TOTAL CRT:		2 UA	2.3 HA
Total derivat de prod. mij.	!	66 D 69 B 69 C	
TOTAL CRT:		3 UA	26.6 HA
Total derivat de prod. inf.	!	64 H	
TOTAL CRT:		1 UA	1.6 HA
TOTAL DERIVATE:		6 UA	30.5 HA
Artificial de prod. inf.	!	64 L 70 A 70 C 70 F	
TOTAL CRT:		4 UA	22.0 HA
TOTAL		12 UA	75.3 HA

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categ. de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența de				Total
			0.1-0.4	0.5-0.7	0.8-1.0		
Fara eroz.	0-15		31.5	114.5	198.2	344.2	
	16-30			42.2	37.1	79.3	
	31-45				2.3	2.3	
	>45						
Total			31.5	156.7	237.6	425.8	
Er. in ad.	0-15						
	16-30						
Slaba	0-15						
	16-30						
Moderata	0-15						
	16-30						
Putern.	0-15						
	16-30						
F.puter.	0-15						
	16-30						
Excesiva	0-15						
	16-30						
	>45						
Total							
Er. in sp.	0-15						
	16-30						
Slaba	0-15						
	16-30						
Moderata	0-15						
	16-30						
Putern.	0-15						
	16-30						
F.puter.	0-15						
	16-30						
Excesiva	0-15						
	16-30						
	>45						
Total							
Total UP:	0-15		31.5	114.5	198.2	344.2	
	16-30			42.2	37.1	79.3	
	31-45				2.3	2.3	
	>45						
			31.5	156.7	237.6	425.8	

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

NATURA		ARBORETE AFECTATE CU INTENSITATEA			TOTAL	
POLUARI		SLABA	MODERATA	PUTERINICA	FOARTE PUTER. HA	HA
=====						
*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						
FARA POLUARE VIZIBILA						425.8
=====						
TOTAL U.P.						425.8

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

TOTAL		GORUN						FAG			CARPEN			SALCIM			ALTE SPECII		
U	IC	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.
IN	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
=====																			
*00	277.1	52513	1697	100.6	24086	523	54.9	7675	276	43.0	7048	240	16.9	707	83	61.7	12997	575	
*	36.2	7780	220	2.3	264	16	25.7	7151	164	1.4	227	6	6.2	74	30	0.6	64	4	
*	313.3	60293	1917	102.9	24350	539	80.6	14826	440	44.4	7275	246	23.1	781	113	62.3	13061	579	
*	100%	100%	100%	33%	40%	28%	26%	25%	23%	14%	12%	13%	7%	1%	6%	20%	22%	30%	
*13	1.6	26	100%													1.6	26		
*	100%	100%	100%													100%	100%		
*1	1.6	26	100%													1.6	26		
*	100%	100%	100%													100%	100%		
*25	6.3	453	28	0.6	44	3				0.6	69	4	4.5	302	19	0.6	38	2	
*	100%	100%	100%	10%	10%	11%				10%	15%	14%	70%	67%	68%	10%	8%	7%	
*27	16.1	2109	47				9.7	1304	28	6.4	805	19							
*	100%	100%	100%				60%	60%	40%	38%	40%								
*2	22.4	2562	75	0.6	44	3	9.7	1304	28	7.0	874	23	4.5	302	19	0.6	38	2	
*	100%	100%	100%	3%	2%	4%	43%	51%	37%	31%	34%	31%	20%	12%	25%	3%	1%	3%	
*31	25.3	1363	27				22.7	1036	15	2.6	327	12							
*	100%	100%	100%				90%	76%	56%	10%	24%	44%							
*32	0.4	90	3							0.4	80	3						10	
*	100%	100%	100%							100%	89%	100%						11%	
*33	57.7	19093	152	57.7	19093	152													
*	100%	100%	100%	100%	100%	100%													
*3	83.4	20546	182	57.7	19093	152	22.7	1036	15	3.0	407	15						10	
*	100%	100%	100%	69%	93%	84%	27%	5%	8%	4%	2%	8%							
*URG	107.4	23134	257	58.3	19137	155	32.4	2340	43	10.0	1281	38	4.5	302	19	2.2	74	2	
*	100%	100%	100%	55%	83%	60%	30%	10%	17%	9%	6%	15%	4%	1%	7%	2%		1%	
*SUP	384.5	75647	1954	158.9	43223	678	87.3	10015	319	53.0	8329	278	21.4	1009	102	63.9	13071	577	
*	36.2	7780	220	2.3	264	16	25.7	7151	164	1.4	227	6	6.2	74	30	0.6	64	4	
*	420.7	83427	2174	161.2	43487	694	113.0	17166	483	54.4	8556	284	27.6	1083	132	64.5	13135	581	
*	100%	100%	100%	38%	52%	32%	27%	21%	22%	13%	10%	13%	7%	1%	6%	15%	16%	27%	
*UP	384.5	75647	1954	158.9	43223	678	87.3	10015	319	53.0	8329	278	21.4	1009	102	63.9	13071	577	
*	36.2	7780	220	2.3	264	16	25.7	7151	164	1.4	227	6	6.2	74	30	0.6	64	4	
*	420.7	83427	2174	161.2	43487	694	113.0	17166	483	54.4	8556	284	27.6	1083	132	64.5	13135	581	
*	100%	100%	100%	38%	52%	32%	27%	21%	22%	13%	10%	13%	7%	1%	6%	15%	16%	27%	

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

SPE CIA	EXPLOA TABILI TATE	A M E S T E C				TOTAL HA
		> 80 % HA	50 - 80 % HA	30 - 50 % HA	< 30 % HA	
GO	EX. 57.7 PREEX. 60.3 NEEX. 3.4		33.8	1.0	0.6	58.3
TOTAL		121.4	33.8	1.0	5.0	161.2
FA	EX. 17.6 PREEX. 27.4 NEEX. 29.8		11.6	6.5	8.3	32.4
TOTAL		74.8	11.6	17.9	8.7	113.0
CA	EX. 3.0 PREEX. NEEX.		18.6	6.4	0.6	10.0
TOTAL		3.0	34.2	11.4	5.8	54.4
SC	EX. 4.5 PREEX. 13.3 NEEX. 9.0				0.8	4.5
TOTAL		22.3	4.5		0.8	27.6
PI	PREEX. 6.9 NEEX. 11.3			0.5		7.4
TOTAL		18.2		0.5		18.7
ST	NEEX. 6.7			11.0		17.7
MO	NEEX. 7.8		4.2	0.7		12.7
STR	NEEX. 2.4				1.0	3.4
PLT	EX. 1.3 NEEX.			0.2	0.6	1.9
TOTAL		1.3		0.2	1.6	3.1
DT	NEEX.				2.7	2.7
ME	PREEX.				2.3	2.3
CE	PREEX.				2.2	2.2
TE	PREEX. NEEX.			0.4	0.3	0.4
TOTAL				0.4	0.3	0.7
CI	NEEX.				0.3	0.3
DR	EX.				0.3	0.3
EX	PREEX.			0.2		0.2
BR	NEEX.		0.2			0.2
TOTAL UP:		257.9	88.5	43.3	31.0	420.7
		61%	21%	10%	8%	

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SPECIA	T O T A L A R B O R E T E				ARBORETE NAT. PARTIAL DERIVATE ARTIF. DE PROD. SUP. SI MIJ: 0%			
	SUPRAFATA HA	CLP MED	TE MED	CICLUI	SUPRAFATA HA	CLP MED	TE MED	CICLU
1 GO	161.2	43	2.1	114	138.4	44	2.0	115
2 FA	113.0	26	2.9	108	98.2	29	3.0	109
3 CA	54.4	12	2.9	105	37.5	11	2.9	109
4 SC	27.6	6	3.4	29	14.3	4	3.0	34
5 PI	18.7	4	2.3	76	18.2	5	2.3	76
6 ST	17.7	4	3.3	120	11.0	3	3.0	126
7 MO	12.7	3	3.0	96	11.5	3	2.9	98
8 DT	10.9	2	2.3	112	6.4	1	1.9	114
9 DM	3.8	0	2.9	71	2.0	0	2.4	100
10 DR	0.7	0	3.0	47	0.4	0	3.0	65
TOTAL	420.7	100	2.6	103	337.9	100	2.5	106

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!			
* A !1!	19 A!	3.0!	0.7!	105!	891!	8!	19 C!	9.1!	0.8!	105!	2557!	22!	19 H!	8.8!	0.7!	95!	2992!	26*
* ! !	20 A!	5.1!	0.7!	105!	1576!	13!	20 B!	14.3!	0.7!	105!	4948!	37!	21 A!	15.6!	0.7!	105!	5632!	41*
* ! !	22 B!	1.8!	0.7!	95!	497!	5!	64 F!	6.3!	0.6!	35!	453!	28!	64 H!	1.6!	0.1!	25!	26!	*
* ! !	65 C!	3.3!	0.8!	80!	703!	16!	68 A!	16.1!	0.5!	125!	2109!	47!	68 B!	22.0!	0.1!	125!	660!	11*
* ! !	69 C!	0.4!	0.9!	50!	90!	3!												*
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile												107.4	0.54	104	23134	257*		
* A !2!	17 C!	13.2!	0.7!	90!	3643!	44!	17 E!	13.7!	0.7!	90!	4370!	37!	18 A!	13.0!	0.7!	90!	4147!	43*
* ! !	18 D!	1.0!	0.7!	80!	276!	4!	19 B!	1.1!	0.8!	55!	236!	8!	19 E!	3.6!	0.7!	90!	1148!	12*
* ! !	20 C!	0.5!	0.8!	25!	43!	4!	26 C!	15.8!	0.8!	75!	4614!	77!	64 I!	6.9!	0.9!	40!	1594!	59*
* ! !	64 L!	2.3!	0.8!	7!	23!	10!	65 A!	12.1!	0.8!	80!	3304!	69!	66 B!	4.5!	0.8!	80!	1175!	28*
* ! !	69 A!	1.7!	0.8!	85!	522!	11!	69 B!	22.2!	0.8!	75!	5261!	118!	69 D!	1.2!	0.8!	50!	227!	9*
* ! !	70 A!	11.0!	0.9!	15!	550!	64!	70 D!	14.2!	0.7!	75!	3663!	87!	70 E!	3.3!	0.7!	80!	911!	18*
* ! !	71 B!	12.9!	0.7!	75!	3715!	83!												*
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile												154.2	0.76	72	39422	785*		
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.												261.6	0.67	85	62556	1042*		
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile												107.4	0.54	104	23134	257*		
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile												154.2	0.76	72	39422	785*		
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.												261.6	0.67	85	62556	1042*		

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

*DNUM	KM	TOTAL SUPRAF. DESERVITA HA	TOTAL SUPRAF. E I SE RM	EXPLOATABIL SUPRAF. HA	VOLUM M.C.	PRE-EXPLOA TABIL HA	NE-EXPLOA TABIL HA	*GRAD. + *TRANS *GRAD.	CVASI GRA- DINA- RIT	SUC- CRESIVE + PRO- CRES.	RASE CRING	TOTAL BRIN- CIPALE	TA- IERI CON- SER- VARE	PRDUSE SECUNDARE TURI TIIRI	IGI- ENA	TOTAL SEC.	TOTAL	
DPO01		62.1 1.09	62.1			41.4	20.7							445	0	244	689	689*
T.DP		62.1 1.09	62.1			41.4	20.7							445	0	244	689	689*
FE001		155.9 0.58	154.5	63.8	19075	25.8	64.9		3971	26	653	4650		1073	0	262	1335	5985*
FE002		74.9 0.39	74.9	1.8	497	45.3	27.8							170	0	414	584	584*
FE008		65.0 0.43	65.0	3.3	703	16.6	45.1			783		783		310	84	150	544	1327*
FE009		67.9 0.49	64.2	38.5	2859	25.1	0.6		1863	105		1968		9	0	226	235	2203*
T.FE		363.7 0.50	358.6	107.4	23134	112.8	138.4		5834	914	653	7401		1562	84	1052	2698	10099*
TOTAL		425.8 0.58	420.7	107.4	23134	154.2	159.1		5834	914	653	7401		2007	84	1296	3387	10788*

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

*ACCES.	TOTAL SUPRAF. DESERVITA HA	TOTAL SUPRAF. E I SE RM	EXPLOATABIL SUPRAF. HA	VOLUM M.C.	PRE-EXPLOA TABIL HA	NE-EXPLOA TABIL HA	*GRAD. + *TRANS *GRAD.	CVASI GRA- DINA- RIT	SUC- CRESIVE + PRO- CRES.	RASE CRING	TOTAL BRIN- CIPALE	TA- IERI CON- SER- VARE	PRDUSE SECUNDARE TURI TIIRI	IGI- ENA	TOTAL SEC.	TOTAL	
0.1 - 0.8	134.2 0.18	132.8	61.0	19796	34.1	37.7		3971	783		4754		65	27	408	500	5254*
0.4 - 0.6	160.1 0.46	156.4	38.5	2859	76.0	41.9		1863	105		1968		617	57	603	1277	3245*
0.7 - 0.9	36.3 0.79	36.3	1.6	26	13.7	21.0			26		26		564	0	43	607	633*
1.0 - 1.2	59.0 1.14	59.0	6.3	453	3.3	49.4				653	653		710	0	26	736	1389*
1.3 - 1.6	36.2 1.51	36.2			27.1	9.1							51	0	216	267	267*
TOTAL	425.8 0.58	420.7	107.4	23134	154.2	159.1		5834	914	653	7401		2007	84	1296	3387	10788*

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 exploatare și împăduriri

Specificări	PRODUSE DIN:								Produce din igienă mc	Total (3+6+8+9+10) mc	Lucrări de regenerare ha
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare			
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	mc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	9,7	734	0,8	3,1	8	11,6	201	-	130	1073	1,1
Sarcina pe deceniu, (2017-2026)	96,8	7341	8,4	30,9	84	116,1	2007	-	1296	10728	10,5
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. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

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	
19A 3,0 ha 10GO	0,7 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
19C 9,1 ha 10GO	0,8 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
20A 5,1 ha 10GO	0,7 10GO 5 ani, 0,2S mixt	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	Situția regenerării naturale în anul:										
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
20B 14,3 ha 10GO	0,7 10GO 5 ani, 0,2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
21A 15,6 ha 10GO	0,7 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
64F 6,3 ha 7GO 3PA	0,7 -	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	
64H 1,6 ha 7GO 3FR	0,1 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
65C 3,3 ha 6FA 4FR	0,8 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
68A 16,1 ha 10FA	0,5 10FA 10 ani, 0,2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințișurilor											
		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	
68B 22,0 ha 7FA 3FR	0,1 10FA 10 ani, 0,9S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
69C 0,4 ha 7FA 3FR	0,9 -	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											

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

Produce din	u.a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafața parcursă	Material rezultat [mc]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuție	Specia	Suprafața parcursă	Suprafața efectiv împădurită [ha]		
												Semănături directe	Plantații	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

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								

Curățiri	Dega- jări	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	Materiale rezultate din:						Total general	Lucrări de împăduriri
					Produce accidentale I			Produce accidentale II				
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		
ha	ha	ha	mc	mc	mc			mc			mc	ha
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ANEXE

(hărți amenajistice)

Scara 1:20 000

Harta generală

Harta arboretelor

Harta lucrărilor de cultură și exploatare