

PROCES-VERBAL C.T.A.P. Nr. 116

Avizare de recepție din 14.08.2018

Obiectul avizării: Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău, UP V Barbu.

Șef proiect: ing. Boicu Vasile

Beneficiar: Persoanele Fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău

Faza de proiectare: Studiu

Participanți:

Expert C.T.A.P.:	ing. Nițoi Ion
Șef proiect:	ing. Boicu Vasile
Proiectant:	ing. Bărbulescu Daniel

C. Constatări - Concluzii

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău, s-a făcut pentru o suprafață de 426.02 ha.

Numărul de parcele este de 20, cu suprafața medie de 21,3 ha; de subparcele 82, cu suprafața medie de 5,2 ha .

Baza cartografică este constituită din planuri restituite, cu curbe de nivel la scara 1:5.000.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament:

A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	425,09 ha
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.....	389,53 ha
A11- Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	389,53 ha
A2- Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.....	35,56 ha
A21- Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	35,56 ha
B – Terenuri afectate gospodăririi silvice.	0,93 ha
B2 – Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului (20V).	0,93 ha

Zonarea funcțională

Păduri din grupa I funcțională.....42,62 ha

Constituite în următoarele categorii funcționale:

- 2 A - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu pante mai mari de 35g (TII).	35,36 ha
- 2 H - Păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII).	0,2 ha
- 2 L - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la 2A (TIV).	7,06 ha

Păduri din grupa a II a funcțională382,47 ha

- 1 B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI).....370,02 ha
- 1 C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI).....12,45 ha

Pădurile sunt încadrate în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete- FD3. Stațiunile de bonitate superioară însumează 1,8 ha (-%), cele de bonitate mijlocie 407,33 ha (96%), iar cele de bonitate inferioară 15,96 ha (4%).

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt:

- Șleau de deal cu gorun (Pm) – 45%
- Gorunet de coastă cu graminee și *Luzula luzuloides* (Pm) – 42%.

Principalii indicatori care caracterizează fondul de producție și protecție se prezintă astfel:

Specificări	SPECIA										UP
	GO	CA	TE	PI	PLT	CR	ST	DR	DT	DM	UP
Compoziția(%)	33	24	22	7	2	2	2	1	7	0	100
Clasa de producție	II ₉	III ₅	II ₉	II ₃	II ₈	III ₁	II ₆	III ₀	III ₃	II ₉	III ₀
Consistența	0.83	0.88	0.85	0.94	0.89	0.79	0.83	0.90	0.83	0.87	0.86
Vârsta medie (ani)	67	51	62	39	44	43	54	42	38	44	57
Creșterea curentă (mc/an/ha)	5.0	6.5	8.2	11.1	4.3	6.6	8.9	7.7	5.7	8.8	6.7
Volum mediu (mc/ha)	238	163	285	273	224	49	276	216	134	122	222
Fond lemnos (mc)	32128	16457	26898	8518	2221	459	2536	1011	3977	166	94371

În vederea reglementării proceselor de bioproducție și bioprotecție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- A – Codru regulat, sortimente obișnuite389,53 ha
- M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită 35,56 ha

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- Regim: codru regulat;
- Tratamente: tăieri rase;
- Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;
- Ciclul de producție: 110 ani.

Posibilitatea anuală de produse principale este de 238 mc, prin parcurgerea unei suprafețe de 0,72 ha, iar de produse secundare 1068 mc, prin parcurgerea unei suprafețe de 32,39 ha.

Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse anual 1,34 ha, cu un volum maxim de recoltat de 18 mc/an.

Pierderea de masă lemnoasă anuală pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, conform prevederilor H.G. 447/2017, este de 70 mc. În deceniul de aplicare s-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor :

- degajări - ha/an
- curățiri 0,17 ha/an, cu un volum de recoltat de 1 mc/an
- rărituri 32,22 ha/an, cu un volum de recoltat de 1067 mc/an
- tăieri de igienă 103,02 ha/an, cu un volum de recoltat de 81 mc/an
- împăduriri 0,79 ha/an
- lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 0,25 ha/an
- îngrijirea culturilor tinere – 1,44 ha/an

Rețeaua instalațiilor de transport însumează o lungime de 4,3 km, fiind formată dintr-un singur drum forestier ceea ce asigură o accesibilitate de 86% a fondului forestier.

Proiectul s-a întocmit cu respectarea normelor tehnice în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

Expertul C.T.A.P. certifică, din punct de vedere tehnic calitatea lucrării și propune avizarea în C.T.A.S. - M.A.P.

CUPRINS :	
PROCES-VERBAL C.T.A.P. NR.....	1
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE.....	9
PARTEA I	15
MEMORIU TEHNIC	15
1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	17
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A FONDULUI FORESTIER	17
1.2. VECINĂȚĂȚI. LIMITE. HOTARE	17
1.3. TRUPURI DE PĂDURE (BAZINETE) COMPONENTE.....	18
1.4. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER.....	18
2. ORGANIZAREA TERITORIALĂ.....	19
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	19
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI.....	19
2.2.1. MĂRIMEA PARCELELOR ȘI A SUBPARCELELOR.....	19
2.2.2. SITUAȚIA BORNELOR.....	19
2.2.3. CORESPONDENȚA ÎNTRE PARCELARUL ȘI SUBPARCELARUL DIN AMENAJAMENTUL PRECEDENT ȘI CEL ACTUAL	20
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ.....	20
2.3.1. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE	20
2.3.2. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ.....	21
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER	21
2.4.1. DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR	21
2.4.2. MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ	21
2.4.2.1. EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER	22
2.4.3. UTILIZAREA FONDULUI FORESTIER	28
2.4.4. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE DESTINAȚII ȘI DEȚINĂTORI.....	28
2.4.5. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ ȘI SPECII	29
2.5. ENCLAVE.....	29
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ	30
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	31
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	31
3.1.1. EVOLUȚIA PROPRIETĂȚII ȘI A MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR ÎNAINTE DE ANUL 1948 ...	31
3.1.2. MODUL DE GOSPODĂRIRE DUPĂ ANUL 1948, PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	31
3.1.2.1. EVOLUȚIA CONSTITUIRII UNITĂȚII DE PRODUCȚIE ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	31
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT.....	32
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	34
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI.....	35
4.1. METODE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN.....	35
4.2. ELEMENTELE PRIVIND CADRUL NATURAL. SPECIFICE UNITĂȚII DE BAZĂ	36
4.2.1. GEOLOGIA	36
4.2.2. GEOMORFOLOGIA	36
4.2.3. HIDROLOGIE.....	36
4.2.4. CLIMATOLOGIE	36
4.2.4.1. REGIMUL TERMIC	37
4.2.4.2. REGIMUL PLUVIOMETRIC.....	37
4.2.4.3. REGIMUL EOLIAN.....	37
4.2.4.4. INDICATORII SINTETICI AI DATELOR CLIMATICE	37
4.2.4.5. FAVORABILITATEA FACTORILOR ȘI DETERMINANȚILOR CLIMATICI PENTRU PRINCIPALELE SPECII FORESTIERE	38
4.3. SOLURI.....	38
4.3.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE SOL.....	38
4.3.2. DESCRIEREA TIPURILOR ȘI SUBTIPURILOR DE SOL	39
4.3.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI ȘI SUBTIPURI DE SOL.....	40
4.3.4. BULETIN DE ANALIZĂ.....	41

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE.....	42
4.4.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE STAȚIUNE.....	42
4.4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE CU FACTORII ȘI DETERMINANȚII ECOLOGICI LIMITATIVI ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE IMPUSE DE ACEȘTI FACTORI	43
4.4.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE.....	45
4.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNI ȘI SOL	45
4.5. TIPURI DE PĂDURE	45
4.5.1. EVIDENȚA TIPURILOR NATURALE DE PĂDURE	45
4.5.2. LISTA U.A. PE TIPURI DE STAȚIUNE ȘI PĂDURI	46
4.5.3. LISTA U.A. ÎN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE.....	47
4.5.4. FORMAȚII FORESTIERE ȘI CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE.....	48
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE	49
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII	50
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI.....	50
4.8.1. SITUAȚIA SINTETICĂ A FACTORILOR DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	51
4.8.2. EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI.....	52
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII.....	52
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	55
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	55
5.1.1. OBIECTIVELE SOCIAL ECONOMICE ȘI ECOLOGICE	55
5.1.2. FUNCȚIILE PĂDURII.....	56
5.1.3. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE CONSTITUITE.....	56
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII.....	57
5.2.1. REGIMUL.....	57
5.2.2. COMPOZIȚIA ȚEL	57
5.2.3. TRATAMENTUL	58
5.2.4. EXPLOATABILITATEA	58
5.2.5. CICLUL.....	59
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	61
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	61
6.1.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA SUP A	61
6.1.1.1. STABILIREA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE	61
6.1.1.1.1. STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE... 61	
6.1.1.1.1.1 POSIBILITATEA DUPĂ PROCEDEUL CREȘTERII INDICATOARE (CALCULATOR).....	62
6.1.1.1.2. STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	63
6.1.1.2. ADOPTAREA POSIBILITĂȚII.....	64
6.1.1.3. RECOLTAREA POSIBILITĂȚII	65
6.1.1.4. PROGNOZA POSIBILITĂȚII	66
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....	66
6.2.1. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR DIN TIPUL II DE CATEGORIE FUNCȚIONALĂ	66
6.2.1.1 MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR ÎNCADRATE ÎN SUP M	66
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	67
6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT	69
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORARE A REGENERĂRII NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE.....	69
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚIE NECORESPUNZĂTOARE	70
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	70
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	73
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ.....	73
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ.....	73
7.3. POTENȚIAL FRUCTE DE PĂDURE.....	73
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE	74
7.5. RESURSE MELIFERE.....	74
7.6. ALTE PRODUSE	74
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	75

8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DOBORÂTURILOR ȘI RUPTURILOR DE VÂNT ȘI DE ZĂPADĂ	75
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR.....	75
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII INDUSTRIALE	76
8.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A ALTOR DĂUNĂTORI.....	76
8.5. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FENOMENE DE USCARE PREMATURĂ.....	76
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	77
9.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	77
9.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE.....	77
9.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	78
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	79
10.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE.....	79
10.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	79
10.2.1. INDICATORI CANTITATIVI (VÂRSTE, VOLUME, CREȘTERI)	79
10.2.2. INDICATORI CALITATIVI (CLASE DE PRODUCȚIE, COMPOZIȚIE)	80
11. DIVERSE.....	81
11.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATEA ACESTUIA.....	81
11.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EFECTUATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A AMENAJAMENTULUI.....	81
11.3. INDICAREA HĂRȚILOR ANEXATE AMENAJAMENTULUI.....	81
11.4. COLECTIVUL DE ELABORARE	81
11.5. BIBLIOGRAFIE	82
11.6. DOCUMENTE PRIVIND PROPRIETATEA	82
11.7. PROCESELE VERBALE ALE CONFERINȚELOR DE AMENAJARE	82
PARTEA A II A	83
PLANURI DE AMENAJAMENT	83
12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	85
12.1. PLANURI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE ȘI A LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	85
12.1.1. PLANURI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE – SUP – A - CODRU REGULAT.....	85
12.1.1.1. EVIDENȚA ARBORETELOR DIN CARE SE RECOLTEAZĂ POSIBILITATEA DECENALĂ DE PRODUSE PRINCIPALE	85
12.1.1.2. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE – CODRU REGULAT	86
12.1.1.3. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – CODRU REGULAT	87
12.1.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE.....	88
12.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	89
12.2.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR	89
12.2.2. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE PE SPECII.....	91
12.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	92
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	95
13.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT.....	95
13.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR SILVICE.....	95
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	96
14.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	96
14.2. GRAFICE	98
14.2.1. STRUCTURA ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ	98
14.2.2. REPARTIȚIA SPECIILOR PE CLASE DE VÂRSTĂ.....	99
14.2.3. STRUCTURA POSIBILITĂȚII PE SPECII, LA PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE	100
PARTEA A III-A	101
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	101
15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	101
15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE.....	101
15.1.1. DESCRIERE PARCELARĂ.....	101
15.1.2. EVIDENȚA ARBORETELOR INVENTARIATE.....	144
15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	145
15.2.1. REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE	145
15.2.2. REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE.....	146

15.2.3.	SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII	147
15.2.4.	STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE. SUBGRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE	148
15.2.5.	STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE SI SPECII.....	149
15.2.6.	STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII.....	150
15.2.7.	STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV	151
15.2.8.	STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII PENTRU FONDUL NEPRODUCTIV.....	152
15.2.9.	STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE/PROTECȚIE DUPA VÂRSTĂ, GRUPE FUNCTIONALE ȘI SPECII.....	152
15.2.10.	STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE CLASE DE EXPLOATABILITATE ȘI SPECII	156
15.3.	EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	160
15.3.1.	EVIDENȚA TIPURILOR DE STAȚIUNE SI A TIPURILOR DE PĂDURE.....	160
15.3.2.	RECAPITULAȚIE FORMAȚII FORESTIERE	161
15.3.3.	REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMAȚII FORESTIERE. ALTITUDINE. ÎNCLINARE SI EXPOZIȚIE	161
15.3.4.	REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE. ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE.....	162
15.3.5.	EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE.....	162
15.3.6.	REPARTIȚIA SUPRAFETELOR ÎN RAPORT CU EROZIUNEA ȘI ÎNCLINAREA TERENULUI	163
15.3.7.	REPARTIȚIA SUPRAFETELOR ÎN RAPORT CU NATURA ȘI INTENSITATEA POLUĂRII.....	164
15.4.	EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	165
15.4.1.	REPARTITIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITĂȚI. URGENTE DE REGENERARE. ACCESIBILITATE ȘI SPECII.....	165
15.4.2.	REPARTIȚIA SPECIILOR ÎN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA ȘI PARTICIPAREA ÎN AMESTEC ...	166
15.4.3.	STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI.....	167
15.4.4.	LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE	168
15.5.	EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	168
15.5.1.	ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE SI SECUNDARE.....	168
15.5.2.	SITUAȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RAPORT CU DISTANȚA DE COLECTARE.....	169
PARTEA A - IV-A		171
APLICAREA AMENAJAMENTULUI		171
16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....		172
16.1.	EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI SI ÎMPĂDURIRI.....	172
16.2.	EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE RENERGARE NATURALĂ.....	173
ANEXE.....		175

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)			INDICATORUL		U.M
		Grupa I	Grupa a II-a	Total			
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	42.62	382.47	425.09	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I Grupa II	ha ha
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLT. DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot.rând. A _{1.1} -A _{1.7}) din care:	7.06	382.47	389.53	Total A ₁ (grupa I+II)		ha
A _{1.1} A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	7.06	382.47	389.53	Total U.P. (A ₁ + A ₂)		ha
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	Proporția speciilor	A ₁ U.P.	%
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Clasa de producție medie	A ₁ U.P.	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	Consistența medie	A ₁ U.P.	-
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	Vârsta medie	A ₁ U.P.	ani
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PROD .PRINCIP (Tot.rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	35.56	-	35.56	Fond lemnos total	A ₁ U.P.	m ³ m ³
A _{2.1} A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	35.56	-	35.56	Volum lemnos /ha	A ₁ U.P.	m ³ m ³
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-	Indice de creșt.curentă	A ₁	m ³ /an/ha
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăd.	-	-	-	Posib.anuală din prod.principale		m ³ /an
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăd.	-	-	-	Posib.anuală din prod.sec. , din care:		m ³ /an
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	0.93	Rărituri		m ³ /an
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-	0.93	Indici de recoltare		m ³ /an/ha
B ₄	Clădiri, curi și depozite permanente	-	-	-	Lucrări de îngrijire și conservare		
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-	-			
B ₁₀	Culoare pentru linii de înaltă tensiune	-	-	-			
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-	Lucrări de împădurire		
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-			
TOTAL U.P		42.62	382.47	426.02			
ENCLAVE				-			

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categ	2A	2H	2L	-	-	-	-	-	-	-	Total		
Supr ha	35,36	0,20	7,06	-	-	-	-	-	-	-	42,62	Clasa de vârstă (ani)	
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE												Păduri A _{1.1} - A _{1.3}	ha/%
Unitatea	A	M	-	-	-	-	-	-	-	-	Total	Păduri A _{2.1} - A _{2.2}	ha/%
Suprafața	389,53	35,56	-	-	-	-	-	-	-	-	425,09	Total A _{1.1} - A _{2.2}	ha/%
Ciclu de prod	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI

ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	4.3	-	4.3	86	86	100

SPECII										
TOTAL	GO	CA	TE	PI	PLT	CR	ST	DR	DT	DM
7.06	4.23	-	2.12	-	-	0.71	-	-	-	-
382.47	124.08	92.96	84.59	30.53	9.91	3.73	9.20	4.67	21.44	1.36
389.53	128.31	92.96	86.71	30.53	9.91	4.44	9.20	4.67	21.44	1.36
425.09	134.77	100.78	94.25	31.19	9.91	9.38	9.20	4.67	29.58	1.36
100	33	24	22	8	3	1	2	1	6	-
100	33	24	22	7	2	2	2	1	7	-
III ₀	II ₉	III ₄	II ₉	II ₃	II ₈	III ₃	II ₆	III ₀	III ₁	II ₉
III ₀	II ₉	III ₅	II ₉	II ₃	II ₈	III ₁	II ₆	III ₀	III ₃	II ₉
0.87	0.84	0.89	0.87	0.94	0.89	0.82	0.83	0.90	0.88	0.87
0.86	0.83	0.88	0.85	0.94	0.89	0.79	0.83	0.90	0.83	0.87
57	66	51	62	39	44	50	54	42	43	44
57	67	51	62	39	44	43	54	42	38	44
89399	30725	15428	25129	8384	2221	292	2536	1011	3507	166
94371	32128	16457	26898	8518	2221	459	2536	1011	3977	166
230	239	166	290	275	224	66	276	216	164	122
222	238	163	285	273	224	49	276	216	134	122
6.9	5.0	6.8	8.4	11.2	4.3	6.3	8.9	7.7	6.0	8.8
238	7	70	69	-	79	-	9	-	4	-
1068	194	343	293	143	31	6	12	12	31	3
1067	194	343	293	143	31	6	12	12	30	3

Principale	Secundare	Conservare	Total
0.6	2.5	-	3.1

Lucrarea	Degajari	Curatiri		Rarituri		Taieri de igiena		Lucrari de conservare	
	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Total	-	1.71	13	322.23	10670	103.02	805	13.43	183
Anual	-	0.17	1	32.22	1067	103.02	81	1.34	18

Specia	GO	ST	DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Total
	Hectare														
Integrale	5.10	0.24	1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.56
Completări	1.02	0.05	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.31
Total	6.12	0.29	1.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.87

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)

I (1-20)		II (21-40)		III (41 - 60)		IV (61 - 80)		V (81 - 100)		VI (101-120) si peste		Total
3.51	1	86.17	22	87.59	22	212.26	55	-	-	-	-	389.53
0.20	1	12.48	35	3.85	11	19.03	53	-	-	-	-	35.56
3.71	1	98.65	23	91.44	22	231.29	54					425.09

PROGNOZA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafata in productie ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuala m ³
2018	389.53	4.49	21.45	283
2028	389.53	-	-	300
2038	389.53	-	-	380
Perspectivă	389.53	-	-	1250

S.U.P. A – Codru regulat
Ciclul : 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		S P E C I I											
			U.M	Total S.U.P.	GO	CA	TE	PI	PLT	ST	PIN	CR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se re-glementează recoltarea de produse principale (A _{1.1} - A _{1.3})	Grupa I	ha	7.06	4.23	-	2.12	-	-	-	-	0.71	-	-
		Grupa II		382.47	124.08	92.96	84.59	30.53	9.91	9.20	4.67	3.73	21.44	1.36
		Total		389.53	128.31	92.96	86.71	30.53	9.91	9.20	4.67	4.44	21.44	1.36
2.	Proporția speciilor		%	100	33	24	22	8	3	2	1	1	6	-
3.	Clasa de producție medie		-	III ₀	II ₉	III ₄	II ₉	II ₃	II ₈	II ₆	III ₀	III ₃	III ₁	II ₉
4.	Consistența medie		-	0.87	0.84	0.89	0.87	0.94	0.89	0.83	0.90	0.82	0.88	0.87
5.	Vârsta medie		ani	57	66	51	62	39	44	54	42	50	43	44
6.	Volum mediu la ha		m ³ / ha	230	239	166	290	275	224	276	216	66	164	122
7.	Fond lemnos total		m ³	89399	30725	15428	25129	8384	2221	2536	1011	292	3507	166
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	6.9	5.0	6.8	8.4	11.2	4.3	8.9	7.7	6.3	6.0	8.8
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3.2	2.9	2.5	3.5	5.1	3.6	4.6	3.9	0.5	2.5	2.2
10	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	238	7	70	69	-	79	9	-	-	4	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	1068	194	343	293	143	31	12	12	6	31	3
	Din care: rărituri			1067	194	343	293	143	31	12	12	6	30	3
12	Total (rând 10 - 11)		m ³ /an	1306	201	413	362	143	110	21	12	6	35	3
13	Indici de recoltare		U.M. m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Total				
				0.6			2.7			3.3				

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	389.53	3.51	86.17	87.59	212.26	-	-	-
%	100	1	22	22	55	-	-	-
Volum - m ³	89399	263	16865	19933	52338	-	-	-
%	100	0	19	22	59	-	-	-

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		S P E C I I												
			U.M	Total S.U.P	CA	TE	GO	SC	CR	SL	DT	PI	-	-	
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} – A _{2.3})	Grupa I	ha	35.56	7.82	7.54	6.46	5.83	4.94	1.59	0.72	0.66	-	-	
		Grupa II	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	ha	35.56	7.82	7.54	6.46	5.83	4.94	1.59	0.72	0.66	-	-	
2.	Proporția speciilor		%	100	23	21	18	16	14	4	2	2	-	-	
3.	Clasa de producție medie		-	III ₅	IV ₂	III ₃	III ₂	III ₉	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	-	-	
4.	Consistența medie		-	0.71	0.68	0.67	0.70	0.70	0.77	0.77	0.74	0.80	-	-	
5.	Vârsta medie		ani	54	62	70	78	25	38	15	54	40	-	-	
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	140	132	235	217	48	34	45	163	203	-	-	
7.	Fond lemnos total		m ³	4972	1029	1769	1403	281	167	72	117	134	-	-	
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5.0	4.1	5.4	3.7	5.8	6.9	2.5	5.6	7.6	-	-	
9.	Tăieri de conservare		m ³ /an	18	7	6	0	4	0	0	1	0	-	-	
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Din care: rarități		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	Total (rând 9 - 10)		m ³ /an	18	7	6	-	4	-	-	1	-	-	-	
13.	Indici de recoltare		U.M. m ³ /an/ha	Secundare			Conservare			Total					
				-			0.5			0.5					

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	35.56	0.20	12.48	3.85	19.03	-	-	-
%	100	1	35	11	53	-	-	-
Volum - m ³	4972	13	703	578	3678	-	-	-
%	100	-	14	12	74	-	-	-

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PADURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE FORESTIERĂ
7. VALORIFICAREA SUPERIOARA A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
11. DIVERSE

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău, cu o suprafață de 426.02 ha.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău, organizat în UP V Barbu, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari din punct de vedere al administrației silvice de stat conform actelor de proprietate din cadrul Ocolului Silvic Tisău U.P. V Barbu.

Din punct de vedere administrativ-teritorial. suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Vernești, județul Buzău.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău, organizat în UP V Barbu, este administrată de către Ocolul Silvic Nehoiu Privat.

Accesul la fondul forestier se realizează pe drumuri publice și drumuri forestiere.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative

Tabel 1.1.1

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumirea fost :		Parcele aferente	Suprafața
			O.S.	U.P.		ha
1	Buzău	Vernești	Tisău	V	1-10, 19-28	426.02
Total						426.02

1.2. Vecinătăți. limite. hotare

Vecinătățile. limitele și hotarele fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău sunt prezentate în tabelele următoare:

Vecinătățile Trupul Barbu:

Tabel 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
NORD	Pășune	Convenționale	Semne convenționale
EST	Pășune	Convenționale	Semne convenționale
SUD	Pășune	Convenționale	Semne convenționale
VEST	Fond Forestier R.N.P. Fond Forestier Persoane Fizice	Convenționale	Semne convenționale

Limitele fondului forestier sunt naturale (culmi, ape) și artificiale (semne convenționale).

Materializarea hotarelor s-a făcut cu semne uzuale folosite la delimitarea fondului forestier și cu borne de hotar.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier analizat este constituit din-un singur trup de pădure. specificat în tabelul 1.3.1 împreună cu bazinetul aferent.

Tabel 1.3.1.

Nr. Crt.	Trupul de pădure	Denumirea bazinetului	Parcelile componente	Suprafața ha
1	Barbu	Valea Niscovelului	1-10, 19-28	426.02
	Total			426.02

1.4. Administrarea fondului forestier

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău, este administrată de către Ocolul Silvic Nehoiu Privat, în urma contractului de prestări servicii încheiat între părți.

Prin contractul de prestări servicii s-au stipulat obligațiile părților în aplicarea gospodăririi fondului forestier din punct de vedere tehnic, silvic, economic și juridic, referitoare la paza, protecția contra dăunătorilor, regenerarea pădurilor, conducerea și îngrijirea arboretelor, punerea în valoare, exploatarea și valorificarea lemnului.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile următoarelor acte normative:

- Codul Silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare);
- Ordonanța 96/1998 privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier național;
- Ordonanța de urgență nr. 139/5 octombrie 2005 privind administrarea pădurilor din România. aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 38/2006;
- Regulamentul din 12 aprilie 2006 de aplicare a Ordonanței 139.

Se vor lua în considerare modificările legislative ce vor apare în perioada de valabilitate a amenajamentului.

2. ORGANIZAREA TERITORIALĂ

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție V Barbu s-a constituit în baza prevederilor adoptate la Conferința I de amenajare din data de 21.12.2017. Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, este la prima amenajare în forma actuală. Unitatea de producție V Barbu păstrează limitele de la amenajarea precedentă.

Documentele care atestă proprietatea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela, Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău sunt reprezentate de procesele verbale de punere în posesie nr. 21/28.12.2011. 22/28.12.2011. 23/28.12.2011. 24/28.12.2011. 25/28.12.2011. 26/28.12.2011.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala revizuire parcelele vor păstra numerotarea din vechiul amenajament.

La constituirea parcelarului s-a ținut cont de faptul ca aceste unități de organizare să fie bine delimitate prin forme de relief (văi, culmi, liziera pădurii).

Materializarea parcelarului s-a făcut de către proiectant în prezența unui delegat al proprietarului, prin semne convenționale, în prezentul amenajament fiind evidențiate 20 de parcele.

La constituirea subparcelarului au fost respectate criteriile de separare din normele în vigoare, iar materializarea acestuia s-a făcut de către proiectant. Subparcelarul a suferit modificării datorită lucrărilor executate între cele două amenajări și a unei analize aprofundate a arboretului și a stațiunii.

2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor

Tabel 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2017	20	21.30	40.33	1.62	82	5.20	29.71	0.13

Suprafața minimă a unei parcele este 1.62 (parcela 28) ha, iar cea maximă de 40.33 ha (parcela 6). La nivel de subparcelă suprafața minimă este de 0.13 ha (u.a. 22 G), iar cea maximă de 29.71 ha (u.a. 6 A).

2.2.2. Situația bornelor

În cuprinsul fondului forestier sunt amplasate 47 de borne. ce sunt prezentate în tabelul 2.2.2.1.

Locul de amplasare al bornelor noi s-a înscris pe hărțile amenajamentului, iar în teren s-a marcat locul lor pe arbori conform instrucțiunilor.

Tabel 2.2.2.1.

Nr. Crt	Denumire bazinet	Numerotare borne	Numarul bornelor	Felul bornelor
1	Valea Niscovelului	1-19, 1bis, 5bis, 16bis, 18 bis, 19 bis, 21, 21bis, 22bis, 37-44, 46-55, 51bis, 54.1, 54.2	47	Piatră, beton
Total			47	

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabel 2.2.3.1.

Numarul parcelei din amenajamentul intocmit in anul 2007 si cel din 2017											
u.a. 2007		u.a. 2017		u.a. 2007		u.a. 2017		u.a. 2007		u.a. 2017	
1	A	1	A	6	H	6	H	22	D	22	D
1	B	1	B	7	A	7	A	22	F	22	F
1	C	1	C	7	B	7	B	22	E	22	E
1	D	1	D	7	C	7	C	22	G	22	G
1	E	1	E	7	D	7	D	23	A	23	A
1	F	1	F	8	A	8	A	23	B	23	B
1	G	1	G	8	B	8	B	23	C	23	C
2		2		8	C	8	C	23	D	23	D
3	A	3	A	9	A	9	A	24	A	24	A
3	B	3	B	9	D	9	D	24	B	24	B
3	C	3	C	9	E	9	E	24	C	24	C
3	D	3	D	10	A	10	A	24	D	24	D
3	E	3	E	10	B	10	B	24	E	24	E
3	F	3	F	19	A	19	A	24	F	24	F
3	G	3	G	19	B	19	B	24	G	24	G
4	A	4	A	19	C	19	C	24	H	24	H
4	B	4	B	19	D	19	D	25	A	25	A
4	C	4	C	19	E	19	E	25	B	25	B
4	D	4	D	19	F	19	F	25	C	25	C
4	E	4	E	20	A	20	A	25	D	25	D
5	A	5	A	20	B	20	B	26	A	26	A
5	B	5	B	20	C	20	C	26	B	26	B
6	A	6	A	20	V	20	V	27	A	27	A
6	B	6	B	21		21		27	B	27	B
6	C	6	C	22	A	22	A	27	C	27	C
6	D	6	D	22	B	22	B	27	D	27	D
6	F	6	F	22	C	22	C	28		28	
6	G	6	G								

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică este formată din planuri cu curbe de nivel scara 1:5.000. Aceste planuri au fost editate de I.G.F.C.O.T în anul 1972 pe baza aerofotogramelor executate în anul 1968.

Situația acestor planuri se prezintă în tabelul 2.3.1.1. cu evidențierea u.a.-urilor și suprafețelor respective pe fiecare trapez în parte.

Tabel 2.3.1.1.

Nr. Crt	Planuri de baza	Scara	Parcele componente	Suprafata fond forestier ha
1	L-35-102-A-d-1-III	1:5000	26%,27%	14.48
2	L-35-102-A-d-1-IV		1,2%,3%,4%,23%,24%,25,26%,27%	137.89
3	L-35-102-A-d-3-I		10%,19,20,21,22%, 26%,27%	63.99
4	L-35-102-A-d-3-II		2%,3%,4%,5,6,7,8,9,10%, 22%,23%,24%,26%	209.66
Total				426.02

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Planurile de bază utilizate au fost completate cu detaliile noi obținute prin determinări cu sistemul G.P.S.

Pentru măsurătorile efectuate s-a folosit tehnologia determinării poziției unui receptor care primește informație simultan de la mai mulți sateliți specializați. Tehnologia se numește G.P.S. (sisteme de poziționare globală).

Măsurătorile de teren au fost realizate prin parcurgerea limitelor care urmau să fie ridicate de aparatul în timpul parcurgerii, fiind reglat să înregistreze permanent. S-a măsurat integral parcelarul și subparcelarul. Datele au fost ulterior transferate și prelucrate digital. Ele au fost prelucrate cu ajutorul programelor specializate, rezultatele fiind imprimate la scara impusă de baza cartografică folosită (planuri la scara 1:5.000).

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

În tabelul 2.4.1.1 se prezintă situația suprafețelor rezultate în urma determinării lor.

Suprafețele au fost obținute în urma prelucrării informatice a măsurătorilor cu ajutorul programelor specializate.

Tabel 2.4.1.1

U.P.		Suprafața din actele de proprietate:	Suprafața amenajament		Diferențe	
Nr.	Denumire	2017	2007	2017	+	-
V	Barbu	426.02	426.02	426.02	-	-

2.4.2. Mișcări de suprafață

Modificările de suprafață ce vor surveni în perioada de aplicare a amenajamentului vor fi operate în tabelul 2.4.2.1.

2.4.2.1. EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Nr. Crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimii		
0	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	PV	21	28.12.2011	O.S. Tisău U.P. V	4 A%	1.94							
					4 C%	1.65							
					4 D%	0.04							
					4 E%	0.73							
					5 A%	12.41							
					5 B	0.84							
					6 A%	23.38							
					6 C	0.50							
					6 D	1.24							
					6 F%	2.48							
					6 G	1.28							
					6 H	2.97							
					7 B%	1.21							
					7 C%	0.85							
					24 A%	1.59							
					24 C%	3.64							
					24 D%	1.19							
24 H%	3.06												
Total I						61,00							
2	PV	22	28.12.2011	O.S. Tisău U.P. V	1 A%	6.14							
					1 B	0.68							
					1C%	3.72							
					1 D	3.17							
					1 E	0.42							
					1 F	1.32							

Nr. Crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					1 G	2.65							
					2%	11.98							
					3 A%	1.13							
					3 B%	0.24							
					3 E%	0.05							
					9 A%	5.83							
					9 D%	2.3							
					9 E%	0.02							
					10 A%	7.64							
					10 B	13.91							
					22 C%	0.52							
					22 D%	1.28							
Total II						63,00							
3	PV	23	28.12.2011	O.S. Tisău U.P. V	1 A%	0.08							
					1 C%	1.51							
					22 F%	8.89							
					23 A	0.45							
					23 B%	1.18							
					23 C%	11.02							
					23 D	0.36							
					24 D%	2.92							
					24 G	1.8							
					25B%	11.18							
					25 C	2.55							
					25 D	1.26							
					26 A	4.62							
					26 B%	14.14							

Nr. Crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					27 A%	4.8							
					27 B	0.7							
					27 C%	6.41							
					27 D	1.51							
					28	1.62							
Total III						77,00							
4	PV	24	28.12.2011	O.S. Tisău U.P. V	2%	0.09							
					3 A%	6.36							
					3 B%	8.59							
					3 C	6.55							
					3 D%	1.53							
					3 E%	0.26							
					3 G	0.15							
					4 A%	16.81							
					4 B	2.82							
					4 C%	8.64							
					4 D%	2.66							
					4 E%	1.53							
					5 A%	0.94							
					24 B	3.28							
					24 C%	0.03							
					24 D%	4.20							
					24 E	0.34							
					24 F	0.63							
24 H%	0.63												
25 A	1.60												
25 B%	0.86												

Nr. Crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total IV						68,50							
5	PV	25	28.12.2011	O.S. Tisău U.P. V	10 A%	0.18							
					19 A	12.48							
					19 B	0.68							
					19 C	3.45							
					19 D	0.20							
					19 E	2.80							
					19 F	1.88							
					20 A	10.00							
					20 B	0.70							
					20 C	1.47							
					20V	0.93							
					21	17.42							
					22 A	6.03							
					22 C%	0.28							
					22 D%	1.11							
					22 F%	7.26							
					22 E	0.83							
					26 B%	0.11							
27 A%	2.99												
27 C%	1.00												
Total V						71,80							
6	PV	26	28.12.2011	O.S. Tisău U.P. V	2%	0.33							
					3 A%	2.93							
					3 D%	1.02							
					3 E%	1.63							

Nr. Crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					3 F	0.36							
					6 A%	6.33							
					6 B	0.75							
					6 F%	1.4							
					7 A	7.06							
					7 B%	2.9							
					7 C%	1.03							
					7 D	3.68							
					8 A	2.38							
					8 B	17.68							
					8 C	2.5							
					9 A%	4.17							
					9 D%	0.92							
					9 E%	1.06							
					22 B	0.29							
					22 D%	2.67							
					22 G	0.13							
					23 B%	0.69							
					23 C%	1.52							
					24 A%	0.26							
					24 D%	3.39							
					24 H%	0.16							
					25 B%	17.48							
Total VI						84,72							
TOTAL INTRĂRI						426,02							
SOLD LA 01.01.2018						426,02		426,02					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

În tabelul 2.4.3.1 se prezintă modul de utilizare a fondului forestier pe categorii de folosință forestieră.

Tabel 2.4.3.1.

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I	Gr. II	Total	
		ha	ha	ha	%
P	Fond forestier total	42.62	382.47	426.02	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	42.62	382.47	425.09	100
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	0.93	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-	-
P.I.	Terenuri afectate de împăduriri	-	-	-	-

Raportând suprafața totală a proprietății la suprafața ocupată de pădure rezultă un indice de utilizare a fondului forestier de 100%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

Fond Forestier	Denumirea Indicatorilor	Total	UP V Barbu	Alți Deținători
FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	426.02	426.02	0
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)		
101	RASINOASE	(PDR)	192.76	0
102	FOIOASE	(PDF)	35.86	0
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	389.23	0
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	0	0
201	PEPINIERE	(PCP)	0	0
202	PLANTAJE	(PCJ)	0	0
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	0	0
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICĂ	(PS)	0.93	0
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	0	0
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0.93	0
303	APE CURGATOARE	(PSR)	0	0
304	APE STATATOARE	(PSL)	0	0
305	PASTRAVARII	(PSP)	0	0
306	FAZANERII	(PSF)	0	0
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)	0	0
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	0	0
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE. CIUPERCI	(PSU)	0	0
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)	0	0
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)	0	0
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)	0	0
313	CIUPERCARI	(PSC)	0	0
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	0	0
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0	0
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	0	0
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	0	0
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	0	0
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0	0
406	DIGURI	(PAG)	0	0
407	CANALE	(PAC)	0	0
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0	0
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0	0
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0	0
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	0	0
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0	0
601	STANCARII. ABRUPTURI	(PNS)	0	0
602	BOLOVANISURI. PIETRISURI	(PNP)	0	0
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	0	0
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0	0
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	0	0
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0	0
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	0	0
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	0	0
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	0	0

După cum se observă din tabelul anterior, aproape întreaga suprafață a unității de producție, 425.09 ha este acoperită cu pădure. Din acestea 389.23 ha (91%) sunt acoperite cu foioase, restul de 35.86 ha (9%) reprezentând rășinoasele.

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

Nr. Crt.	Denumirea Indicatorilor	Total	UP V Barbu	Alți
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	426.02	426.02	
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (RIND 3+10)	425.09	425.09	
3	RĂȘINOASE	35.86	35.86	
4	MOLID	0	0	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	0	0	
6	BRAD	0	0	
7	DUGLAS	0	0	
8	LARICE	0	0	
9	PINI	35.86	35.86	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	389.23	389.23	
11	FAG	0.68	0.68	
12	STEJARI	145.45	145.45	
13	- PEDUNCULAT	9.2	9.2	
14	- GORUN	134.77	134.77	
15	DIVERSE SPECII TARI	137.58	137.58	
16	- SALCAM	6.88	6.88	
17	- PALTIN	0.84	0.84	
18	- FRASIN	3.82	3.82	
19	- CIRES	0	0	
20	- NUC	0	0	
21	DIVERSE SPECII MOI	105.52	105.52	
22	- TEI	94.25	94.25	
23	- PLOPI	9.91	9.91	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	0	0	
25	- SALCII	0	0	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	0	0	
33	ALTE TERENURI TOTAL	0.93	0.93	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	0	0	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0.93	0.93	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	0	0	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0	0	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	0	0	
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0	0	
40	FASIE FRONTIERA	0	0	
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	0	0	

Așa cum am mai precizat, foioasele ocupă 389.23 ha, adică 91% din suprafața acoperită cu pădure din cadrul fondului forestier studiat. În cadrul acestei suprafețe ponderea cea mai mare o are gorunul 36% (134.77 ha), completat de tei pe 27% (105.52 ha), stejarul pedunculat 2% (9.20 ha) diverse specii de esență tare 35% (137.58 ha) și esență moale 3% (9.91 ha).

În ceea ce privește rășinoasele, se observă că pinul ocupă cea mai mare suprafață.

2.5. Enclave

În cuprinsul fondului forestier studiat nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă

Fondul forestier analizat este organizat administrativ în felul următor:

Tabel 2.6.1

District		Canton		Parcele aferente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		ha	%
Ocolul Silvic Nehoiu Privat						
II	Valea Buzăului	14	Cerbu	1-28	426.02	100
Ocolul Silvic Nehoiu Privat				-	426.02	100
Total					426.02	100

3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT

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 anul 1948, pădurile din U.P.V Barbu au aparținut în proporție de circa 60% micilor proprietari, restul fiind proprietate de stat administrate de C.A.P.S.

Pădurile particulare au fost în general, tratate în crâng. Pădurile administrate de C.A.P.S. au fost gospodărite pe baza de amenajamente ce urmăreau aplicarea regimului codru.

Referitor la modul de gospodărire până în anul 1948 distingem în principal două perioade:

- Prima perioadă, până în anul 1890, se caracterizează prin lipsa reglementărilor silvice, exploatare făcându-se în interesul proprietarilor extrăgându-se cele mai frumoase exemplare. Incepând cu anul 1864 au apărut și s-au organizat primele servicii silvice. După 1870, Ministerul de Finanțe (care administra la acea dată domeniul forestier) a formulat un model statistic de amenajament tipic pentru crângul cu rezerve.

- Perioada a doua (1890-1948) se caracterizează ca o epocă de tranziție, în care se renunță la crângul compus și se trece la regimul codru, se elaborează primele amenajamente, iar spre sfârșitul perioadei apare și ideea regenerării artificiale, acolo unde regenerarea naturală era deficitară. Pădurile particulare în acest timp s-au exploatat în crâng simplu, cu un ciclu mic, fapt ce a dus la degradarea acestora.

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

3.1.2.1 Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare

După 1948, toate pădurile au fost naționalizate și trecute în proprietatea statului român.

După naționalizarea pădurilor din anul 1948, în cadrul acțiunii de amenajare a tuturor pădurilor țării pe baze noi, unitare, fondul forestier studiat, a făcut obiectul unor amenajări succesive în anii: 1951, 1963, 1973, 1983.

Constituirea unității de producție în formă actuală a avut loc la revizuirea din 1992 a amenajamentului, când la fondul forestier U.P. V Barbu s-au adăugat pădurile comunale Tisău, Merei și Pietroasele (păduri trecute în administrarea ocolului în 1986).

Evoluția bazelor de amenajare

Tabelul 3.1.2.1.

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Regim	Tratamentul	Exploatabilitatea Vârsta exploatabilității	Ciclul
	Denumire				
1951	Codru	codru	T.progresive T.sucesive	<u>tehnică</u> 100	100
1962	Conversiune prin îmbătrânire	codru	T.progresive T.sucesive	<u>tehnică</u> 100	100
1972	Conversiune prin îmbătrânire	codru	T.progresive T.sucesive T.combine	<u>tehnică</u> 100	100
	Conversiune prin refacere		T.rase	<u>de refacere</u> 20	20
1982	Conversiune prin îmbătrânire	codru	T.combine T. sucesive T.rase	<u>tehnică</u> 100	100
1992	S.U.P. -, „A” codru regulat sortimente obișnuite	codru	T.progresive T.sucesive T.rase	<u>tehnică</u> 111	110

2002	S.U.P. -„A” codru regulat sortimente obișnuite	codru	T.progresive T.sucesive T.rase T.în crâng	<u>tehnică</u> 110	110
	S.U.P. -„M” conservare deosebită		T.de conservare	<u>de protecție</u> -	-
2012	S.U.P. -„A” codru regulat sortimente obișnuite	codru	T.progresive T.sucesive T.rase T.în crâng	<u>tehnică</u> 110	110
	S.U.P. -„M” conservare deosebită		T.de conservare	<u>de protecție</u> -	-

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Datele referitoare la reglementarea producției, la nivelul fostelor unități de producție din care provin arboretele în studiu, nu au nici o relevanță pentru studiul de față.

Putem spune totuși că, posibilitatea de produse principale a cunoscut, în general, o evoluție ușor ascendentă, în timp ce indicele de recoltare a fost tot timpul sub valoarea creșterii curente, ceea ce înseamnă că în ultimele perioade de amenajare s-a produs o acumulare de masa lemnoasă.

În ceea ce privește aplicarea prevederilor acestor amenajamente putem face unele considerente ca:

- realizările la capitolul produse principale, cu excepția deceniului 1973 – 1982, au fost sub planificări. Pentru deceniul 1983 – 1992, există o justificare pe seama sistării în anul 1986 a tăierilor de produse principale în întreaga rază a I.S.J. Buzău.

- la produse secundare realizările au fost în general peste prevederi, ceea ce denotă interesul sporit, manifestat de ocol, pentru aceste lucrări. Este un aspect pozitiv dacă ne gândim că lucrările de îngrijire au un rol foarte important în creșterea și dezvoltarea arboretelor tinere.

- lucrările de împădurire executate se situează sub nivelul prevederilor, din cauza neparcurgerii cu tăieri de regenerare a tuturor arboretelor incluse în planurile decenale și ca urmare a unei suprafețe mai mari regenerate natural.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Amenajamentul unității de producție V Barbu, din care s-a constituit Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, a expirat în anul 2012. Din 2012 până în prezent pe această suprafață s-au executat doar tăieri de igienă și de produse accidentale.

Realizările ce se referă la proprietatea luată în studiu sunt cuprinse în tabelul 3.2.1.

Aplicarea prevederilor amenajamentului expirat

Tabel 3.2.1

Prevederi (P)	An aplicare	Impaduriri ha	Degajari ha	Curatiri		Rarituri		Prod principale		Accidentale		T. de conservare		Taieri de igena	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2012	-	-	-	-	-	-	-	-	83.3	600	-	-	-	-
	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	117.6	310	-	-	-	-
	2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.8	286
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171.2	310
	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.9	910	-	-	268.0	596
%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul cu lucrările executate, semnat de ocol se regăsește la anexe.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Amenajamentul fiind la prima amenajare în forma actuală, elementele definitorii ale structurii fondului forestier anterior nu sunt concludente, în tabelele următoare fiind relevate elementele structurale actuale:

Tabel 3.3.1.1. Evoluția claselor de vârstă

Anul amenajării	Clasa de vârstă (%)						TOTAL
	I	II	III	IV	V	VI și peste	
2017	1	23	22	54	-	-	100

Analizând tabelul de mai sus se constată o repartiție neuniformă a arboretelor, pe clase de vârstă, în cadrul fondului forestier. Această situație a creat și va crea în continuare greutate în reglementarea procesului de producție.

Tabel 3.3.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clasa de producție(%)					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2017	-	14	72	14	-	III ₀

În ceea ce privește clasele de producție se observă că cele mai multe arborete sunt în clasa a III a de producție.

Tabel 3.3.1.3. Evoluția compoziției arboretelor

Anul amenajării	Specii (%)									TOTAL
	GO	CA	TE	PI	PLT	CR	ST	DR	DT	
2017	33	24	22	7	2	2	2	1	7	100

Din punct de vedere al compoziției se poate observa că gorunul este majoritar, fiind urmat de carpen.

Tabel 3.3.1.4. Evoluția consistenței arboretelor

34

Anul amenajării	Categoriile de consistență(%)			Consistență medie
	0.1-0.3	0.4-0.6	>0.6	
2017	-	1	99	0,86

Din tabelul de mai sus se observă că cele mai multe arborete au consistență plină (99%). Prin modul în care vor fi gospodărite aceste arborete se va urmări păstrarea și ameliorarea, pe cât este posibil, atât a compoziției și consistenței cât și a clasei de producție.

În concluzie se poate afirma că, pe ansamblu, gospodărirea s-a făcut în spiritul dezvoltării durabile a fondului forestier.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

Lucrarea de amenajare a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău are la bază o cartare stațională la scară mijlocie a întregii suprafețe a fondului forestier luat în studiu. Ea s-a executat în ideea fundamentării naturalistice a măsurilor de gospodărire.

Determinarea elementelor caracteristice arboretelor s-a făcut prin măsurători directe, iar pentru elementele legate de stațiune, prin observații directe, cu respectarea metodelor și procedeele cuprinse în “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

În acest sens s-au efectuat următoarele:

- au fost amplasate suprafețe de probă în care au fost măsurate diametre și înălțimi pe specii, care au stat la baza determinării diametrelor și înălțimilor medii (după caz și pe elemente de arboret) precum și pentru stabilirea compoziției;

- determinarea vârstelor s-a făcut cu ajutorul burghiului Presler, prin numărarea inelelor anuale la cioatele proaspete, dar și prin adăugarea la vârsta de la amenajarea precedentă a anilor corespunzători;

- consistența, elagajul, proveniența, vitalitatea, tipul de floră s-au stabilit prin observații;

- înclinarea terenului s-a măsurat cu dendrometrul în diferite puncte ale u.a., după care s-a calculat valoarea medie;

- clasele de producție s-au stabilit conform datelor din carnetul de teren (specie, înălțime, vârstă, proveniență);

- determinarea semințișului s-a făcut atât prin observații directe, cât și prin piețe de probă. A fost luat în considerare doar semințișul care poate fi utilizabil în momentul începerii exploatărilor. Semințișul neutilizabil (de dimensiuni prea mari sau din specii nedorite) s-a trecut la date complementare;

- studiul pedologic s-a făcut prin săparea câte unui profil magistral la fiecare 100 ha, din profilele executate fiind recoltate probe de sol, care au fost trimise spre analiză. Studiul pedologic s-a făcut cu scopul de a determina, cu cât mai mare exactitate, legătura dintre vegetația forestieră și stațiune și de a fundamenta, din punct de vedere naturalistic, soluțiile de gospodărire propuse;

- altitudinea a fost determinată la birou cu ajutorul planurilor cu curbe de nivel;

- volumul arboretelor exploatabile a fost determinat prin inventarieri statistice sau inventarieri integrale;

- tot subparcelarul a fost măsurat folosind sistemul G.P.S;

- inventarierile s-au folosit la determinarea volumelor arboretelor respective, în timp ce măsurătorile, transpuse pe planurile de bază, s-au folosit la determinarea suprafețelor.

Toate celelalte date privind stațiunea și arboretul s-au prelucrat cu ajutorul computerului, rezultând evidențe redată în partea a II-a și a III-a a amenajamentului (inclusiv “Descrierea parcelară” prezentată la punctul 15.1.1.).

4.2. Elementele privind cadrul natural. specifice unității de bază

4.2.1. Geologia

Datorită așezării geografice (zona de deal) în cuprinsul unității se întâlnesc mai multe formațiuni geologice, ce aparțin paleogenului și neogenului, reprezentate prin nisipuri, pietrișuri, flișuri gresoase și marnoase, argile, conglomerate, aluviuni sedimentare.

Relieful acestei zone deluroase, cu roci sedimentare cu permeabilitate ridicată și cu plasticitate mare este caracterizat prin apariția eroziunii regresive, urmate de apariția fenomenelor de eroziune și alunecări de teren.

4.2.2. Geomorfologia

Zona în care sunt situate pădurile unității studiate face parte din Domeniul carpatic, regiunea geomorfologică a Subcarpaților (X) mai exact Subcarpații Curburii (B), Subcarpații Buzăului (1).

În domeniul de sedimentare al flișului intern s-au format depozite cu un pronunțat caracter detritic, având conținut moderat de mică (gresii, conglomerate), iar fazele de distrofism austriece și subhercinice au determinat o structură tectonică majoră.

Pe aceste formațiuni s-au format și evoluat solurile. Principalele depozite cuaternare sunt subțiri și sunt reprezentate de deluvii și coluvii.

Căderea în trepte de-a lungul unor rupturi longitudinale de profunzime a substratului geologic a determinat formarea unui relief pronunțat.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul. iar configurația terenului este în general ondulată. Repartiția teritoriului pe înclinări este următoarea:

- ușoară și moderată (sub 16°) – 46.25 ha – 11%;
- repede (16 – 30°) – 342.58 ha - 80%;
- foarte repede (peste 30°) – 37.19 ha – 9%.

Expoziția generală este sud-vestică, însă datorită fragmentării teritoriului, expozițiile de detaliu sunt diverse, predominând cele parțial însorite (56%).

Pe expoziții situația este:

- însorită – 34.35 ha - 8%
- parțial însorită – 236.89 ha - 56%
- umbrită – 154.78 ha - 36%

Altitudinile sunt cuprinse între 140 m (u.a. 25 B) și 300 m (u.a. 6 F). altitudinea medie fiind de 875 m.

Situația pe altitudini este:

- între 100 – 200 m – 66.4 ha – 16%
- între 200 – 400 m – 359.62 ha – 84%

4.2.3. Hidrologie

Unitatea de producție analizată este străbătută de Valea Niscovelului, afluent de dreapta al Râului Buzău, Pârâul Nișcovel colectează afluenții: Valea Rotarilor, Izv. Cerbului și Valea Haleșului. Pârâiele menționate nu au debit constant, de fapt în perioade de secetă, nu este un lucru neobișnuit ca acești afluenți să rămână fără apă.

4.2.4. Climatologie

După clasificarea Koppen, unitatea de producție este situată în provincia climatică D.f.b.x. - clima boreală, cu precipitații în tot cursul anului, maximul realizându-se la începutul verii.

După raionarea climatică actuală a teritoriului României, unitatea de producție este situată în provincia climatică II.B.p.5. Etajul B – etajul climei dealurilor se caracterizează printr-un regim termic moderat, cu înghețuri timpurii și târzii, cu inversiuni termice frecvente, în special în văi și depresiuni.

4.2.4.1. Regimul termic

Dintre stațiile meteorologice, cele mai apropiate teritorial, sunt Buzău și Pătârlagele. Din analiza datelor stațiunii climatologice Buzău înregistrate în ultimii ani, reiese că temperatura medie anuală este de 8.5°C. iar în perioada de vegetație de 16.3°C. Luna cea mai rece a anului este ianuarie. iar cea mai caldă este luna iulie. Referitor la îngheț, cercetările de specialitate au evidențiat complexitatea acestui fenomen. dependența lui față de grosimea stratului de zăpadă, de variația altitudinii, de natura terenului (descoperit sau cu vegetație), de expoziția terenului etc. Perioadele cu geruri puternice se întâlnesc în lunile ianuarie, februarie (minima absolută fiind înregistrată în luna ianuarie: -20.3°C) iar perioadele calde în lunile iulie, august (maxima absolută fiind înregistrată în luna iulie: 35.4°C).

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Cantitățile anuale de precipitații variază între 500-600 mm.

Regimul pluviometric este de tip continental, media anuală variind între 500 și 600 mm. Cantitățile medii lunare cele mai mari, cad în luna iunie (87.2 mm), iar cantitățile medii minime, cad în ianuarie-februarie (25.4 mm).

Suma precipitațiilor, care cad în perioada de vegetație, este de 294 mm, cele mai mari cantități căzând în luna iunie 96.9 mm, iar cele mai mici cantități căzând în luna august 65.2 mm. Umiditatea aerului este maximă în luna decembrie și scade în luna august la limita minimă.

Valoarea medie a umidității relative în timpul sezonului de vegetație este de 68%.

4.2.4.3. Regimul eolian

Zona unității de producție este slab influențată de vânturile ce bat din direcția N și NE. dintre care, caracteristic este crivățul.

Prin intensitatea și durata lor în general, vânturile nu produc prejudicii fondului forestier.

Nu s-au semnalat viteze ale vântului, care să aducă daune mari vegetației forestiere și nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt, decât izolat și cu totul întâmplător.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Prezentarea sintetică a datelor climatice se poate releva prin indicele de ariditate de Martonne și indicele de umiditate.

Indicele de ariditate de Martonne s-a calculat cu formula:

$$A = P / (T + 10) = 600 / (8,5 + 10) = 32,4 \text{ în care:}$$

P = precipitații medii anuale

T = temperatura medie anuală.

Indicele de umiditate exprimă raportul dintre quantumul de precipitații medii anuale și temperatura medie anuală și s-a calculat cu formula:

$$R = P / T = 600 / 8,5 = 71$$

Din datele prezentate mai sus rezultă faptul că există condiții favorabile dezvoltării vegetației forestiere, regimul termic și cel hidric oferind condiții pentru realizarea de productivități mijlocii pentru gorun, carpen, tei. Vânturile, în schimb, au produs și vor produce în continuare mari prejudicii fondului forestier, prin doborâturi de vânt.

4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinantilor climatici pentru principalele specii forestiere

Factori caracteristici	Fag			Gorun		
	Ridicată și f.ridicată	Mijlocie	Scăzută și f.scăzută	Ridicată și f.ridicată	Mijlocie	Scăzută și f.scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	6 - 9	4 - 6 9 - 10	4 - 2,8	5,3 - 8,7	8,7 - 10,6	< 5,3 > 10,6
Precipitații medii anuale (mm)	700 - 1200	600 - 700	< 600	> 600	500 - 700	< 500
Suma temp. ≥ 0°	2200 - 2800	1600 - 2200 2800 - 4000	1600	3000-3700	2800-3000	<2800 >3700
Suma temp. ≥ 10°	-	-	-	1900-3025	3025-3260	>1900 <3260
Durta perioadei de vegetație (luni)	5 - 7	4 - 5	3 - 4	6 - 8	5 - 6	< 5
Conținutul de argilă fină (< 0,002mm) - %	15 - 35	35 - 15	> 45	< 30	30 - 45	> 45
Volum edafic (m ³ /m ²)	> 0,60	0,30 - 0,60	< 0,30	> 0,80	0,55 - 0,80	< 0,55
Grad de saturație (V) - %	> 40	25 - 40	< 25	> 35	25 - 35	< 25
Umiditatea atmosferică relativă: iulie %	70 - 80	65 - 70	< 65	70 - 80	65 - 70	< 65
Adâncimea apei freactice (m)	-	-	-	1,0 - 2,0	0,6 - 1,0	< 0,6
Suma bazelor de schimb (SB)	-	-	-	> 39	10 - 39	< 10
Conținutul de săruri solubile (mg% gsol)	-	-	-	-	100 - 150	> 150

Analizând datele climatice în comparație cu cele de mai sus, se poate observa o favorabilitate ridicată pentru fag din punct de vedere a temperaturii și o favorabilitate mijlocie pentru precipitații. La gorun, favorabilitatea atât pentru temperatură cât și pentru precipitații este ridicată.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-a făcut în conformitate cu Sistemul românesc de clasificare a solurilor ediția 2003, situație prezentată în tabelul 4.3.1.1. Din două profile principale s-au cules probe pentru analize de laborator mai precis din profilele aflate în u.a 1A și 8B. Rezultatele analizelor sunt evidențiate în buletinul de analiză.

Tabel 4.3.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	Cernisoluri	Rendzină	Scheletică	1405	A _m - A _r - R _n	43,6	10
			Total cernisoluri		43,6	10	
2	Luvisoluri	Preluvosol	Tipic	2101	A ₀ - B _t - C	21,73	5
			Total		21,73	5	
		Luvosol	Tipic	2201	A ₀ - E _t - B _t - C	359,76	85
			Total		359,76	85	
Total luvisoluri		381,49	90				
TOTAL PROPRIETATE						425,09	100

După cum se observă, în corelație cu omogenitatea substratului litologic, cele mai întâlnite soluri sunt cele din clasa luvisoluri (90%), luvosolul tipic ocupând cea mai mare suprafață 359,76 ha (85 %).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Rendzinele se definesc prin orizont Am și orizont inferior A/R, Bv sau A/C tot cu culori de A mollic cel puțin în partea superioară a profilului și cel puțin pe fețele agregatelor structurale dezvoltate pe materiale parentale calcarifere sau roci calcaroase care apar între 20 și 50 cm adâncime. Determinante pentru formarea rendzinelor sunt condițiile de rocă, calcare, pietrișuri calcaroase, dolomite, gipsuri, roci metamorfice și magmatice, bazice și ultrabazice (gabrouri, serpentine, amfibolite), fapt pentru care aceste soluri au fost incluse în clasificările anterioare în clasa solurilor *litomorfe*. Relieful caracteristic este cel montan, premontan sau de dealuri, cu forme de relief și altitudini foarte variate. Climatul este de asemenea variat, de la climatul cald și puțin umed, la climatul foarte umed și rece. Vegetația este de asemenea foarte variată, de la cea de silvostepă, la vegetația alpină.

Aceste soluri formate și evaluate în condiții fitoclimatice diferite se deosebesc numai sub raportul tipului de humus. În subzona alpină inferioară, sub jnepenișuri și ienuperete, se găsesc rendzine cu moder și humus brut calcic: în subzona molidului, rendzine cu moder; în subzona amestecurilor și a fâgetelor – rendzine cu mull moder. Pe calcarele dure, foarte greu dezagregabile și alterabile, procesul de solificare se limitează la formarea unui strat subțire de moder calcic sub un covor vegetal format din plante calcicole și xerofile. În climatul montan, umed și rece, se formează humus brut xeromorf.

Rendzinele sunt soluri bogate în humus, ele conțin peste 10% humus în Am și dispun de o rezervă de 200-300 t/ha. Gradul de saturație în baze variază între 70 și 100%, iar pH-ul între 6,0-7,5 (slab acid la slab alcalin). Sunt soluri cu o activitate biologică intensă și bine aprovizionate cu substanțe nutritive.

Solul luvosol (brun luvic) tipic

Sucesiunea orizonturilor pe profil este Ao-El-Bt-C. S-a format pe substrate litologice alcătuite din marne și argile, generatoare de orizont Bt greu permeabil cu o structură poliedrică până la prismatică și cu un indice de diferențiere texturală (B/A) de la 1,2-1,5. Este un sol lutos la suprafață și argilo-lutos la argilos în profunzime. Gradul de saturație în baze este mezobazic (V=50-75%). Valoarea pH-ului este de regulă mai ridicată în orizontul Ao (pH=4,9-6,2) ca urmare a acumulării biologice și mai scăzută în El (4,7-5,6). Aprovizionarea în azot total este de la slabă (0,10) la mijlocie (sub 0,30) iar în fosfor mobil slabă (2,5 mg/100g sol). Este un sol de bonitate mijlocie pentru gorun stejar și tei. Bonitatea mijlocie este determinată de troficitatea scăzută la suprafața solului și pe grosimea fiziologic activă, dar și de variația de umiditate pe profil în sezonul de vegetație ca urmare a diferențierii texturale. Luvosolurile au textura diferențiată pe profil de la moderat la puternic, de regulă mijlocie (luto-nisipoasă sau lutoasă în Ao mijlocie grosieră sau grosieră în El sau Ea și mijlocie fină sau fină în Bt. Indicele de diferențiere texturală variază între 1,3-1,7 când apare El și peste 1,7 de regulă peste 2 când apare Ea.

Luvosolurile sunt soluri cu fertilitate foarte variabilă în funcție de troficitatea minerală și azotată, de regimul de umiditate și de aerisire ca și de volumul edafic util. Pentru speciile forestiere troficitatea azotată și minerală este satisfăcătoare astfel că solurile sunt de fertilitate mijlocie pentru stejărete, gorunete, șleauri de deal, fâgete și goruneto-fâgete de dealuri. Cele mai puțin fertile sunt luvosolurile de pe coame și din treimea superioară a versanților însoriți și cele cu volum edafic util mic sau foarte mic.

Solul preluvosol tipic - cu orizont A ocric (Ao) sau A mollic (Am) urmate de un orizont B argic (Bt), având culori cu valori peste 3,5 la materialul în stare umedă cel puțin pe fețele agregatelor structurale începând din partea superioară și grad de saturație în baze peste 53%.

Pot prezenta orizont vertic, orizont Cca sau concentrări de carbonați secundari în primii 125 cm orizont organic O și proprietăți stagnice intense (orizont pseudogleicW) sub 50 cm sau proprietăți gleice intense (orizont gleic de reducere Gr) sub 50 cm.

Preluvosolurile au în general o textură diferențiată pe profil mijlocie în Ao, mijlocie fină sau fină în Bt. În general indicele de diferențiere texturală variază între 1,3 și 1,5. Structura este grăunțoasă mare sau medie bine dezvoltată în Ao și columnoid prismatică sau prismatică foarte mare și bine dezvoltată în Bt. Restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, termice și de aerație sunt bune în Ao și destul de favorabile în Bt.

Conținutul mediu de humus este de 2-3% în Ao și 1-1,5% în Bt. Humusul este de tip mull forestier având raportul C/N cuprins între 12 și 15 în orizontul Ao, iar raportul H/F (acizi huminici pe acizi fulvici) între 0,7 și 1,2. Ph-ul este cuprins între 6 și 7, iar gradul de saturație în baze între 75 și 90% (soluri eubazice).

Sunt în general soluri bine aprovizionate cu substanțe nutritive și cu o activitate biologică bună. Preluvosolurile sunt în general soluri profunde, permeabile, cu o stare fizică bună și deci cu o mare capacitate de înmagazinare a apei și bine aprovizionate cu elemente nutritive și active biologic. Sunt soluri slab acide și eubazice fiind de fertilitate ridicată pentru stejărete, șleauri de câmpie, gorunete, goruneto-făgete și chiar pentru făgetele pure montane și brădetele care realizează productivități superioare clasa I-a și a II-a de producție. Factorul limitativ al fertilității acestor soluri poate să îl constituie volumul edafic util.

Corelația între unitatea de relief, substrat litologic și tipul de sol

În formarea și repartitia solurilor, relieful are o importanță directă, cât și indirectă. Acțiunea directă, prin procesul de eroziune, de care depinde transportul și scoaterea de-a lungul versanților a materialului rezultat prin alterarea rocilor. Prin urmare, între înclinarea versanților și grosimea depozitelor de suprafață, textura solului, conținutul în schelet și stadiul de evoluție al solurilor există o strânsă legătură și anume: pe măsură ce înclinarea versanților scade, solul devine mai profund și mai evoluat, având o fertilitate naturală mai ridicată. Solurile care s-au format pe versanții mai rezezi sunt și mai puțin profunde, cu un conținut ridicat de schelet și mai deficitar în substanțe nutritive și aprovizionarea cu apă. Pe versanții umbriți, al zonei studiate, procesele de solificare s-au desfășurat mai intens și din această cauză indicatorii fizico-chimici ai solului sunt mai apropiați de cei normali. În aceste locuri arboretele vegetează și realizează clase superioare de producție. Pe versanții însoriți, cu pante mai mari, procesele de solificare s-au desfășurat în condiții mai puțin favorabile, din cauza lipsei de apă, aceasta pierzându-se prin scurgerea pe versant și evaporarea excesivă.

Substratul litologic are o mare importanță în formarea diferitelor tipuri de soluri, atât prin compoziția acestuia, cât și prin rezultatele proceselor de alterare chimică. Alterarea chimică a substratului litologic și a materialului mineral din sol este mai activă în amestecuri, datorită faptului că există umezeală suficientă și temperaturi nu exagerat de scăzute și mai puțin activă în molidișuri.

Grosimea fiziologică și volumul fiziologic util sunt mai reduse la solurile situate pe versanții cu înclinări mai mari, în comparație cu cele ale solurilor situate pe versanții cu pante mai reduse.

Aceste caracteristici edafice au efecte negative sau pozitive asupra regimului de umiditate al solului, al bonității stațiunii și implicit asupra vegetației forestiere.

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						
20v															Total subtip sol:				1 UA				0.93 HA						
															Total tip sol:				1 UA				0.93 HA						
14		Rendzina (RZ)																											
1405 subscheletica																													
		1 C 1 F 1 G 24 B 25 A 25 B																											
															Total subtip sol:				6 UA				43.60 HA						
															Total tip sol:				6 UA				43.60 HA						
21		Preluvosol (EL)																											
2101 tipic																													
		10 A 10 B																											
															Total subtip sol:				2 UA				21.73 HA						
															Total tip sol:				2 UA				21.73 HA						
22		Luvosol (LV)																											
2201 tipic																													
1 A		1 B		1 D		1 E		2		3 A		3 B		3 C		3 D		3 E		3 F		3 G		4 A		4 B		4 C	
4 D		4 E		5 A		5 B		6 A		6 B		6 C		6 D		6 F		6 G		6 H		7 A		7 B		7 C		7 D	
8 A		8 B		8 C		9 A		9 D		9 E		19 A		19 B		19 C		19 D		19 E		19 F		20 A		20 B		20 C	
21		22 A		22 B		22 C		22 D		22 E		22 F		22 G		23 A		23 B		23 C		23 D		24 A		24 C		24 D	
24 E		24 F		24 G		24 H		25 C		25 D		26 A		26 B		27 A		27 B		27 C		27 D		28					
															Total subtip sol:				73 UA				359.76 HA						
															Total tip sol:				73 UA				359.76 HA						
															TOTAL UP				82 UA				426.02 HA						

4.3.4. Buletin de analiză

Nr. crt.	u.a.	Tipul și subtipul de sol	Ori-zontul	Adâncime	PH	Umidi tate	Humus	Azot total	Baze de schimb	H ₂ de schimb	Capacitatea totală de schimb	Grad de saturație în baze
				cm	-	%	%	%	me %	me %	me %	%
1	8 B	Luvosol tipic (Brun luvic tipic)	Ao	7	5.712	4.490	5.81	-	10.800	12.968	23.768	45.440
			EI	20	4.652	4.830	1.95	-	8.805	12.255	21.060	41.809
			Bt	60	5,226	4,916	0,42	-	-	-	-	44,726
2	1 A	Luvosol tipic (Brun luvic tipic)	Ao	0-5	5,60	4,5	8,6	0,35	15,8	8,9-	24,7	64,0
			EI	6-12	4,44	4,8	2,2	0,10	2,0	10,8	12,8	16,0
			Bt	48-58	5,20	4,9	0,4	-	13,3	6,9	20,2	69,0

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Evidențe referitoare la stațiuni și arborete sunt cuprinse în capitolul 15, subcapitolul 15.3, iar prezentarea lor se face în tabelul 4.4.1.1. și descrierea lor în 4.4.2.

Evidența tipurilor de stațiune

Tabel 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate -ha-			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoză	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD 3)								
1	5.1.2.1.	Deluros de gorunete Bi,rendzinic, edafic mic	5,23	1	-	-	5,23	Rendzina subscheletica
2	5.1.2.2.	Deluros de gorunete Bm,rendzinic, edafic mijlociu	38,37	9	-	38,37	-	Rendzina subscheletica
3	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Bi, puternic podzolit, edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida	10,73	3	-	-	10,73	Luvosol tipic
4	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Bm,podzolit edafic mijlociu,cu graminee mezoxerofite +_ Luzula	179,85	42	-	179,85	-	Luvosol tipic
5	5.1.3.5.	Deluros de gorunete Bs, podzolit, edafic mare, cu graminee	1,8	-	1,8	-	-	Luvosol tipic
6	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Bm,brun slab-mediu podzolit,edafic mijlociu	189,11	45	-	189,11	-	Luvosol tipic Preluvosol tipic
Total			425,09	100	1,8	407,33	15,96	-
Total			425,09	100	1,8	407,33	15,96	-
%			100	-	-	96	4	-

Criteriile de grupare a unităților staționale au fost de natură fizico-geografică, ecologică și silvoprodusivă, iar pentru stabilirea tipului de stațiune s-au avut în vedere rezultatele ecologice echivalente (echivalență climatică, trofică, hidrică).

În ceea ce privește zona fitoclimatică se observă că toate stațiunile sunt amplasate în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD 3) – 100%.

Cele mai răspândit tip de stațiune este:

- Deluros de gorunete, Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu (45%).

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii și determinanții ecologici limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Tabel 4.4.2.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări silvotehnice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratament
1	2	4	5	6	7	8
FD ₃	<p>5.1.2.1. Deluros de gorunete Bi,rendzinic, edafic mic</p> <p>Se întâlnește pe versanți predominant superiori rezezi, cu configurație foarte neregulată, pe expoziții umbrite. Solurile rendzinice în răspândire divers mozaicată, superficiale până la mijlociu profunde, semischeletice sau scheletice cu volum edafic mic și foarte mic. S = 5,23 ha</p>	<p>516.2 Gorunet cu cărpiniță (Pi) S = 5,23 ha.</p>	<p>- volum edafic mic; - aprovizionare cu apă deficitară pentru gorun.</p>	<p>Menținerea arboretelor în compoziție de tip fundamental și consistență cât mai plină. Acordarea unei atenții deosebite speciilor de amestec și ajutor (fag, paltin, tei, frasin, cărpiniță)</p>	<p><u>8GO 2TE</u> 8GO 2TE</p>	<p>T. Pogressive</p>
	<p>5.1.2.2. Deluros de gorunete Bm,rendzinic, edafic mijlociu.</p> <p>Se întâlnește pe versanți cu înclinare slabă și moderată, pe expoziții umbrite. Solurile rendzinice, mijlociu profunde și profunde, slab scheletice, cu volum edafic mijlociu, luto-nisipoase până la argiloase, cu troficitate ridicată. S = 38,37 ha</p>	<p>516.1 Gorunet normal cu cărpiniță (Pm) S = 38,37 ha.</p>	<p>- factori și determinanți ecologici la nivel optim.</p>	<p>Menținerea și completarea arboretelor cu larice, pin negru, pin silvestru, frasin, tei, cireș.</p>	<p><u>8GO 2TE</u> 8GO 2TE</p>	<p>T. Progressive</p>
	<p>5.1.3.1. Deluros de gorunete Bi, puternic podzolit, edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida</p> <p>Se întâlnește pe versanți moderat și puternic înclinați, în partea superioară a acestora, predominant pe expoziții însoțite și semiînsoțite, platouri, coame, creste. Solurile sunt brune puternic podzolite și podzolice argiloiluviale gălbui, obișnuit pseudogleizate, mijlociu profunde și superficiale, nisipo-lutoase și nisipoase, divers scheletice, până la scheletice - pietroase, sărace în humus, cu volum edafic submijlociu și mic, mai rar mijlociu. S = 10,73 ha</p>	<p>515.1 Gorunet cu Luzula luzuloides (Pi) S = 10,73 ha</p>	<p>-volum edafic mic - apa accesibilă frecvent deficitară -aciditate activă puternică</p>	<p>Introducerea în amestec a pinului silvestru, păstrându-se și regenerându-se și speciile de amestec și ajutor în proporție cât mai mare</p>	<p><u>7GO 3PA</u> 7GO 3PA</p>	<p>T. progresive</p>
	<p>5.1.3.2. Deluros de gorunete Bm,podzolit edafic mijlociu,cu graminee mezoxerofite +_ Luzula</p> <p>Se întâlnește pe versanți superiori, însoțiți semiînsoțiți. Solurile sunt brune luvice, dernaj normal, cu mull moder, mijlociu profunde, slab scheletice, cu volum edafic mijlociu, troficitate potențială submijlocie, aciditate activă moderată la puternică, apă accesibilă la nivel submijlociu, aeraj bună. S = 179,85 ha</p>	<p>513.1 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (Pm) S = 179,85 ha</p>	<p>-substanțe nutritive la nivel submijlociu -aciditate moderată la puternică -volum edafic mijlociu</p>	<p>Menținerea consistenței corespunzătoare. Introducerea speciilor de amestec corespunzătoare stațiunii. Asigurarea regenerării naturale sub adăpost.</p>	<p><u>8GO 2PA</u> 8GO 2PA</p>	<p>Tăieri progresive</p>

FD₃	<p>5.1.3.5. Deluros de gorunete, Bs, podzolit, edafic mare, cu graminee</p> <p>Se întâlnește pe suprafețe mici, pe versanți mijlocii, parțial înșoriți, moderat înclinați. Soluri brune luvice, profunde, cu troficitate bună. Bonitate superioară pentru gorun. S = 1,8 ha</p>	<p>513.3</p> <p>Gorunet cu graminee (Ps)</p> <p>S = 1,8 ha</p>	<p>- plus de căldură și lumină</p> <p>- insuficientă umiditate atmosferică</p> <p>- volum edafic mijlociu.</p> <p>- troficitate mijlocie.</p>	<p>Menținere compoziției actuale în arboretele de tip fundamental și aplicarea măsurilor corespunzătoare de refacere în arboretele degradate</p>	<p><u>6GO 3 FA 1TE</u></p> <p>6GO 3FA 1TE</p>	<p>T. progresive</p>
	<p>5.1.5.2. Deluros de gorunete, Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu.</p> <p>Se întâlnește pe versanți moderat înclinați, cu expoziții parțial înșorite și înșorite. Solurile sunt brune eumezobazice, mijlociu scheletice, cu volum edafic mijlociu, cu troficitate potențială mijlocie, apa accesibilă la nivel mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorun, fag. S = 189,11</p>	<p>532.4</p> <p>Șleau de deal cu gorun (Pm)</p> <p>S = 189,11 ha</p>	<p>-volum edafic mijlociu</p> <p>-troficitate mijlocie</p>	<p>Menținerea consistenței corespunzătoare</p> <p>Introducerea speciilor de amestec și ajutoare</p> <p>Realizarea regenerării naturale sub adăpost</p>	<p><u>8GO 2PA</u></p> <p>8GO 2PA</p>	<p>T. progresive</p>
	<p>Recapitulație: Bonitate superioară - 1,8ha (- %); Bonitate mijlocie 407,33 (96%); Bonitate inferioară 15,96 (4%)</p>					

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tip de stațiune	UNITATI AMENAJISTICE															
	20V															
	TOTAL TS		1 UA		0.93 HA											
5121	1 C															
	TOTAL TS		1 UA		5.23 HA											
5122	1 F	1 G	24	25 A	25 B											
	TOTAL TS		5 UA		38.37 HA											
5131	3 E	3 F	4	5 B	6 G	7 C	20 C	23 C	24 H	25 C	26 B	27 C				
	TOTAL TS		12 UA		50.63 HA											
5132	3 C	4 E	4	5 A	6 F	6 H	7 A	7 D	8 B	9 A	19 A	20 B	22 A	22 B	22 D	
	22 F	22 G	23	23 D	24 A	24 C	24 D	24 E	24 F	25 D	27 A					
	TOTAL TS		26 UA		147.16 HA											
5152	1 A	1 E	1	1 E	2	3 A	3 B	3 D	3 G	4 A	4 D	6 A	6 B	6 C	6 D	
	7 B	8 A	8	9 D	9 E	10 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	20 A	21	22 C	22 E	
	23 B	26 A	27	27 D	28											
	TOTAL TS		35 UA		167.99 HA											
5153	10 B 24 G															
	TOTAL TS		2 UA		15.71 HA											
		TOTAL UP		82 UA		426.02 HA										

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tip de stațiune	Tip de sol	UNITATI AMENAJISTICE														
		20V														
		TOTAL SOL		1 UA		0.93 HA										
		TOTAL TS		1 UA		0.93 HA										
5121	1405	1 C														
		TOTAL SOL		1 UA		5.23 HA										
		TOTAL TS		1 UA		5.23 HA										
5122	1405	1 F	1 G	24 B	25 A	25 B										
		TOTAL SOL		5 UA		38.37 HA										
		TOTAL TS		5 UA		38.37 HA										
5131	2201	3 E	3 F	4 E	5 B	6 G	19 D	24 H								
		TOTAL SOL		7 UA		10.73 HA										
		TOTAL TS		7 UA		10.73 HA										
5132	2201	3 C	4 B	4 C	5 A	6 F	6 H	7 A	7 C	7 D	8 B	9 A	19 A	20 B	20 C	22 A
		22 B	22 D	22 F	22 G	23 A	23 C	23 D	24 A	24 C	24 D	24 E	24 F	25 C	25 D	26
		27 A														
		TOTAL SOL		31 UA		179.85 HA										
		TOTAL TS		31 UA		179.85 HA										
5135	2201	24 G														
		TOTAL SOL		1 ⁴⁹ UA		1.80 HA										
		TOTAL TS		1 UA		1.80 HA										
5152	2101	10 A 10 B														
		TOTAL SOL		2 UA		21.73 HA										
5152	2201	1 A	1 B	1 D	1 E	2	3 A	3 B	3 D	3 G	4 A	4 D	6 A	6 B	6 C	6
		7 B	8 A	8 C	9 D	9 E	19 B	19 C	19 E	19 F	20 A	21	22 C	22 E	23 B	26 A
		27 B	27 C	27 D	28											
		TOTAL SOL		34 UA		167.38 HA										
		TOTAL TS		36 UA		189.11 HA										
		TOTAL UP		82 UA		426.02 HA										

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure sunt prezentate împreună cu tipurile de stațiuni în evidențele din capitolul 15, subcapitolul 15.3, iar prezentarea lor se face în tabelul 4.5.1.1.

Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabel 4.5.1.1

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD 3)									
1	5.1.2.1.	516.2	Gorunet cu cărpiniță (Pi)	5,23	1	-	-	5,23	
2	5.1.2.2.	516.1	Gorunet normal cu cărpiniță (Pm)	38,37	9	-	38,37	-	
3	5.1.3.1.	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides (Pi)	10,73	3	-	-	10,73	
4	5.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (Pm)	179,85	42	-	179,85	-	
5	5.1.3.5.	513.3	Gorunet cu graminee (Ps)	1,8	-	1,8	-	-	
6	5.1.5.2.	532.4	Șleau de deal cu gorun (Pm)	189,11	45	-	189,11	-	
Total FD3				425,09	100	1,8	407,33	15,96	
Total				ha	425,09	100	1,8	407,33	15,96
				%	100	-	-	96	4

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt:

- Șleau de deal cu gorun (Pm) – 45%
- Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (Pm) – 42%.

Alte date cu privire la tipurile de pădure sunt prezentate la subcapitolele 4.5.2. și 4.5.3.

4.5.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și păduri

Tip de stațiune	Tip de pădure	UNITATI AMENAJISTICE															
		20V															
		TOTAL TP	1 UA	0.93 HA													
		TOTAL TS	1 UA	0.93 HA													
5121	5162	1 C															
		TOTAL TF	1 UA	5.23 HA													
		TOTAL TS	1 UA	5.23 HA													
5122	5161	1 F 1 G 24 B 25 A 25 B															
		TOTAL TF	5 UA	38.37 HA													
		TOTAL TS	5 UA	38.37 HA													
5131	5151	3 E 3 F 4 E 5 B 6 G 19 D 24 H															
		TOTAL TF	7 UA	10.73 HA													
		TOTAL TS	7 UA	10.73 HA													
5132	5131	3 C 4 B 4 C 5 A 6 F 6 H 7 A 7 C 7 D 8 B 9 A 19 A 20 B 20 22 22 B 22 D 22 F 22 G 23 A 23 C 23 24 A 24 C 24 D 24 E 24 F 25 C 25 26 27 A															
		TOTAL TF	31 UA	179.85 HA													
		TOTAL TS	31 UA	179.85 HA													
5135	5133	24 G															
		TOTAL TF	1 UA	1.80 HA													
		TOTAL TS	1 UA	1.80 HA													
5152	5324	1 A 1 B 1 E 1 F 2 3 A 3 3 D 3 G 4 A 4 D 6 A B 6 C 6 D 7 B 8 A 8 C 9 D 9 E 10 A 10 B 19 B 19 C 19 E 19 F 20 A 21 22 C 22 E 23 B 26 A 27 B 27 C 27 D 28															
		TOTAL TF	36 UA	189.11 HA													
		TOTAL TS	36 UA	189.11 HA													
TOTAL UP			82 UA	426.02 HA													

4.5.3. Lista u.a. în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

Caracterul actual al tipului de pădure	UNITATI AMENAJISTICE		
	20V		
	TOTAL CRT	1 UA	0.93 HA
Natural fundamental de productivitate superioară	24 G		
	TOTAL CRT	1 UA	1.80 HA
Natural fundamental de productivitate mijlocie	3 C 4 B 6 F 6 H 19 A 20 A 20 B 20 C 22 A 22 F 23 C 25 C 26 B 27 A 27 D 28		
	TOTAL CRT	16 UA	103.31 HA
Natural fundamental de productivitate inferioară	24 H		
	TOTAL CRT	1 UA	3.85 HA
Parțial derivat	2 3 D 5 A 7 A 7 D 8 B 9 A 10 B 19 E 19 F 21 22 C 22 D 22 E 24 B 25 A		
	TOTAL CRT	16 UA	114.31 HA
Total derivat de productivitate mijlocie	1 B 1 D 1 F 1 G 3 A 3 B 4 A 4 C 6 A 6 D 7 B 7 C 8 A 8 C 9 19 B 23 D 25 D 26 A 27 C		
	TOTAL CRT	20 UA	115.48 HA
Total derivat de productivitate inferioară	3 E 4 E 5 B 6 G		
	TOTAL CRT	4 UA	6.32 HA
Artificial de productivitate superioară	19 C 22 G 23 A 24 C 25 B 27 B		
	TOTAL CRT	6 UA	37.92 HA
Artificial de productivitate mijlocie	1 A 1 E 3 G 4 D 6 B 6 C 9 E 10 A 22 B 23 B 24 A 24 D 24 E 24 F		
	TOTAL CRT	14 UA	36.31 HA
Artificial de productivitate inferioară	1 C 3 F 19 D		
	TOTAL CRT	3 UA	5.79 HA
TOTAL UP		82 UA	426.02 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Caracterul actual al tipurilor de pădure este prezentat în tabelul alăturat pe formații forestiere:

Tabel 4.5.4.1

Formatia forestiera	C A R A C T E R U L A C T U A L A L T I P U L U I D E P A D U R E											Terenuri goale	T O T A L		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit				Total padure
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	%
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.93	0.93	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
51 GORUNETE PURE	1.8	90.18	3.85	0	61.71	0	17.76	6.32	48.57	5.79	0	235.98	0	235.98	56
	1	37	2	0	26	0	8	3	21	2	0	100	0	56	0
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	0	13.13	0	0	52.6	0	97.72	0	25.66	0	0	189.11	0	189.11	44
	0	7	0	0	28	0	51	0	14	0	0	100	0	44	0
TOTAL UP	1.8	103.31	3.85	0	114.31	0	115.48	6.32	74.23	5.79	0	425.09	0.93	426.02	100
%	0	24	1	0	26	0	27	1	17	1	0	100	0	100	0
%	0	108.96	0	0	114.31	0	121.8	0	0	80.02	0	425.09	0.93	426.02	100
	0	26	0	0	26	0	29	0	0	19	0	100	0	100	0

Se constată că 26% din suprafață este ocupată de arborete corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și al modului de regenerare, tipurilor natural fundamentale de pădure.

Arboretele artificiale (19%) au rezultat mai ales în urma aplicării unor tratamente extensive cu regenerare pe cale artificială și valorifică în mod corespunzător potențialul stațional. Arboretele total derivate ocupă 29% din suprafață, iar cele parțial derivate 26%.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Elementele ce caracterizează structura fondului de producție și de protecție sunt prezentate în evidențele privind structura și mărimea fondului forestier din capitolul 15. În tabelul 4.6.1. se redau elemente de structură care caracterizează pădurile în studiu.

Structura fondului de producție și de protecție

Tabel 4.6.1

SUP	Gr. fet.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	QV	4.23	0	0	0	4.23	0	0	0	0	0	4.23	0	0
		DT	0.71	0	0	0	0.71	0	0	0	0	0	0.71	0	0
		DM	2.12	0	0	0	2.12	0	0	0	0	0	2.12	0	0
		Total	7.06	0	0	0	7.06	0	0	0	0	0	7.06	0	0
		%	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
	II	QV	134.76	0.61	9.46	25.61	99.08	0	0	0	0	19.63	114.77	0.36	0
		DR	35.2	0	22.12	13.08	0	0	0	0	0	22.3	12.9	0	0
		FA	0.68	0	0	0	0.68	0	0	0	0	0	0.68	0	0
		DT	115.97	2.9	32.36	29.77	50.94	0	0	0	0	2.46	70.89	42.62	0
		DM	95.86	0	22.23	19.13	54.5	0	0	0	0	14.73	78.45	2.68	0
		Total	382.47	3.51	86.17	87.59	205.2	0	0	0	0	59.12	277.69	45.66	0
		%	100	1	22	22	55	0	0	0	0	15	73	12	0
	I+II	QV	138.99	0.61	9.46	25.61	103.31	0	0	0	0	19.63	119	0.36	0
		DR	35.2	0	22.12	13.08	0	0	0	0	0	22.3	12.9	0	0
		FA	0.68	0	0	0	0.68	0	0	0	0	0	0.68	0	0
		DT	116.68	2.9	32.36	29.77	51.65	0	0	0	0	2.46	71.6	42.62	0
		DM	97.98	0	22.23	19.13	56.62	0	0	0	0	14.73	80.57	2.68	0
		Total	389.53	3.51	86.17	87.59	212.26	0	0	0	0	59.12	284.75	45.66	0
		%	100	1	22	22	55	0	0	0	0	15	73	12	0
	M	I	QV	6.46	0	0.33	0.77	5.36	0	0	0	0	5.46	1	0
			DR	0.66	0	0.66	0	0	0	0	0	0	0.66	0	0
DT			20.9	0.2	11.49	2.31	6.9	0	0	0	0	7.65	11.44	1.81	
DM			7.54	0	0	0.77	6.77	0	0	0	0	5.55	1.99	0	
Total			35.56	0.2	12.48	3.85	19.03	0	0	0	0	19.32	14.43	1.81	
%		100	1	35	11	53	0	0	0	0	54	41	5		
Total	I	QV	10.69	0	0.33	0.77	9.59	0	0	0	0	9.69	1	0	
		DR	0.66	0	0.66	0	0	0	0	0	0	0.66	0	0	
		DT	21.61	0.2	11.49	2.31	7.61	0	0	0	0	8.36	11.44	1.81	
		DM	9.66	0	0	0.77	8.89	0	0	0	0	7.67	1.99	0	
		Total	42.62	0.2	12.48	3.85	26.09	0	0	0	0	26.38	14.43	1.81	
	%	100	1	29	9	61	0	0	0	0	62	34	4		
Total	II	QV	134.76	0.61	9.46	25.61	99.08	0	0	0	0	19.63	114.77	0.36	0
		DR	35.2	0	22.12	13.08	0	0	0	0	0	22.3	12.9	0	0
		FA	0.68	0	0	0	0.68	0	0	0	0	0	0.68	0	0
		DT	115.97	2.9	32.36	29.77	50.94	0	0	0	0	2.46	70.89	42.62	0
		DM	95.86	0	22.23	19.13	54.5	0	0	0	0	14.73	78.45	2.68	0
	Total	382.47	3.51	86.17	87.59	205.2	0	0	0	0	59.12	277.69	45.66	0	
%	100	1	22	22	55	0	0	0	0	15	73	12	0		
Total	I+II	QV	145.45	0.61	9.79	26.38	108.67	0	0	0	0	19.63	124.46	1.36	0
		DR	35.86	0	22.78	13.08	0	0	0	0	0	22.3	13.56	0	0
		FA	0.68	0	0	0	0.68	0	0	0	0	0	0.68	0	0
		DT	137.58	3.1	43.85	32.08	58.55	0	0	0	0	2.46	79.25	54.06	1.81
		DM	105.52	0	22.23	19.9	63.39	0	0	0	0	14.73	86.12	4.67	0
	Total	425.09	3.71	98.65	91.44	231.29	0	0	0	0	59.12	304.07	60.09	1.81	
%	100	1	23	22	54	0	0	0	0	14	72	14	0		

Din datele prezentate în tabel se observă că structura pe clase de vârstă nu este echilibrată, prezentând un excedent în clasa IV a și un deficit în celelalte clase de vârstă, clasele a II a și a III a fiind apropiate de normal. Acest dezechilibru se explică prin modul de constituire a fondului forestier și mai puțin pe acela de gospodărire.

Principali indicatori de caracterizare a fondului forestier

Tabel 4.6.2.

Specificări	SPECIA										UP
	GO	CA	TE	PI	PLT	CR	ST	DR	DT	DM	
Compoziția(%)	33	24	22	7	2	2	2	1	7	0	100
Clasa de producție	II ₉	III ₅	II ₉	II ₃	II ₈	III ₁	II ₆	III ₅	III ₃	II ₉	III ₀
Consistența	0.83	0.88	0.85	0.94	0.89	0.79	0.83	0.90	0.83	0.87	0.86
Vârsta medie (ani)	67	51	62	39	44	43	54	42	38	44	57
Creșterea curentă (mc/an/ha)	5.0	6.5	8.2	11.1	4.3	6.6	8.9	7.7	5.7	8.8	6.7
Volum mediu (mc/ha)	238	163	285	273	224	49	276	216	134	122	222
Fond lemnos (mc)	32128	16457	26898	8518	2221	459	2536	1011	3977	166	94371

În ceea ce privește compoziția arboretului se constată că speciile majoritare sunt gorunul, carpenul și teiul, împreună ele ocupând 79% din totalul unității de producție.

Sub raportul consistenței situația actuală este apropiată de optim și aceasta datorită acțiunii relativ scăzute a vânturilor puternice cât și a rezistenței la acțiunea factorilor perturbatorii a speciilor predominante – gorunul, carpenul și teiul.

Repartiția consistenței la nivel de U.P.

Tabel 4.6.3.

Consistența arboretelor %		
0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	>0.6
-	1	99

Măsurile de gospodărire propuse de prezentul amenajament vor avea în vedere optimizarea pe cât posibil a valorilor acestor indici.

Structura arboretelor din U.P., din punct de vedere al vârstei elementelor de arboret, este următoarea:

- relativ echiene	368,47 ha	87%
- relativ pluriene	56,62 ha	13%
Total	425,09 ha	100%.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Caracterul actual al tipului de padure	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Natural fundamental de productivitate mijlocie	19 D 24 H	
	TOTAL CRT 2 UA 4.05 HA	
Total derivat de productivitate mijlocie	1 B 1 D 1 F 1 G 3 A 3 B 4 A 4 C 6 A 6 D 7 B 7 C 8 A 8 C 9 D	
	19 B 23 D 25 D	
	TOTAL CRT 18 UA 103.45 HA	
Total derivat de productivitate inferioara	3 D 3 E 4 E 5 B 6 G	
	TOTAL CRT 5 UA 8.87 HA	
Artificial de productivitate inferioara	1 C 3 F	
	TOTAL CRT 2 UA 5.59 HA	
	TOTAL UP 27 UA 121.96 HA	

Arboretele din cadrul fondului forestier studiat, valorifică optim potențialul stațional.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Factorii de stres care au acționat asupra arboretelor sunt prezentați în situația sintetică 4.8.1. și în evidențele privind eroziunea și poluarea din capitolul 15, subcapitolul 15.3.

Vânturile puternice au produs pagube în arborete situate în stațiuni expuse și în care arborii au indicii de zveltețe supraunitari. Acestea au afectat 38,63 ha, având intensitate slabă.

Factori limitativi – Alunecările de teren s-au manifestat pe 42,11 ha, cu intensitate slabă (49%), moderată (31%) și puternică (20%).

Un alt factor îl reprezintă tulpinile nesănătoase, la arborete provenite din lăstari, pe o suprafață de 59,19 ha, cu grad de maniestare slab (58%) și moderat (42%).

Măsurile de gospodărire și de protecție a arboretelor afectate sau expuse la aceste fenomene sunt prezentate în capitolele 6 și 8.

Măsurile de protecție împotriva dăunătorilor sunt prezentate la capitolul 8.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doborături de vant	(V1 - 4)	9	38.63	100	38.63	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Uscare	(U1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendieri	(K1 - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poluare	(1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alunecari	(A1 - 4)	10	42.11	100	20.7	49	13.16	31	8.25	20	0	0	0	0
Inmlastinari	(M1 - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune total	(1 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roca la suprafata total	(R1 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3-0.5S	(R3 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>=0.6S	(R6 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tulpini nesănatoase total	(T1 - A)	14	59.19	100	34.37	58	24.82	42	0	0	0	0	0	0
din care: 10-20%	(T1 - 2)	14	59.19	100	34.37	58	24.82	42	0	0	0	0	0	0
30-50%	(T3 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>=60%	(T6 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suprafața fondului forestier: 425.09 Ha														

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE	
(V1 - 4)	izolate	21 22 D 22 F TOTAL V1 3 UA	38.63 HA
Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant		3 UA 38.63 HA
(A1 - 4)	slaba	21 24 B TOTAL A1 2 UA	20.70 HA
	mijlocie	6 G 7 C 9 A TOTAL A2 3 UA	13.16 HA
	puternica	3 E 4 E 19 D 24 H TOTAL A3 4 UA	8.25 HA
Total	(A1 - 4) Alunecari		9 UA 42.11 HA
(T1 - 2)	10%	21 22 C 22 F TOTAL T1 3 UA	34.37 HA
	20%	22 A 22 D 22 E 23 C 23 I TOTAL T2 5 UA	24.82 HA
Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%		8 UA 59.19 HA
Total UP			16 UA 83.88 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a pădurii este în general bună. Aceasta se explică prin faptul că factorii destabilizatori nu au afectat decât la intensități reduse arboretele, iar organele de administrare ale acestor păduri au intervenit cu măsuri adecvate, permanent (igienizarea pădurii, pază, monitorizarea dăunătorilor).

Fenomene de uscarea se manifestă izolat pe tot cuprinsul unității de producție, însă intensitatea fenomenului nu depășește limita eliminării naturale.

În arboretele în care a fost semnalată uscarea, precum și în cele afectate de doborâturi de vânt, se recomandă ca arborii vătămați să fie eliminați prin lucrări de igienă.

Ameliorarea stării de sănătate a pădurii se va realiza cu luarea în considerare a următoarelor măsuri:

- ✓ promovarea combaterii biologice și integrate a dăunătorilor pădurii;
- ✓ protejarea pădurilor împotriva factorilor cu efect negativ (pășunat, vânat supranumeric, poluare, tăieri ilegale, incendii etc.);
- ✓ efectuarea corectă și la timp a tăierilor de îngrijire în toate cazurile și nu selectiv, doar în anumite arborete.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din datele prezentate în paragrafele precedente, se poate concluziona că vegetația ce alcătuiește forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău, găsește în teritoriul studiat condiții medii de dezvoltare.

Beneficiind de un substrat geologic uniform, alcătuit din roci friabile ce permit desfășurarea optimă a procesului de solificare, ceea ce a dus la formarea de soluri evolute, permeabile, de troficitate mijlocie și superioară, din clasa cernisolurilor și luvisolurilor, de un climat relativ rece dar fără excese și bogat în precipitații, vegetația naturală este alcătuită aproape exclusiv din trei specii de mare valoare ecologică și economică (gorun, carpen, tei). Acestea, în funcție de condițiile geomorfologice (caracterizate prin energie de relief moderată) și microclimat, ocupă nișele ecologice cele mai convenabile, formând în mare majoritate arborete amestecate, care valorifică optim potențialul stațional și asigură echilibrul ecosistemului forestier.

Pentru a concluziona cu privire la condițiile staționale și de vegetație s-a făcut analiza bonitate productivitate care se prezintă în tabelul 4.10.1 .

Tabel 4.10.1.

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoría	Suprafața		Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața		+	-	
	ha	%		ha	%			ha
Inferioara	15.96	4	Natural fundamental de productivitate inferioara	3,85	1	-	-	
			Artificial de productivitate inferioară	5,79	1	-	-	
			Total derivat de productivitate inferioară	6,32	2	-	-	
			Total	15,96	4	-	-	
Mijlocie	407.33	96	Natural fundamental de productivitate mijlocie	103,31	22	-	-	
			Artificial de productivitate mijlocie	36,31	8	-	-	
			Total derivat de productivitate mijlocie	115,48	25	-	-	
			Partial derivat	114,31	25	-	-	
			TOTAL	369,41	87	-	-	
Superioară	1.80	-	Natural fundamental de productivitate superioară	1,8	-	-	-	
			Artificial de productivitate superioară	37,92	9	+	-	
			TOTAL	39,72	9	+	-	
TOTAL	425,09	100	TOTAL	425,09	100	-	-	

Din tabelul de mai sus reiese că bonitatea stațiilor este valorificată în mod eficient de toate arboretele.

Productivitatea arboretelor va spori prin îmbunătățirea compoziției consistenței și prin normalizarea claselor de vârstă.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiectivele social economice și ecologice

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă a funcțiilor lor ecologice și social economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioprodusiv și ecoprodusiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiectivele ecologice, sociale și economice prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor.
	Conservarea biodiversității. prin gestionarea durabilă a arboretelor și speciilor
	Conservarea ecosistemelor forestiere.
	Menținerea unui debit echilibrat și cu turbiditate minimă pentru pâraie.
	Protejarea arboretelor. Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
	Reglarea climatului la nivel macro și micro.
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată. valorificabilă industrial.
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale. lemn de foc și alte utilizări.
	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat. fructe de pădure. ciuperci. etc.).
Sociale (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură.

Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat apoi prin stabilirea Țelurilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă, Țeluri redate la punctul 5.1.2.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice, pădurile îndeplinesc următoarele funcții principale :

Tabel 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I	Păduri cu funcții speciale de protecție.	42.62	10
1	Păduri cu funcții de protecție a apelor.	42.62	10
2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu pante mai mari de 35 ^º (T _{II})	35.36	8
2H	Padurile situate pe terenuri alunecoase (T _{II})	0.2	-
2L	Padurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecari, cu pante cuprinse pana la limitele indicate la 2.A (T _{IV})	7.06	2
Grupa II	Păduri cu funcții de producție și protecție	382.47	90
1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară. (T _{VI})	370.02	87
1C	Paduri destinate sa produca, in principal, arbori mijlocii și subtiri pentru celuloza, constructii rurale si alte utilizari (T _{VI})	12.45	3
Total		425,09	100

Situația pe tipuri de categorii funcționale este următoarea:

Tabel 5.1.2.2.

Tipul funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T _{II} Păduri cu funcții de protecție absolută, respectiv pădurile supuse regimului de conservare deosebită	2A.2H	De conservare	35.56	8
T _{IV} Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare	2L	Conservarea biodiversității; Lemn pentru cherestea și construcții	7.06	2
T _{VI} Păduri cu funcții de producție și protecție în care se poate aplica întreaga gamă de lucrări silvotehnice.	1B.1C	Producție și protecție	382.47	90
Total	-	-	425,09	100

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

Pentru gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipurile funcționale IV, categoria funcțională 2L (7.06 ha) și VI – categoria funcțională 1B (370.02 ha) și 1C (12.45 ha).

SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoriile funcționale 2A (35.36 ha) și 2H (0.20 ha).

În tabelul următor sunt prezentate subunitățile de gospodărire constituite, în subparcelele (arboretele) aferente.

Constituirea subunităților de gospodărire

Tabel 5.1.3.1

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	20 V								
	Total		Suprafata		0.93 HA		Nr.UA-uri 1		
A	1 A	1 B	1 D	1 E	2	3 A	3 B	3 C	3 D
	3 F	3 G	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	6 A	6 B
	6 C	6 D	6 F	6 H	7 A	7 B	7 D	8 A	8 B
	8 C	9 D	9 E	10 A	10 B	19 A	19 B	19 C	19 E
	19 F	20 A	20 B	20 C	21	22 A	22 B	22 C	22 D
	22 F	22 G	23 A	23 B	23 C	23 D	24 A	24 C	24 D
	24 E	24 F	24 G	25 A	25 B	25 C	25 D	26 A	26 B
	Total		Suprafata		389.53 HA		Nr.UA-uri 68		
M	1 C	1 F	1 G	3 E	4 E	5 B	6 G	7 C	9 A
	19 D	22 E	24 B	24 H					
	Total		Suprafata		35.56 HA		Nr.UA-uri 13		
	Total UP		Suprafata		426.02 HA		Nr.UA-uri 82		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Satisfacerea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite arboretelor, considerate atât individual cât și pe întreg fondul de producție și protecție, impune îndeplinirea unor norme de structură specifice scopului urmărit. Structura normală a arboretelor și a pădurii, corespunzătoare diferitelor etape de dezvoltare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare – regim, compoziția-țel, tratamente, exploatabilitate și ciclu. Stabilirea corectă a bazelor de amenajare se face ținând cont de structura actuală și cea optimă spre care se tinde.

5.2.1. Regimul

Funcțiile atribuite arboretelor din această unitate de producție, precum și starea și structura actuală a arboretelor, îndreptățesc folosirea regimului codru, permițând în acest fel realizarea țărilor propuse concomitent cu regenerarea naturală din sămânță.

5.2.2. Compoziția țel

Compoziția țel a arboretelor trebuie să pună în valoare întregul potențial stațional existent, pe de-o parte, iar pe de altă parte să satisfacă, prin speciile care o definesc, cerințele social-economice oglindite în țelul de gospodărire.

Compoziția țel s-a stabilit în funcție de condițiile staționale existente, de starea actuală a arboretelor și de compoziția corespunzătoare tipului natural de pădure.

În acest sens se diferențiază:

- compoziția de regenerare – s-a stabilit pentru arboretele exploatabile ținându-se seama de potențialul stațional și compoziția corespunzătoare obiectivelor fixate;
- compoziția la exploatabilitate – s-a stabilit pentru restul arboretelor existente. în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia în direcția optimă;

În tabelul 5.2.2.1 se prezintă calculul compoziției țel, atât pe subunități de gospodărire, cât și pe unitatea de producție.

SUP	Tip stațiune	Tip păd.	Compoziția țel	Supr. (ha)	Suprafața pe specii (ha)				
					GO	FA	TE	PA	-
A	5.1.2.2.	516.1	8GO2TE	31.12	24.90	-	6.22	-	-
	5.1.3.1.	515.1	7GO3PA	0.36	0.25	-	-	0.11	-
	5.1.3.2.	513.1	8GO2PA	167.97	134.38	-	-	33.59	-
	5.1.3.5.	513.3	6GO3FA1TE	1.80	1.08	0.54	0.18	-	-
	5.1.5.2.	532.4	8GO2PA	188.28	150.62	-	-	37.66	-
Total				389.53	311.23	0.54	6.40	71.36	-
%				100	80	-	2	18	-
M	5.1.2.1.	516.2	8GO2TE	5.23	4.18	-	1.05	-	-
	5.1.2.2.	516.1	8GO2TE	7.25	5.80	-	1.45	-	-
	5.1.3.1.	515.1	7GO3PA	10.37	7.26	-	-	3.11	-
	5.1.3.2.	513.1	8GO2PA	11.88	9.50	-	-	2.38	-
	5.1.5.2.	532.4	8GO2PA	0.83	0.66	-	-	0.17	-
Total				35.56	27.41	-	2.50	5.65	-
%				100	77	-	7	16	-
UP	5.1.2.1.	516.2	8GO2TE	5.23	4.18		1.05		-
	5.1.2.2.	516.1	8GO2TE	38.37	30.70		7.67		-
	5.1.3.1.	515.1	7GO3PA	10.73	7.51			3.22	-
	5.1.3.2.	513.1	8GO2PA	179.85	143.88			35.97	-
	5.1.3.5.	513.3	6GO3FA1TE	1.80	1.08	0.54	0.18		-
	5.1.5.2.	532.4	8GO2PA	189.11	151.29			37.82	-
Total				425.09	338.64	0.54	8.90	77.01	-
%				100	80	-	2	18	-

Compoziția țel stabilită este: 80GO 18PA 2TE.

5.2.3. Tratamentul

Pentru a se realiza stabilitatea arboretelor și condiții cât mai bune în raport cu țelurile urmărite trebuie adoptată soluția optimă în raport cu fazele de dezvoltare a arboretelor.

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului, în scopul realizării structurii corespunzătoare, presupune pentru pădurile luate în studiu:

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate (maxim 30%);
- aplicarea tăierilor localizate, cu perioadă lungă de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echine;
- executarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform instrucțiunilor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a arboretelor sub aspectul structurii și productivității, experiența locală privind exploatarea și dinamica procesului de regenerare.

Pentru arboretele din SUP "A"- codru regulat - sortimente obișnuite au fost propuse tăieri rase.

În arboretele cu rol exclusiv de protecție, supuse regimului de conservare deosebită, se vor executa lucrări de conservare, acestea vizând atât extragerea exemplarelor necorespunzătoare. În aceste arborete se va interveni ori de câte ori este nevoie și cu tăieri de igienă.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității, care s-a stabilit diferențiat în raport cu funcțiile social-economice și de protecție atribuite pădurilor. Pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională s-a stabilit exploatabilitatea tehnică.

Astfel pentru arboretele din S.U.P. A vârsta exploatabilității calculate este de 101 ani.

5.2.5. Ciclul

Ciclul condiționează structura pe clase de vârstă a unei păduri de codru regulat, determinând mărimea și structura pădurii în ansamblul ei.

La stabilirea ciclului au fost avute în vedere următoarele:

- Bonitatea stațională și productivitatea tipurilor naturale de pădure;
- Obiectivele sociale – economice și ecologice urmărite;
- Zonarea funcțională stabilită;
- Posibilitatea creșterii eficacității polifuncționale a arboretelor și pădurii;
- Vârsta medie a exploatabilității.

Pe baza considerentelor amintite mai sus, ciclul s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității și ponderea în raport cu suprafața diferitelor arborete. Calculul s-a făcut cu excluderea arboretelor derivate, subproductive, artificiale și altele, cu vârste ale exploatabilității mult diferite față de arboretele cu structură normală.

Având în vedere funcțiile atribuite pădurilor din SUP “A”, vârsta medie a exploatabilității tehnice, productivitatea actuală a arboretelor și posibilitățile de creștere a acestora, s-a stabilit ciclul de 110 ani.

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a realizat în amenajament prin stabilirea posibilității de produse principale și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură, astfel încât să se realizeze arborete care să permită exercitarea cu continuitate și pe termen lung a multiplelor funcții de producție și protecție atribuite, în vederea creșterii stabilității ecologice și eficacității funcționale a acestora.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității se face atât prin intermediul volumelor cât și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice și anume: metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Creșterea indicatoare reprezintă creșterea curentă a unității de amenajat, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele reale ale arboretelor, în ipoteza unei structuri caracterizate prin clase de vârstă de întinderi egale.

S-a calculat parametrul „Q”, care reprezintă 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 posibilității egale cu creșterea indicatoare.

Q s-a determinat cu ajutorul următoarei formule:

$$Q = \frac{20C_i + D_m}{20C_i}$$

Datorită faptului că valoarea parametrului Q este egală cu -0.19 rezultă că unitatea de gospodărire este deficitară din punct de vedere al masei lemnoase exploatabile.

Astfel pentru calculul acestui indicator s-a utilizat următoarea formulă:

$$P_{ci} = \min(V_k / (10 \times k))$$

unde: V_k – volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, în primii $(10 \times k)$ 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 perioada de regenerare adoptată în cadrul tratamentelor alese;

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

$$V_k = \sum VD_i \text{ pentru } k=1.6$$

unde: VD_i – reprezintă volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat. în condițiile precizate la V_k . în deceniul „i” ($i=1.6$. deceniul 1 se consideră a fi deceniul de aplicare al amenajamentului).

Indicatorul de posibilitate a fost stabilit în baza unui calcul ale cărui rezultate sunt conținute în tabelul 6.1.1.1.1.1.

6.1.1.1.1 Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare (calculator)

Toate datele care au servit la calculul acestui indicator de posibilitate sunt prezentate sintetic în tabelul 6.1.1.1.1.1.

Tabel 6.1.1.1.1.1

Specia	GO	CA	TE	PI	PLT	ST	PIN	CR	DT	DM	
CI	378	237	302	156	36	42	18	2	54	3	1228
V1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2379
V11	60	677	713	0	797	89	0	0	43	0	2379
V12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4800
V21	64	695	3021	0	833	91	0	0	95	0	4799
V22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7655
V31	239	1802	3471	0	1014	93	890	0	145	0	7654
V32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V4	3505	8753	7540	9542	1211	95	926	9	1710	171	33462
V5	30656	16709	24305	11142	1660	96	1423	247	3051	231	89520
V6	33118	19540	25774	11496	1699	1771	1464	247	3910	238	99257
DD1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19791
DD2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19749
DD3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-29168
DD4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15635
DD5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28149
DD6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25612
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-29168
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.19
V1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
V2/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
V3/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
V4/40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	837
V5/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1790
V6/60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1654
POSIB.											238
A:											-
M:											-
CICLUL											110
SUPRAFATA TOTALA											389.53
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA											7.06
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA											382.47

Semnificația indicatorilor ce apar în acest tabel este următoarea:

V₁ – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu, ținând cont de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniu, de tratamentul de aplicat și de perioadele de regenerare – 2379 mc;

V₂ – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 de ani – 4800 mc;

V₄ – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 de ani – 33462 mc;

V₆ – volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 de ani, la care se adaugă creșterea producției lor principale la jumătatea intervalului – 99257 mc;

Posibilitatea determinată prin aplicarea procedurii creșterii indicatoare este de 238 mc/an.

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru determinarea posibilității au fost parcurse următoarele etape:

A) Procedeele deductive

a) Analiza structurii fondului de producție pe clase de vârstă

Tabel 6.1.1.1.2.1. Structura pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă						Clasa de vârstă normală – ha -	
		I	II	III	IV	V	VI și peste		Total
Suprafața	ha	3.51	86.17	87.59	212.26	-	-	389.53	69.54
	%	1	22	22	55	-	-	100	

Analiza de detaliu a structurii fondului de producție în raport cu structura normală pe clase de vârstă (tabelul 6.1.1.1.2.1.) relevă pe de o parte, excedent în clasa de vârstă a IV a, deficit în clasele de vârstă I, V și VI și peste, iar clasa de vârstă a II a și a III a sunt apropiate de clasa de vârstă normală.

b) Constituirea perioadelor

Pornind de la ciclul de producție adoptat și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din SUP A, au fost constituite 5 perioade, 4 perioade de 20 de ani și una de 30 ani (prima perioadă).

c) Încadrarea arboretelor în suprafețele periodice

În prima suprafață periodică s-au încadrat arborete exploatabile în primul și al doilea deceniu, însumând o suprafață totală de 16.59 ha, mai mică cu 54,21 ha decât suprafața periodică normală. Precizăm faptul că această suprafață este formată din arborete parcurse cu tăieri de regenerare și cu semințis utilizabil. În suprafața periodică a II-a (64,5 ha), s-au încadrat arborete exploatabile din deceniile III - IV. Repartiția pe suprafețe periodice s-a făcut în așa fel încât să se asigure pe cât posibil continuitatea producției în concordanță cu structura arboretelor pe clase de exploatabilitate.

În tabelul alăturat sunt prezentate arboretele exploatabile în primii 60 de ani pe clase de exploatabilitate și repartizarea lor pe SP I și SP II .

Repartizarea arboretelor exploatabile în primii 60 de ani pe SP – uri:

Tabel 6.1.1.1.2.2

Arborete exploatabile			Suprafața		Constituirea S.P.		Alte S.P.
Dec.	Interval ani		Ha	%	I	II	
I	1-10	URG. REG	7.18	2	7.18	-	-
II	11-20		9.41	2	9.41	-	-
III	21-30		11.52	3	-	11.52	-
IV	31-40		90.73	23	-	52.98	37.75
V	41-50		198.94	51	-	-	176.18
VI	51-60		25.63	7	-	-	25.63
Total 1-60 ani			343,41	100	16.59	64.5	239.56

Suprafața SUP A = 382.47 ha

Ciclu = 110 ani

Perioada = 30 ani

Suprafața periodică normală = 70.80 ha

d) Determinarea indicatorului de posibilitate este prezentat în tabelul 6.1.1.1.2.1.

**Organizarea procesului de producție și stabilirea posibilității după criteriul claselor de vârstă -
situație recapitulativă –**

Tabel 6.1.1.1.2.1.

Clasa de vârstă	Situația la 01.01.2018			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2018-2028			SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Creștere curentă (m ³)	Supraf. (ha)	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II	III	IV
					Vi/30	Vk/20	Vj/10	Suprafața (ha)	Suprafața (ha)	Suprafața (ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	3.51	263	23	0.58	-	-	77	-	-	-
II	86.17	16865	827	1.26	-	-	368	-	-	-
III	87.59	19933	667	8.83	-	1004	-	-	-	40.5
IV	212.26	52338	1161	5.92	-	-	2012	64.5	88.5	53.34
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	389.53	89399	2678	16.59	-	1004	2457	64.5	88.5	93.84
Suprafata periodica normala				70.800	-	-	-	70.800	70.800	70.800
Diferenta ±				-54.210	-	-	-	-6.300	17.700	23.040
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P_2 = \frac{V_i}{30} + \frac{V_k}{20} + \frac{V_j}{10} = 50 + 246 = 296 \text{ m}^3/\text{an}$										

Termenii formulei de calcul prezentată în tabelul anterior au următoarele semnificații:

- $V_i = 0 \text{ m}^3$ - reprezintă volumul arboretelor care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în următorii 30 ani ;
 - $V_k = 1004 \text{ m}^3$ - este volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerare în 20 ani;
 - $V_j = 2457 \text{ m}^3$ - semnifică volumul arboretelor care vor fi regenerare integral în următorii 10 ani.
- la care se adaugă creșterea curentă.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este de $296 \text{ m}^3/\text{an}$.

B) Procedeul inductiv

Procedeul se bazează pe însumarea volumelor de recoltat în primul deceniu stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în SP I . Aceste volume au fost determinate în baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren pentru fiecare arboret în parte.

Posibilitatea astfel determinată este de $238 \text{ m}^3/\text{an}$.

Calcul posibilitate – procedeul inductiv

Tabel 6.1.1.1.2.2

U.a.	Cons.	URG	Supr.	Varsta med.	Vol.	Crs5	V+5cr	Denumirea lucrării	Vol.pr.	Per reg
8 A	0.9	32	2.38	70	909		909	T.RASE. ÎMPĂDURIRI	909	10
8 C	0.9	32	2.5	70	783	55	838	T.RASE. ÎMPĂDURIRI	838	10
19 B	0.8	32	0.68	70	182	5	187	T.RASE. ÎMPĂDURIRI	187	10
23 D	0.7	31	0.36	70	73	5	78	T.RASE. ÎMPĂDURIRI	78	10
25 D	0.9	32	1.26	35	333	35	368	T.RASE. ÎMPĂDURIRI	368	10
TOTAL	-	-	7.18		2280	100	2380	-	2380	-

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În tabelul 6.1.1.2.1 se face o prezentare sintetică a indicatorilor de posibilitate care au stat la baza adoptării posibilității de produse principale.

Pentru continuitatea producției de lemn și în concordanță cu exigențele silviculturale referitoare la regenerarea, îmbunătățirea funcțiilor de producție și protecție s-a adoptat posibilitatea de $238 \text{ mc}/\text{an}$ (valoarea egală cu cea a indicatorului de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare).

Valoarea astfel adoptată a fost analizată și însușită de Conferința a II-a de amenajare din 08.02.2018.

Anual urmează a se parcurge o suprafață de 0.72 ha cu tăieri de produse principale.

Indicele de recoltare corespunzător produselor principale:

$$I_P = P \text{ adoptată} / S_{\text{SU.P. "A"}} = 0.6 \text{ m}^3/\text{an/ha}$$

Intensitatea intervenției s-a calculat astfel:

$$I_1 = \text{Volumul de recoltat în deceniu} / S_{\text{Arboretelor din plan}} = 331 \text{ m}^3/\text{ha}$$

INDICATORII DE POSIBILITATE ȘI POSIBILITATEA ADOPTATĂ

U.P. V Barbu

SUP "A" - codru regulat

INFORMAȚII GENERALE : Suprafața totală SUP. A: 389.53 ha;

Ciclul : 110 ani.

Tabel 6.1.1.2.1.

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	1228	S. P. normală (ha)	70.8
VD/10 (m ³)	238	Perioada I (ani)	16.59
VE/20 (m ³)	240	S.P. I (ha)	70.8
VF/40 (m ³)	837	Perioada II (ani)	64.5
VG/60 (m ³)	1654	S.P. II (ha)	70.8
m	-	Volum arboret expl. (m ³ /ha)	270
Q	-0.19	P ₂ ' – inductiv (m ³)	238
m'	-	P ₂ "– deductiv (m ³)	296
P ₁ = 238 m ³ /an		P ₂ = 238 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată = 238 m ³ /an			

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor din care se va recolta posibilitatea de produse principale adoptată s-a făcut pe categorii de urgențe de regenerare în tabelul 6.1.1.3.1 prezentându-se această situație.

Încadrarea arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare:

Tabel 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața ha	Volumul total m ³	Volum de extras m ³
III	8 A	2.38	909	909
	8 C	2.5	838	838
	19 B	0.68	187	187
	23 D	0.36	78	78
	25 D	1.26	368	368
Total		7.18	2380	2380
Total general		7.18	2380	2380

Masa lemnoasă se va recolta în principal din arborete cu consistență cuprinsă între 0.7 - 0.9. Recapitulația pe consistențe a suprafețelor, volumelor actuale și a celor de extras este prezentată în tabelul următor.

Tabel 6.1.1.3.2

K	Suprafața ha	Volum total m ³	Volum de extras m ³	%	
				Col4/Col3	Col4/Total col 4
1	2	3	4	5	6
0.7	0.36	78	78	0	3
0.8	0.68	187	187	0	8
0.9	6.14	2115	2115	0	89
Total	7.18	2380	2380	0	100

În aceste arborete se va interveni cu tăieri rase, urmate de împăduriri.

Prin încadrarea acestor arborete în planul decenal s-a urmărit:

- promovarea semințișurilor utilizabile.
- provocarea regenerării naturale în timp util pentru folosirea fructificației și pentru ca durata procesului de regenerare în fiecare arboret să fie în concordanță cu recomandările privind aplicarea tratamentelor.
- înlocuirea arboretelor în care predomină carpenul cu altele mai valoroase calitativ.

Acolo unde a fost nevoie s-au propus lucrări de îngrijire a semințișului sau de ajutorare a regenerării naturale (după cum reiese din capitolul 1.2.3 “Planul lucrărilor de regenerare”).

Recapitulația posibilității pe tratamente și specii este redată în tabelul următor:

Tabel 6.1.1.3.2.

Tratamentul	u.a.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³) anual					
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	GO	PLT	ST	TE	DT
Tăieri rase	8 A. 8 C. 19 B. 23 D. 25 D	7.18	0.72	2380	238	70	7	79	9	69	4
Total tăieri rase		7.18	0.72	2380	238	70	7	79	9	69	4
TOTAL		7.18	0.72	2380	238	70	7	79	9	69	4

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Pornind de la cuantumul indicatorilor de posibilitate V_1, V_2, V_3, V_4, V_5 și V_6 prezentați în tabelul 6.1.1.1.1. s-a stabilit prognoza posibilității pentru următorii 30 de ani . Acești indicatori sunt redați în tabelul care urmează :

Tabel 6.1.1.4.1.

Prognoza posibilitatii de produse principale						SUP: A	
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	2379	V1'	2420	V1''	2855	V1'''	25802
V2	4800	V2'	5275	V2''	28662	V2'''	81860
V3	7655	V3'	31082	V3''	84720	V3'''	91597
V4	33462	V4'	87140	V4''	94457	V4'''	99268
V5	89520	V5'	96877	V5''	102128	V5'''	104713
V6	99257	V6'	104548	V6''	107573	V6'''	104713
Q	-0.2	Q'	0.2	Q''	0.2	Q'''	2.1
m	0	m'	0	m''	0	m'''	1.1
P	238	P'	300	P''	380	P'''	420

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

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională

6.2.1.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor încadrate în SUP M

În cadrul lucrărilor de amenajare a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău, s-au inclus în SUP “M”- (păduri supuse regimului de conservare deosebită) 35.56 ha, arboretele fiind de tipul II de categorie funcțională.

Gospodărirea acestor arborete se va face prin tăieri de conservare. Alături de acestea se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului).

Acstea sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale. În schimb fac obiectul unor reglementări distincte care constau, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă, a volumelor de masă lemnoasă ce pot fi extrase în următorul deceniu, din fiecare arboret, prin lucrări de conservare sau prin lucrări de îngrijire adoptate specificului de conservare, precum și prin elaborarea unor planuri de recoltare și planuri de cultură corespunzătoare.

Scopul principal al lucrărilor de gospodărire este cel al menținerii, respectiv al refacerii capacității funcționale.

Lucrările de conservare cuprind o gamă largă de lucrări, de la extragerea arborilor uscați sau ruși de vânt și de zăpadă, și a celor ajunși la limita longevității fiziologice, la crearea unor nuclee valoroase de regenerare cu specii de valoare, până la îngrijirea semințișurilor și a tineretului existent, iar acolo unde este cazul, împădurirea golurilor existente.

Prin executarea acestora se va urmări păstrarea și ameliorarea stării de stabilitate și de igienă a arboretelor, în scopul asigurării permanenței pădurii.

Volumul de masă lemnoasă de recoltat, prin tăieri de conservare este redat în tabelul 6.2.1.2.1.

Tabel 6.2.1.2.1

SUP	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii			
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	TE	SC	DT
M	13.43	1.34	183	18	7	6	4	1

Suprafața care urmează a se parcurge anual este de 1.34 ha, cu un volum de extras de 18 mc.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de 70 mc/an.

Calcul compensatii conform HG 447/2017

$$C = S \times (P_{m1} + P_{m2} + P_{m3}) / 3 \times V_n$$

S=35.56 ha (suprafata in TII)

V_n=1.97 mc/an/ha

P_{m1}=115 lei

P_{m2}=115 lei

P_{m3}=164 lei

$$C = 35.56 \times (115 + 115 + 164) / 3 \times 1.97 = 35.56 \times 131.3 \times 1.97 = 9198 \text{ lei/an}$$

Pierdere masa lemnoasa 35,56x1,97=70 mc

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În situația 12.2 – “ Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor “ sunt evidențiate u.a.-urile cu suprafețele de parcurs și volumele de extras în deceniul de aplicare a amenajamentului.

Prin lucrările de îngrijire se urmăresc obiective de ordin silvicultural dar și de ordin economic, respectiv recoltarea de masă lemnoasă de dimensiuni mici și mijlocii.

În plan, pentru fiecare arboret în parte, s-a indicat natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării și structurii actuale. cât și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare.

Numărul intervențiilor poate fi modificat de către organele de execuție, în funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale și u.a. necuprinse în situația 12.2. în cazul în care arboretele respective realizează în cursul deceniului condițiile pentru executarea acestor lucrări.

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor. de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele se vor parcurge conform situațiilor din proiect cu următoarele lucrări:

Evidența lucrărilor de îngrijire propuse:

Tabel 6.3.1.

Specificări	Tip funcț.	Suprafața - ha -		Volum - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -									
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	TE	GO	PI	ST	CR	PLT	DT	DM	DR
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1.71	0.17	13	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Total	1.71	0.17	13	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	322.23	32.22	10670	1067	343	293	194	143	12	6	31	30	3	12
	Total	322.23	32.22	10670	1067	343	293	194	143	12	6	31	30	3	12
Total produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	323.94	32.39	10683	1068	343	293	194	143	12	6	31	31	3	12
	Total	323.94	32.39	10683	1068	343	293	194	143	12	6	31	31	3	12
Tăieri de igienă	II	22.13	22.13	166	17	2	4	5	1	-	4	-	-	1	-
	III-VI	80.89	80.89	639	64	9	16	31	1	3	1	-	3	-	-
	Total	103.02	103.02	805	81	11	20	36	2	3	5	-	3	1	-

a. Curățiri

Acestea s-au prevăzut în arboretele ajunse la stadiul de nuieliș-prăjiniș. Prin curățiri se face o selecție negativă în masă a arborilor, prin extragerea celor rău conformați, răriți sau bolnavi, deperisați, Se vor extrage în continuare speciile coplesitoare, urmărindu-se proporționarea amestecurilor. Numărul de intervenții în deceniu s-a stabilit în funcție de necesitățile impuse de fiecare arboret.

La stabilirea intensității intervențiilor s-a ținut cont atât de indicii de recoltare recomandați de normele tehnice, cât și de necesitățile determinate de compoziția și consistența fiecărui arboret. Intensitatea intervențiilor în molidișuri va fi puternică și foarte puternică iar în celelalte arborete, moderată.

Vârsta medie a arboretelor ce se parcurg cu lucrări de curățiri este de 15 ani, iar intensitatea medie de 7.6 mc/ha. Suprafața anuală de parcurs este de 0.17 ha cu un volum de 1 m³.

b. Rărituri

S-au propus asemenea lucrări în arboretele care au ajuns la stadiul de păriș. Aceste lucrări au un pronunțat caracter de selecție pozitivă iar ca metodă se va aplica cea combinată “de sus” și “de jos”- care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși (de viitor). intervenind după nevoie atât în plafonul superior. cât și în cel inferior. Numărul intervențiilor și intensitatea s-au stabilit în funcție de vârsta arboretului. de consistență și compoziție. O atenție deosebită va trebui acordată arboretelor neparcurse sistematic cu lucrări de îngrijire, în acestea, intervențiile fiind prudente, intensitățile propuse fiind slabe, dar mai dese. Se va executa o singură intervenție în deceniu pentru arboretele cu consistență 0.9, iar pentru cele cu consistență 1.0 se va executa 2 intervenții. Suprafața anuală de parcurs este de 32.22 ha cu un volum de 1067 m³.

c. Tăieri de igienă

Astfel de lucrări se vor executa în toate arboretele care n-au fost prevăzute să se parcurgă cu alt gen de lucrări de îngrijire. Tăierile de igienă se vor executa în tot timpul anului fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arborii bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisanți, răniți, etc.

Suprafața anuală de parcurs este de 103.02 ha cu un volum de 81 m³.

Posibilitatea de produse secundare este obligatorie pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Proprietarul va executa lucrările de îngrijire în conformitate cu normele și instrucțiunile în vigoare, indiferent dacă volumul de extras din planul amenajamentului se realizează sau nu.

Lucrările de îngrijire a arboretelor vor trebui executate obligatoriu pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Dacă se constată că unele arborete necuprinse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor necesită astfel de lucrări în decursul deceniului acestea se pot executa chiar dacă nu sunt menționate în prezentul plan.

Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Indicele de recoltare a produselor secundare este de 1.1 mc/an/ha, iar intensitatea intervenției pentru produse secundare este de 34 mc/ha.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Recoltele de masă lemnoasă propuse prin amenajament se prezintă în tabelul 6.4.1.

Tabel 6.4.1.

Specificări	Tip funcț.	Suprafața - ha -		Volum - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ -									
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	TE	GO	PI	ST	CR	PLT	DT	DM	DR
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	7.18	0.72	2380	238	70	69	7		9		79	4		
	Total	7.18	0.72	2380	238	70	69	7		9		79	4		
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	323.94	32.39	10683	1068	343	293	194	143	12	6	31	31	3	
	Total	323.94	32.39	10683	1068	343	293	194	143	12	6	31	31	3	
Tăieri de igienă	II	22.13	22.13	166	17	2	4	5	1	-	4	-	-	1	
	III-VI	80.89	80.89	639	64	9	16	31	1	3	1	-	3	-	
	Total	103.02	103.02	805	81	11	20	36	2	3	5		3	1	
Tăieri de conservare	II	13.43	1.34	183	18	7	6	-	-	-	-	-	5	-	
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	13.43	1.34	183	18	7	6						5		
Total general	II	35.56	23.47	349	35	9	10	5	1	0	4	0	5	1	
	III-VI	412.01	113.28	13702	1370	422	378	232	144	24	7	110	38	3	
	Total	447.57	136.75	14051	1405	431	388	237	145	24	11	110	43	4	

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

În planul lucrărilor de regenerare (evidența 12.3) sunt evidențiate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări. Recapitulația lucrărilor este prezentată mai jos.

Recapitulația lucrărilor de regenerare

Tabel 6.5.1

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha -
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	2.50
A 1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	2.50
A 1.4	Mobilizarea solului	2.50
B	LUCRĂRI DE REGENERARE	7.87
B 3	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	6.56
B 3.1.	Împăduriri înlocuirea arboretelor derivate	6.56
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV	1.31
C 2	Completări în arborete nou create (20%)	1.31
D	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	14.36
D 1	Îngrijirea culturilor tinere existente : - revizuiți - descopleșiri	- -
D 2	Îngrijirea culturilor tinere nou create : - revizuiți - descopleșiri	14.36 14.36

Elaborarea planului de regenerare urmărește introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerarea cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic.

La elaborarea planului s-au aplicat îndrumările și normele tehnice privind buna gospodărire a pădurilor cu referire la regenerarea la zi a suprafețelor din fondul forestier parcurse cu tăieri, asigurarea densității optime, promovarea cu precădere a regenerărilor naturale și a speciilor autohtone valoroase: gorunul, stejarul, paltinul de câmp.

În tabelul 16.2 este redată evidența regenerării naturale la data amenajării pentru arboretele ce se vor parcurge cu tăieri de regenerare în primul deceniu. Acest tabel va fi completat anual după controlul regenerării, dinamica dezvoltării semințișurilor urmând a determina executarea tăierilor de regenerare prevăzute. Tehnica de lucru pentru împăduriri va fi cea obișnuită prin plantarea puieților în vetre. Materialul de împădurit va fi procurat din pepiniere cu condiții similare de vegetație.

Privitor la lucrările de întreținere a semințișurilor și a plantațiilor, intensitatea și repetarea acestor lucrări vor fi determinate și planificate anual în funcție de constatările făcute pe teren, privind stadiul de dezvoltare a semințișurilor și a culturilor, apariția elementelor stânenitoare (arbuști, subarbuști, plante ierbacee) și a speciilor coplesitoare (plop, salcie, mesteacăn).

Reușita împăduririlor se stabilește în conformitate cu prevederile din “ Îndrumările tehnice pentru efectuarea controlului anual al împăduririlor”.

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

În cadrul acestei unități de producție arboretele slab productive ocupă 121.96 ha. Acestea sunt reprezentate de arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, total derivate de productivitate mijlocie, total derivate de productivitate inferioară și artificial de productivitate inferioară care valorifică corespunzător potențialul stațional.

Restul arboretelor valorifică corespunzător potențialul stațional.

Caracterul actual al tipului de padure	UNITĂȚI AMENAJISTICE												
Natural fundamental prod. inf.	19 D 24 H												
	TOTAL CRT 2 UA 4.05 HA												
Total derivat de prod. mij.	1 B A	1 D 8 C	1 F 9 D	1 G 19 B	3 A 23 D	3 B 25 D	4 A	4 C	6 A	6 D	7 B	7 C	8
	TOTAL CRT 18 UA 103.45 HA												
Total derivat de prod. inf.	3 D 3 E 4 E 5 B 6 G												
	TOTAL CRT 5 UA 8.87 HA												
Artificial de prod. inf.	1 C 3 F												
	TOTAL CRT 2 UA 5.59 HA												
	TOTAL UP 27 UA 121.96 HA												

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Arboretele proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău au fost afectate de doborâturi de vânt, însă nu pe o suprafață semnificativă. Majoritatea materialului lemnos rezultat în urma doborâturilor a fost extras. Au mai rămas arbori izolați pe picior sau doborâți, care vor trebui extrași cu ocazia lucrărilor de îngrijire.

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de doborâturi de vânt sunt destinate să le mărească rezistența la aceste fenomene, asigurând protecția fondului forestier. Ele sunt prezentate în capitolul 8 subcapitolul 8.1.

Prin executarea corectă și în timp util a lucrărilor de îngrijire se pot reduce pagubele provocate de factorii destabilizatori. Tăierile de igienă contribuie la menținerea stării fitosanitare bune și previn atacurile de dăunători și uscure.

În tabelul 6.7.1 se redau sintetic măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Tabel 6.7.1.

Natura și gradul de afectare	Supr. ha	Lucrări prevăzute (ha)								TOTAL - ha -
		Tăieri progresive	Tăieri rase	Rărituri	Curățiri	Degajări	Completări	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	
Doborâturi de vânt - izolate	38,63	-	-	38,63	-	-	-	-	-	38,63
Alunecări - slaba	20,70	-	-	17,42	-	-	-	3,28	3,16	42,11
- mijlocie	13,16	-	-	-	-	-	10,00	8,25		
- puternica	8,25	-	-	-	-	-	4,05	4,20		
Tulpini nesănătoase - 10%	34,37	-	-	33,57	-	-	-	0,80	-	59,19
- 20%	24,82	-	0,36	23,63	-	-	-	0,83	-	

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

Pe lângă producția de lemn care constituie țelul principal al gospodăririi silvice, fondul forestier mai furnizează o serie de alte produse foarte valoroase cum sunt: produse cinegetice, salmonicole, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, resurse melifere, semințe forestiere, etc.

7.1. Producția cinegetică

Fondul proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina, județul Buzău face parte din fondul de vânătoare nr. 17 Vernești. Sub aspect cinegetic interesează speciile care habitează aici în vederea asigurării condițiilor optime de hrană și adăpost în vederea minimizării eventualelor pagube produse de acestea. Specia principală de vânat este căpriorul și mistrețul, iar ca specii secundare, fondul este populat cu: iepure.

Pentru mărirea producției cinegetice de mare importanță sunt preocupările pentru asigurarea hranei vânatului ca și amenajările, instalațiile și construcțiile care facilitează paza, observarea și recoltarea vânatului.

Condițiile oferite de arboretele existente sunt deosebit de favorabile dezvoltării faunei cinegetice, astfel încât pentru o bună gospodărire a fondului de vânătoare se impun următoarele:

- se vor asigura condiții de hrană adecvată, variată și în cantitate suficientă în tot timpul anului,
- se va avea în vedere ca în timpul iernii, când condițiile de hrănire devin deosebit de dificile, să se administreze hrana complementară;
- pe timpul iernii, în arboretele în care în mod obișnuit se produc concentrări ale vânatului, se produc vătămări prin roaderea scoarței la rășinoase. De aceea, pentru prevenirea acestor daune, vor fi doborâte exemplare din speciile preferate de vânat (salcie căpreasca, plop tremurător). Tăierea nu se va face în întregime, ci în așa fel, încât circulația sevei să nu fie complet întreruptă;
- administrarea hranei complementare trebuie făcută pe toata perioada de iarnă, în funcție de necesitățile reale determinate de condițiile climatice;
- combaterea răpitoarelor, a braconajului și a bolilor;
- limitarea pășunatului;
- limitarea accesului în zonele de liniște;
- executarea și întreținerea instalațiilor vânătoarești.

7.2. Producția salmonicolă

Fondul forestier studiat nu prezintă importanță salmonicolă, astfel apele din teritoriu nu au fost constituite într-un fond de pescuit.

7.3. Potențial fructe de pădure

În pădurile din această unitate de producție principalele fructe de pădure care pot fi recoltate sunt măceșe și mure însă cantitatea lor poate varia de la un an la altul, datorită condițiilor climatice.

Având în vedere continua scădere a ponderii tăierilor rase sau cu perioadă scurtă de regenerare, favorabile dezvoltării speciilor de arbuști fructiferi, precum și faptul că se va micșora suprafața arboretelor cu densități reduse, pentru viitor nu se poate prevedea o creștere a potențialului de fructe de pădure.

7.4. Producția de ciuperci comestibile

În zonă nu s-au desfășurat activități de amploare în acest domeniu. Se recomandă urmărirea anilor bogați în precipitații, în sezonul cald și evoluția arboretelor ce oferă condiții prielnice ciupercilor. Un interes particular din punct de vedere economic l-ar putea constitui ciupercile din genul *Boletus*. Speciile de ciuperci comestibile care pot reprezenta preocupări în caz de producție mare sunt: păstrăv de fag, ghebe, gălbiori, iar într-o pondere mai mică hribi.

7.5. Resurse melifere

Pe teritoriul acestei unități de producție există resurse medii care să permită organizarea creșterii albinelor și a producției de miere. Factori limitativi pentru creșterea albinelor sunt condițiile climatice fluctuante. Factori compensatorii sunt: existența pășunilor și fânețelor, cu o varietate mare de plante, la care se adaugă și flora de pădure.

7.6. Alte produse

În afara produselor menționate anterior de pe teritoriul acestei unități de producție se mai recoltează araci, plante medicinale și aromatice din flora spontană (flori de păducel, flori de soc, coada șoricelului, urzică moartă, mentă, sunătoare, flori de tei etc.).

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

Condițiile naturale în care se dezvoltă arboretele din această unitate de producție nu favorizează producerea doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă. Aceste fenomene se întâlnesc doar izolat și pe suprafețe mici.

Protecția împotriva doborâturilor produse de vânt se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În general, măsurile de gospodărire constau în alegerea speciilor, amestecul și desimea culturilor. Astfel se recomandă evitarea înființării de culturi pure.

Trebuie urmărită proporționarea amestecurilor, efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și realizarea unor densități care să permită o bună dezvoltare a coroanelor. Intensitatea curățirilor și răriturilor trebuie să fie forte în prima etapă și apoi din ce în ce mai slabă.

Ar fi, de asemenea, de menționat crearea unor margini de masiv nepenetrabile de vânt. Realizarea acestui deziderat se face cu ajutorul arborilor la care să li se permită formarea unor coroane până la sol pe o lățime de 15-30 m. Trebuie să se acorde o importanță deosebită diminuării pagubelor pricinuite de vânt, pășunat și rădirea arboretelor prin lucrări de exploatare, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele mai intensive (în cazul de față tăierile progresive), bazate pe regenerarea naturală care trebuie să primeze.

Măsurile preconizate prin amenajament pot contribui la întărirea rezistenței pădurilor la calamitățile naturale cauzate de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate. Aplicarea unilaterală a oricărei măsuri este inefficientă și de natură să compromită ideea de bază a conservării pădurilor.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În cadrul acestei unități de producție nu au fost semnalate în trecut incendii.

Pentru preîntâmpinarea apariției acestui fenomen în viitor, se impun o serie de măsuri, cele mai importante fiind:

- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire, recoltarea fructelor de pădure și a perioadelor cu aflux mare de turiști;
- menținerea și dezvoltarea rețelei de poteci pentru accesul în zonele greu accesibile;
- se vor desfășura permanent acțiuni instructiv-educative, privind măsurile de prevenire a incendiilor de pădure;
- se vor întreprinde acțiuni de instruire privind măsurile de prevenire a incendiilor de pădure (periodic și ori de câte ori se ivește ocazia) cu muncitorii din unitățile de exploatare a pădurilor;
- cadrele tehnice din organul administrativ al pădurii să urmărească literatura de specialitate referitoare la protecția pădurilor din zonă, să consulte arhivele pentru a vedea care a fost evoluția dăunătorilor în raza de activitate;
- acțiuni de patrulare;
- la intrarea în pădure și pe traseele turistice se vor amplasa panouri și pancarde cu texte adecvate privind prevenirea și stingerea incendiilor de pădure.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin realizarea unor șanțuri și asigurarea deplasării rapide a echipelor de intervenție.

Deasemenea pentru prevenirea și stingerea incendiilor în spațiul forestier, ținând seama de condițiile ecologice, se vor respecta următoarele măsuri silviculturale:

- lizierele trupurilor de pădure ce se vor crea vor fi închise cu vegetație densă verde;
- amestecurile speciilor în culturile ce se vor crea se va face conform cerințelor ecologice;
- la operațiunile culturale, se va urmări scoaterea materialului rezultat pentru diminuarea potențialului de combustie în cazul unui eventual incendiu;

-în pădure se va asigura o stare corespunzătoare de igienă prin extragerea arborilor uscați, lăncezi, ruți sau doborâți de vânt.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În zonă nu există surse de poluare industrială iar în arborete nu au fost semnalate influențe de poluare de la surse din alte zone apropiate.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În deceniul trecut nu s-au semnalat atacuri puternice ale dăunătorilor biotici. Atacuri de intensitate slabă s-au înregistrat în special la exemplare slăbite din alte cauze, cum ar fi: doborâturi sau rupturi de vânt și zăpadă, vătămări provocate de vânt, etc.

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impune urmărirea pe teren de către pădurari a apariției unor eventuale focare de dăunători și agenți patogeni.

Cea mai importantă problemă este a menține o stare fitosanitară bună a pădurii, în acest sens impunându-se :

- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- menținerea permanentă a subarboretului;
- să se planteze numai puieți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- cojirea rapidă și evacuarea materialului provenit din doborâturi;
- interzicerea pășunatului;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor;

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu fenomene de uscare prematură

Din tabelul 4.8.1 reiese că în deceniul trecut nu s-au înregistrat fenomene de uscare în masă.

Exemplele uscate sunt extrase prin lucrări de igienă. 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;
- la lucrările de împădurire să se folosească puieți sănătoși;
- să se evite ajungerea arborilor la vârsta limitei fiziologice.

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

9.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport este formată din drumuri forestiere și drumuri publice.

Tabel 9.1.1.

Nr. Crt.	Idicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea - km -			Supr. deservită -ha-	Posibilitatea deservită -m ³ -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total			
Drumuri forestiere								
1	FE001	Nișcovelul	2.2	2.1	4.3	425.09	2380	94371
Total drumuri forestiere			2.2	2.1	4.3	425.09	2380	94371
Total general			2.2	2.1	4.3	425.09	2380	94371

Accesibilitatea fondului forestier studiat este de 86%. asigurând o densitate de 10.12 m/ha. Distanța medie de colectare este de 750 m.

Situația accesibilității fondului forestier este:

Tabel 9.1.2.

Specificări		Accesibilitatea %
Fondul forestier productiv (ha)	Total. din care:	85
	- exploatabil	47
	- preexploatabil	85
	- neexploatabil	88
Fond de protecție (m ³)	Total. din care:	100
	- tăieri de conservare	100
Posibilitatea (m ³)	Total. din care:	91
	- produse principale	100
	- produse secundare	93
	- tăieri de igienă	65

Starea drumurilor existente este bună.

Densitatea actuală fiind considerată satisfăcătoare. nu s-a propus construirea de noi drumuri.

La finele capitolului 15 sunt redată "Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare" și tot în acest capitol este redată situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

9.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu tratamentele și soluțiile preconizate prin planul de recoltare a produselor principale și planul lucrărilor de îngrijire se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a masei lemnoase.

Exploatarea se vor face, de regulă, sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge, la rășinoase și arbori secționați și părți de arbori, la foioase, Coroana arborilor se va segmenta în bucăți și se va colecta sub formă de lemn mărunt.

La recoltarea materialului lemnos se vor respecta restricțiile prevăzute în „Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale lemnului” aprobate de Autoritatea Tutelară în Silvicultură.

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

Mijloacele de recoltare trebuie să fie tractoare cu pneuri pentru suprafețe cu înclinări mai mari de 15° și distanțe de colectare de până la 500 m, pe pante mai mari putându-se utiliza și tractoare de tip TAF.

Pentru scosul și apropiatul materialului lemnos se recomandă folosirea atelajelor. În cazul colectării cu tractoare forestiere, se vor lua toate măsurile necesare pentru protejarea arborilor rămași pe picior, a semințișului utilizabil și a arborilor situați de-a lungul traseelor de scos și apropiat.

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

- protejarea regenerării naturale instalate;
- 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;

9.3.

Construcții forestiere

În cuprinsul fondului forestier nu există construcții forestiere.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Pentru a gospodări rațional fondul forestier, în vederea satisfacerii nevoilor actuale și de perspectivă cu produse ale pădurii, precum și în vederea folosirii eficiente a funcțiilor de producție și protecție ale arboretelor, actualul amenajament s-a întocmit având la bază o serie de principii cum sunt:

- asigurarea continuității funcțiilor de producție și protecție ale pădurilor,
- îmbunătățirea continuă a rolului de producție și protecție,
- creșterea eficacității funcționale și economice a acestora etc.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale și comparația între revizuirea anterioară și cea actuală este prezentată în tabelul.10.1.1.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabel 10.1.1.

Anul amenajării	Suprafața totală	Din care:		Repartiția suprafețelor din grupa I pe categorii funcționale		
		Grupa I	Grupa a II -a	2A	2H	2L
2017	425.09	42.62	382.47	35.36	0.2	7.06

Categoriile funcționale și tipurile funcționale corespunzătoare sunt nominalizate pe larg la paragraful 5.1.2. Funcțiile pădurii.

Pe viitor, se consideră necesară menținerea funcțiilor actuale ale pădurilor. Având în vedere structura fondului de producție pe clase de vârstă, asigurarea continuității s-a făcut pe întreg ciclul de producție.

Principiul continuității a fost combinat cu cel al productivității în așa fel încât posibilitatea, în calitatea ei de mijloc pentru conducerea pădurii spre starea optimă, să contribuie la ridicarea productivității fără a produce o dezechilibrare a structurii pădurii.

Prin măsurile preconizate în amenajament s-a urmărit îndrumarea pădurilor spre starea maximă de stabilitate ecologică, în scopul valorificării arboretelor cu maximum de eficacitate sub raportul polifuncționalității lor.

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Evidența 14.1. prezintă evoluția fondului forestier pe perioadele de amenajament actuală și corespunzătoare următoarelor două decenii, precum și prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoarea
			Actual
1	Ponderele pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	100
2	Volumul lemnos pe picior-total	mc	94371
3	Volumul lemnos pe picior-mediu	mc/ha	222
4	Clasa de producție medie	-	III ₀
5	Creșterea curentă totală	mc	2848
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	6.7
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	mc	2687
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	mc/an/ha	6.9
9	Creșterea indicatoare totală	mc	1228
10	Creșterea indicatoare medie	mc/an/ha	6.8
11	Posibilitatea de produse principale	mc/an	238
12	Posibilitatea de produse principale-la hectar	m ³ /ha	331
13	Posibilitatea de produse secundare - totală	m ³ /an	1068
14	Posibilitatea de produse secundare -la hectar	m ³ /ha	33

În suprafața totală a fondului forestier, pădurea deține pondere ridicată ceea ce indică buna utilizare, în scop productiv, a suprafeței.

10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

a) Structura fondului de producție pe specii se prezintă astfel:

Specia	GO	CA	TE	PI	PLT	ST	PIN	CR	DT	Total
%	33	24	22	8	3	2	1	1	6	100

În continuare, se impune, ca prin măsurile silviculturale propuse în amenajament, să crească procentul gorunului, în detrimentul altor specii coplesitoare pentru a se ajunge la compoziția țel (79GO 18PA 2TE 1FA).

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată este mică 35% (GO, ST).

c) Ponderea arboretelor naturale cu structură echienă – relativ echienă și relativ plurienă

Arboretele cu structură echienă - relativ echienă ocupă cea mai mare parte din suprafața unității de producție, respectiv 368.47 ha (87%). Arboretele cu structură relativ plurienă ocupă 56.62 ha (13%).

Pe viitor, se recomandă menținerea structurilor relativ pluriene astfel încât ponderea arboretelor stabile ecologic și corespunzătoare din punct de vedere fitosanitar să fie maximă. În privința arboretelor cu structură relativ echienă existente, se recomandă să fie conduse spre o structură relativ plurienă.

d) Structura fondului de producție pe clase de producție.

În raport cu clasa de calitate arboretele se situează astfel: II – 12%; III – 83%; IV – 4%; V - 1%. În prezent clasa medie de producție este 3.0. Aceasta va crește în viitor prin dirijarea compoziției, prin lucrări de îngrijire, spre cea considerată optimă țelurilor stabilite.

e) Structura fondului de producție și protecție în raport cu modul de regenerare.

Mod de regenerare	Sămânță	Plantație	Lăstari	Total
%	4	14	82	100

f) Suprafața pădurilor destinată să producă lemn de calitate superioară. Creșterea ponderii acesteia este strâns legată de normalizarea structurii fondului de producție atât sub aspectul compoziției, claselor de vârstă, structurii verticale cât și din punct de vedere al modului de regenerare.

g) Principalele efecte de protecție. Bazele de amenajare adoptate, organizarea procesului de producție și protecție și măsurile silviculturale luate prin prezentul amenajament contribuie la exercitarea cu mai multă eficiență a funcțiilor de protecție a terenurilor, solurilor și apelor precum și a pădurii, în ansamblu.

11. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2018 și are durata de aplicabilitate de 10 ani (până la 31.12. 2028).

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

Ocolul silvic care administrează fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Procopiescu Mihaela Roxana, Spineanu Elena, Spineanu Irina, Defossez Anca Raluca, Ionescu Andreea Cornelia Florina, Manea Ovidiu Mihail, Gheorghiu Adriana Alexandra, Butumanu Manuela Ruxandra Ioana Cristina au obligația de a ține evidența lucrărilor executate, pe formulare tipizate corespunzătoare acestui scop.

Înregistrările se vor referi la :

- 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 împădurite pe unități amenajistice și specii;
- suprafețele parcurse cu tăieri de îngrijire și volumele rezultate;
- suprafețe parcurse cu tăieri de produse principale și volumele rezultate;
- realizări în dotarea cu drumuri și construcții etc;

11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Amenajamentul este însoțit de următoarele hărți la scara 1 : 10.000:

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;
- harta generală a proprietății.

11.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

- Descrieri parcelare: ing. Voicu Remus
ing. Mănilă Cornel
- Separări arborete: ing. Voicu Remus
ing. Mănilă Cornel
- Inventarieri arborete: ing. Voicu Remus
ing. Mănilă Cornel
- Recepția lucrărilor de teren: ing. Anton Virgil

B. Faza de birou:

- Redactare: ing. Bărbulescu Daniel
- Cartografie: ing. Bărbulescu Daniel

C. Îndrumare și control:

- Șef proiect: ing. Boicu Vasile
- Aviz C.T.A.P : ing. Nițoi Ion

11.5. Bibliografie

1. Carcea. F. "Metodă de amenajare a pădurilor". Editura Agrosilvică București 1969
2. Chiriță C.. "Stațiuni forestiere. Soluri forestiere". Ed. Academiei RSR. București. 1977.
3. Florescu. I.I. Nicolescu. N.V "Silvicultura. Vol. I Studiul pădurii" Ed. Lux Libris. Brașov. 1996.
4. Florescu. I.I. Nicolescu. N.V "Silvicultura. Vol. II. Silvotehnica". Ed. Universității Transilvania. Brașov. 1998.
5. Giurgiu V.. ș.a. Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres. București. 1972.
6. Giurgiu. V. "Amenajarea pădurilor cu funcții multiple". Ed. Ceres. București. 1982.
7. Leahu. Iosif "Amenajarea pădurilor. Ed. didactică și pedagogică București. 2001.
8. Rucăreanu. N. "Amenajarea pădurilor". Ed. Agrosilvică. București. 1967.
9. Stănescu. V.. ș.a. "Flora forestieră lemnoasă a României". Ed. Ceres. București. 1997.
10. Târziu. D. "Pedologie și stațiuni forestiere. Ed. Ceres. București 1997.
11. Vlad I.. ș.a. "Silvicultura pe baze ecosistemice". Ed. Academiei Române. București. 1997.
12. *** "Norme tehnice pentru îngrijirea și amenajarea arboretelor". București. 2000.
13. *** "Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor". București. 2000.
14. *** "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor". București. 2000.
15. *** „Amenajamentul U.P. V Barbu, O.S. Tisau.

11.6. Documente privind proprietatea

Documentele de proprietate au fost puse în posesie procese verbale de punere în posesie nr. 21/28.12.2011, 22/28.12.2011, 23/28.12.2011, 24/28.12.2011, 25/28.12.2011, 26/28.12.2011. Documentele de proprietate sunt anexate prezentului studiu.

11.7 Procesele verbale ale conferințelor de amenajare

Procesele verbale ale conferințelor de amenajare sunt anexate prezentului studiu.

PARTEA A II A
PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

**13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE
FORESTIERE**

14. PROGNOZA FONDULUI FORESTIER

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planuri de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare

12.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale – SUP – A - codru regulat

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

U.a	Supr.	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Cons. arborete .	Supr. ocup. de semin.	P.R.M	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	din care dec.I		
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8 A	2.38	909	32	0.9	0.3	10	1	1	T.RASE. ÎMPADURIRI	909
8 C	2.50	838	32	0.9	0	10	1	1	T.RASE. ÎMPADURIRI	838
19 B	0.68	187	32	0.8	0	10	1	1	T.RASE. ÎMPADURIRI	187
23 D	0.36	78	31	0.7	0	10	1	1	T.RASE. ÎMPADURIRI	78
25 D	1.26	333	32	0.9	0	10	1	1	T.RASE. ÎMPADURIRI	333
Total	7.18	2380	-	-	-	-	-	-	-	2380
RECAPITULAȚIE PE URGENȚE										
Total	7.18	2380	III	-	-	-	-	-	-	2380
Total General	7.18	2380	-	-	-	-	-	-	-	2380
Ordinea orientativă de parcurs a arboretelor exploatabile: 8 A, 23 D, 19 B, 25 D, 8 C										

12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

SUP: A

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
8 A VI	0.9	10	TE	1.66	70	3	60	664	0	664	T.RASE, IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	664	100
			CA	0.48	70	3	60	159	0	159		159	
			ST	0.24	70	2	70	86	0	86		86	
				2.38	70	3	61	909	0	909		909	
Compozitie tel 7GO 1TE 1ST 1DT													
Semintis natural 8TE 1GO 1DT / 5 ani 0.3S mixt													
8 C VI	0.9	4	PLT	1.25	70	3	60	400	15	415	T.RASE, IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	415	100
			CA	1	70	3	60	335	30	365		365	
			GO	0.25	70	3	60	48	10	58		58	
				2.5	70	3	60	783	55	838		838	
Compozitie tel 8GO 2DT													
19 B VI	0.8	1	PLT	0.47	70	3	60	124	5	129	T.RASE, IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	129	100
			CA	0.07	70	4	60	18	0	18		18	
			TE	0.07	70	3	60	29	0	29		29	
			DT	0.07	70	3	60	11	0	11		11	
				0.68	70	3	60	182	5	187		187	
Compozitie tel 8GO 2DT													
23 D VI	0.7	1	CA	0.32	70	3	50	66	5	71	T.RASE, IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	71	100
			GO	0.04	70	3	50	7	0	7		7	
				0.36	70	3	50	73	5	78		78	
Compozitie tel 8GO 2DT													
25 D VI	0.9	7	PLT	0.88	35	3	60	226	20	246	T.RASE, IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	246	100
			CA	0.25	35	3	50	78	10	88		88	
			DT	0.13	35	3	60	29	5	34		34	
				1.26	35	3	58	333	35	368		368	
Compozitie tel 8GO 2DT													
Total				7.18				2280		2380		2380	-

Posibilitatea de produse principale la hectar este de 331 m³/ha.

12.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale – codru regulat

UP/TIP/SUP	Specificari	P L A N D E C E N A L					%	P O S I B I L I T A T E		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
UP	A. Specii									
	CA	2.12	30	656	45	701	29	2.12	701	29
	DT	0.2	3	40	5	45	2	0.2	45	2
	GO	0.29	4	55	10	65	3	0.29	65	3
	PLT	2.6	36	750	40	790	33	2.6	790	33
	ST	0.24	3	86	0	86	4	0.24	86	4
	TE	1.73	24	693	0	693	29	1.73	693	29
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	CA	2.12	30	656	45	701	29	2.12	701	29
	DT	0.2	3	40	5	45	2	0.2	45	2
	GO	0.29	4	55	10	65	3	0.29	65	3
	PLT	2.6	36	750	40	790	33	2.6	790	33
	ST	0.24	3	86	0	86	4	0.24	86	4
TE	1.73	24	693	0	693	29	1.73	693	29	
Total	7.18	100	2280	100	2380	100	7.18	2380	100	
C. Gr. functionale										
Gr. 2	7.18	100	2280	100	2380	100	7.18	2380	100	
TOTAL	7.18	100	2280	100	2380	100	7.18	2380	100	
CODRU	A. Specii									
	CA	2.12	30	656	45	701	29	2.12	701	29
	DT	0.2	3	40	5	45	2	0.2	45	2
	GO	0.29	4	55	10	65	3	0.29	65	3
	PLT	2.6	36	750	40	790	33	2.6	790	33
	ST	0.24	3	86	0	86	4	0.24	86	4
	TE	1.73	24	693	0	693	29	1.73	693	29
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	CA	2.12	30	656	45	701	29	2.12	701	29
	DT	0.2	3	40	5	45	2	0.2	45	2
	GO	0.29	4	55	10	65	3	0.29	65	3
	PLT	2.6	36	750	40	790	33	2.6	790	33
	ST	0.24	3	86	0	86	4	0.24	86	4
TE	1.73	24	693	0	693	29	1.73	693	29	
Total	7.18	100	2280	100	2380	100	7.18	2380	100	
C. Gr. functionale										
Gr. 2	7.18	100	2280	100	2380	100	7.18	2380	100	
TOTAL	7.18	100	2280	100	2380	100	7.18	2380	100	
A	A. Specii									
	CA	2.12	30	656	45	701	29	2.12	701	29
	DT	0.2	3	40	5	45	2	0.2	45	2
	GO	0.29	4	55	10	65	3	0.29	65	3
	PLT	2.6	36	750	40	790	33	2.6	790	33
	ST	0.24	3	86	0	86	4	0.24	86	4
	TE	1.73	24	693	0	693	29	1.73	693	29
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	CA	2.12	30	656	45	701	29	2.12	701	29
	DT	0.2	3	40	5	45	2	0.2	45	2
	GO	0.29	4	55	10	65	3	0.29	65	3
	PLT	2.6	36	750	40	790	33	2.6	790	33
	ST	0.24	3	86	0	86	4	0.24	86	4
TE	1.73	24	693	0	693	29	1.73	693	29	
Total	7.18	100	2280	100	2380	100	7.18	2380	100	
C. Gr. functionale										
Gr. 2	7.18	100	2280	100	2380	100	7.18	2380	100	
TOTAL	7.18	100	2280	100	2380	100	7.18	2380	100	

12.1.2. Planul lucrărilor de conservare

U.A./ Tip func.	Supr. HA	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Prop. elm.	Varsta ANI	CLP	Volum MC	Volum+ 5XCR MC	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	
1 C	5.23	0.7		SC	10	25	4	256	401	TAIERI DE CONSERVARE	40	10	
II					0	0	0	0	0		0		
			2		0	25	4	256	401		40		
Compozitie tel 10SC													
3 E	1.94	0.7		CA	8	65	4	235	265	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	27	10	
II					DT	2	65	3	74		84		8
			4		0	65	4	309	349		35		
Compozitie tel 8CA 2DT													
4 E	2.26	0.7		CA	8	65	5	253	288	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	23	8	
II					TE	2	65	4	95		105		8
			3		0	65	5	348	393		31		
Compozitie tel 8CA 2TE													
5 B	0.84	0.6		CA	7	70	4	76	86	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	9	10	
II					TE	3	70	3	49		54		5
			4		0	70	4	125	140		14		
Compozitie tel 7CA 3TE													
6 G	1.28	0.6		TE	6	70	4	147	162	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	16	10	
II					CA	4	70	4	56		66		7
			4		0	70	4	203	228		23		
Compozitie tel 7TE 3CA													
7 C	1.88	0.6		TE	6	70	3	248	278	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	28	10	
II					GO	1	70	3	32		37		4
					CA	3	70	4	73		83		8
			3		0	70	3	353	398		40		
Compozitie tel 7TE 3CA													
Total	13.43	0	0		0	0	0	1594	1909		183	0	

12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	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 vol. de extras
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha		Mc				
FE001	1 A	6.22	45	0.9	1332	48	1	6.22	215	9 E	1.08	15	1	52	1	1.08	8		0	0	103.02	805	1028
	1 D	3.17	50	0.9	752	26	1	1.9	74	24 F	0.63	15	0.9	35	1	0.63	5		0	0	0	0	79
	1 E	0.42	20	0.9	28	2	1	0.42	4		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	4
	2	12.41	50	0.9	3041	106	1	12.41	486		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	486
	3 A	10.42	60	0.9	2719	78	1	10.42	411		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	411
	3 D	2.55	60	0.9	515	13	1	1.28	40		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	40
	4 A	18.75	45	0.9	3902	154	1	18.75	668		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	668
	4 C	10.29	70	0.9	3004	69	1	10.29	467		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	467
	4 D	2.7	60	0.9	673	19	1	2.7	100		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	100
	6 A	29.71	70	0.9	8319	191	1	29.71	930		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	930
	6 C	0.5	55	0.9	128	4	1	0.3	10		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	10
	6 H	2.97	70	0.9	754	14	1	2.97	70		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	70
	7 A	7.06	70	0.9	1715	41	1	7.06	190		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	190
	7 B	4.11	70	0.9	1208	26	1	2.47	83		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	83
	8 B	17.68	70	0.9	4792	104	1	17.68	665		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	665
	9 E	1.08	15	1	52	6	1	1.08	10		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	10
	10 A	7.82	30	0.9	1016	58	1	7.82	197		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	197
	10 B	13.91	40	0.9	3325	136	1	13.91	496		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	496
	19 A	12.48	70	0.9	3607	68	1	12.48	378		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	378
	19 C	3.45	55	0.9	1080	36	1	2.07	74		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	74
	19 E	2.8	70	0.9	882	18	1	2.8	169		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	169
	20 A	10	70	0.9	3030	66	1	10	535		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	535
	21	17.42	75	0.9	4878	99	1	12.19	465		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	465
	22 A	6.03	70	0.9	1266	30	1	4.82	113		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	113
	22 D	5.06	60	0.9	1062	27	1	5.06	181		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	181
	22 F	16.15	70	0.9	3037	81	1	11.31	254		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	254
	22 G	0.13	20	0.9	19	2	1	0.13	5		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	5
	23 A	0.45	20	0.9	81	7	1	0.45	21		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	21
23 C	12.54	70	0.9	2069	70	1	12.54	291		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	291	
24 C	3.67	40	1	1068	42	2	7.34	296		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	296	
24 D	11.7	40	0.9	2212	97	1	11.7	362		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	362	
24 F	0.63	15	0.9	35	3	1	0.63	5		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	5	
24 G	1.8	35	0.9	209	15	1	1.8	34		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	34	
25 B	29.52	35	1	6406	337	2	59.04	1783		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1783	
26 A	4.62	30	1	712	43	2	9.24	268		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	268	
27 B	0.7	55	0.9	234	8	1	0.7	27		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	27	
27 C	7.41	25	0.9	926	56	1	7.41	183		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	183	
27 D	1.51	70	0.9	383	10	1	1.51	61		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	61	
28	1.62	35	0.9	275	15	1	1.62	49		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	49	

Drum	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 vol. de extras	
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata		Vol. de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha		Mc	Ha	Mc		
	Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Mc	Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Mc		
Total drum		301.46	56	0.9	70746	2225	0	322.23	10670		1.71	15	1	87	0	1.71	13		0	0	103.02	805	11488
Total cat. drum		301.46	56	0.9	70746	2225	0	322.23	10670		1.71	15	1	87	0	1.71	13		0	0	103.02	805	11488
Total grupa		301.46	56	0.9	70746	2225	0	322.23	10670		1.71	15	1	87	0	1.71	13		0	0	103.02	805	11488
Total general		301.46	56	0.9	70746	2225	0	322.23	10670		1.71	15	1	87	0	1.71	13		0	0	103.02	805	11488

12.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Posibilitate decenala		322.23	10670	1.71	13	0	103.02	805	11488	
UP	CA	0	3429	0	0	0	0	110	0	
	CR	0	60	0	0	0	0	47	0	
	DM	0	26	0	0	0	0	2	0	
	DR	0	119	0	0	0	0	0	0	
	DT	0	301	0	9	0	0	44	0	
	GO	0	1943	0	0	0	0	359	0	
	PI	0	1434	0	0	0	0	10	0	
	PLT	0	313	0	0	0	0	3	0	
	ST	0	120	0	4	0	0	34	0	
TE	0	2925	0	0	0	0	196	0		
Posibilitate anuala		32.22	1067	0.17	1	0	103.02	81	1149	
Posibilitate decenala		322.23	10670	1.71	13	0	80.89	639	11322	
A	CA	0	3429	0	0	0	0	88	0	
	CR	0	60	0	0	0	0	12	0	
	DM	0	26	0	0	0	0	2	0	
	DT	0	301	0	9	0	0	28	0	
	GO	0	1943	0	0	0	0	310	0	
	PI	0	1434	0	0	0	0	5	0	
	PIN	0	119	0	0	0	0	0	0	
	PLT	0	313	0	0	0	0	3	0	
	ST	0	120	0	4	0	0	34	0	
TE	0	2925	0	0	0	0	157	0		
Posibilitate anuala		32.22	1067	0.17	1	0	80.89	64	1132	
Posibilitate decenala		0	0	0	0	0	22.13	166	166	
M	CA	0	0	0	0	0	0	22	0	
	CR	0	0	0	0	0	0	35	0	
	DT	0	0	0	0	0	0	2	0	
	GO	0	0	0	0	0	0	49	0	
	PI	0	0	0	0	0	0	5	0	
	SC	0	0	0	0	0	0	4	0	
	SL	0	0	0	0	0	0	10	0	
TE	0	0	0	0	0	0	39	0		
Posibilitate anuala		0	0	0	0	0	22.13	17	17	

12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE											
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția tel Form de împăd Comp sem utiliz	Ind de acop (cu sem.	Suprafața efectivă (împăd.ajut regen.îngrij) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr.	Supraf. ha					GO	ST	DT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale											
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale											
A.1.4 Mobilizarea solului											
SUP M : -2.5 ha -0.25 ha anual (3 E- 0.6 ha, 4 E- 0.7 ha, 5 B- 0.2 ha, 6 G - 0.4 ha, 7 C - 0.6 ha) Total = 2.5 ha - 0.25 ha anual											
B. Lucrări de regenerare											
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1. Împăduriri înlocuirea arboretelor derivate											
8 A	2.38	<u>5.1.5.2</u> 532.4	7GO1ST1TE1DT 70GO15ST15DT 8TE1GO1DT	0.3	1.66	1.18	0.24	0.24			
8 C	2.5	<u>5.1.5.2</u> 532.4	8GO2DT 80GO20DT -	-	2.5	2.0		0.5			
19 B	0.8	<u>5.1.5.2</u> 532.4	8GO2DT 80GO20DT -	-	0.8	0.64		0.16			
23 D	0.7	<u>5.1.3.2</u> 513.1	8GO2DT 80GO20DT -	-	0.7	0.56		0.14			
25 D	0.9	<u>5.1.3.2</u> 513.1	8GO2DT 80GO20DT -	-	0.9	0.72		0.18			
TOTAL B.3.1	7.28	-	-	-	6.56	5.1	0.24	1.22			
TOTAL B.3.	7.28	-	-	-	6.56	5.1	0.24	1.22			
TOTAL B	7.28	-	-	-	6.56	5.1	0.24	1.22			
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv											
C.2. Completări în arboretele nou create(20%B)											
TOTAL C.2	-	-	-	-	1.31	1.02	0.05	0.24			
Total C.	-	-	-	-	1.31	1.02	0.05	0.24			
Total B+C.	-	-	-	-	7.87	6.12	0.29	1.46			
D Îngrijirea culturilor tinere											
<u>D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create</u> Revizuiți : (u. a.: 8 A-4.76 ha; 8 C-5.0 ha; 19 B -1.36 ha; 23 D -0.72 ha; 25 D-2.52 ha) Descoperșiri : (u. a.: 8 A-4.76 ha; 8 C-5.0 ha; 19 B -1.36 ha; 23 D-0.72 ha; 25 D-2.52 ha) Revizuiți : 14.36ha -1.44 ha anual Descoperșiri: 14.36ha-1.44 ha anual											

PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPADURIRE											
Nr.	Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția tel Form de împăd Comp sem utiliz	Ind de acop (cu sem.)	Suprafața efectivă (împăd.ajut regen.îngrij)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
	Supraf.					GO	ST	DT			
	ha				ha	ha	ha	ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
RECAPITULAȚIE											
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale											
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale											
A.1.4 Mobilizarea solului <i>Total = 2.5 ha – 0.25 ha anual</i>											
B. Lucrări de regenerare											
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1. Împăduriri înlocuirea arboretelor derivate											
TOTAL B.3.1	7.28	-	-	-	6.56	5.1	0.24	1.22			
TOTAL B.3.	7.28	-	-	-	6.56	5.1	0.24	1.22			
TOTAL B	7.28	-	-	-	6.56	5.1	0.24	1.22			
C. Completări în arborețe care nu au închis starea de masiv											
C.2. Completări în arborețele nou create(20%B)											
TOTAL C.2	-	-	-	-	1.31	1.02	0.05	0.24			
Total C.	-	-	-	-	1.31	1.02	0.05	0.24			
Total B+C.	-	-	-	-	7.87	6.12	0.29	1.46			
Necesar puiet/ha (mii buc)					5.0	5.0	5.0	5.0			
Total necesar puiet/ha (mii buc)					39.35	30.6	1.45	7.3			
D Îngrijirea culturilor tinere											
D.2. Îngrijirea culturilor nou create <i>Revizuri : 14.36ha -1.44 ha anual</i> <i>Descopleșiri: 14.36ha-1.44 ha anual</i>											

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

13.1.

Planul instalațiilor de transport

Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Categorie drum	Drum	UNITATI AMENAJISTICE											
		20 V											
		TOTAL DRUM		1 UA		0.93 HA							
		TOTAL CAT		1 UA		0.93 HA							
FE 4.3 km	FE001 4.3 km	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	2	3 A	3 B	3 C	
		3 D	3 E	3 F	3 G								
		4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	6 A	6 B	6 C	6 D	
		6 F	6 G	6 H	7 A								
		7 B	7 C	7 D	8 A	8 B	8 C	9 A	9 D	9 E	10 A	10 B	
		19 A	19 B	19 C	19 D								
		19 E	19 F	20 A	20 B	20 C	21	22 A	22 B	22 C	22 D	22 E	
		22 F	22 G	23 A	23 B								
		23 C	23 D	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	24 G	24 H	25 A	
		25 B	25 C	25 D	26 A								
		26 B	27 A	27 B	27 C	27 D	28						
		TOTAL DRUM		81 UA		425.09 HA							
		TOTAL CAT		81 UA		425.09 HA							
		TOTAL UP		82 UA		426.02 HA							

13.2.

Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul fondului forestier nu există construcții forestiere.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul Amenajării	Denumire (UP) (SG)	Suprafața (ha)			Proportia speciilor Clasa de producție	Vîrsta medie (ani) Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		
0	1	2	3	4	5	6
2017	SUP A	389.53	389.53	-	33GO24CA22TE8PI3PLT2ST1PIN1CR6DT	57
				-	2.9 3.4 2.9 2.3 2.8 2.6 3.0 3.3 3.1	0.87
	SUP M	35.56	35.56	-	23CA21TE18GO16SC14CR4SL2DT2PI	54
				-	4.2 3.3 3.2 3.9 3.0 3.0 3.0 3.0	0.71
	TOTAL	426.02	425.09	- 0.93	33GO24CA22TE7PI2PLT2CR2ST1DR7DM	57
				2.9 3.5 2.9 2.3 2.8 3.1 2.6 3.0 3.3	0.86	
2027	SUP A	389.53	389.53	-	35GO24CA22TE8PI2PLT3ST6DT	56
				-	2.8 3.3 2.8 2.2 2.7 2.5 3.0	0.86
	SUP M	35.56	35.56	-	23CA22TE22GO16SC10CR3SL2DT2PI	64
				-	4.2 3.3 3.2 3.9 3.0 3.0 3.0 3.0	0.70
	TOTAL	426.02	425.09	- 0.93	35GO24CA22TE7PI1PLT1CR2ST1DR7DM	56
				2.8 3.4 2.8 2.2 2.7 3.0 2.5 2.9 3.2	0.85	
2037	SUP A	389.53	389.53	-	37GO24CA23TE8PI3ST5DT	56
				-	2.7 3.2 2.7 2.2 2.4 2.9	0.85
	SUP M	35.56	35.56	-	23CA22TE22GO16SC10CR3SL2DT2PI	74
				-	4.0 3.2 3.1 3.8 2.9 2.9 2.9 2.9	0.70
	TOTAL	426.02	425.09	- 0.93	37GO24CA22TE7PI1CR2ST1DR7DM	55
				2.7 3.3 2.7 2.2 2.9 2.4 2.8 3.1	0.84	
În viitor	SUP A	389.53	389.53	-	37GO24CA23TE8PI3ST5DT	55
				-	2.6 3.1 2.5 2.2 2.3 2.7	0.83
	SUP M	35.56	35.56	-	23CA22TE22GO16SC10CR3SL2DT2PI	80
				-	3.9 3.1 3.1 3.8 2.9 2.9 2.9 2.9	0.65
	TOTAL	426.02	425.09	- 0.93	37GO24CA22TE7PI1CR2ST1DR7DM	55
				2.6 3.2 2.5 2.2 2.9 2.3 2.7 3.1	0.82	

Fondul lemnos total (mii m ³) Volumul mediu la ha m ³	Creșterea curentă Totală m ³ Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport m / ha	Indicele de creștere indicatoare m ³ /an/ha	Sporul productivității pădurilor %
		Prod.principale ind.de recoltare m ³ /an/ha	Prod.secu ndare ind.de recoltare m ³ /an/ha	Produse principale m ³ / %	Produse secundare m ³ / %	Total	Din care				
							Cu rășinoase	În arborete de refăcut			
89.4	2678	238	1068	-	-	-	-	-	-	-	-
230	6.9	0.6	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
4.97	178	18	0	-	-	-	-	-	-	-	-
140	5.0	0.5	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
94.37	2856	256	1068	331	33	-	-	-	4,3	3.2	-
230	6.9	0.6	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
103.12	2766	300	900	-	-	-	-	-	-	-	-
265	7.1	0.8	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
6.57	185	30	0	-	-	-	-	-	-	-	-
185	5.2	0.8	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
109.69	2951	330	900	-	-	-	-	-	4,3	3.4	6
258	7.1	0.8	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-
118.78	3077	360	850	-	-	-	-	-	-	-	-
305	7.9	0.9	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-
8.12	149	50	5	-	-	-	-	-	-	-	-
228	4.2	1.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
126.89	3227	410	855	-	-	-	-	-	4,3	3.6	12
299	7.9	1.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
137.45	3194	1250	600	-	-	-	-	-	-	-	-
353	8.2	3,2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
9.06	164	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-
255	4.6	2.8	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
146.51	3358	1350	600	-	-	-	-	-	4,3	3.8	18
345	8.2	3,2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-

14.2. Grafice

14.2.1 Structura arboretelor pe clase de vârstă

Figura 1 SUP A Ciclu : 110 ani

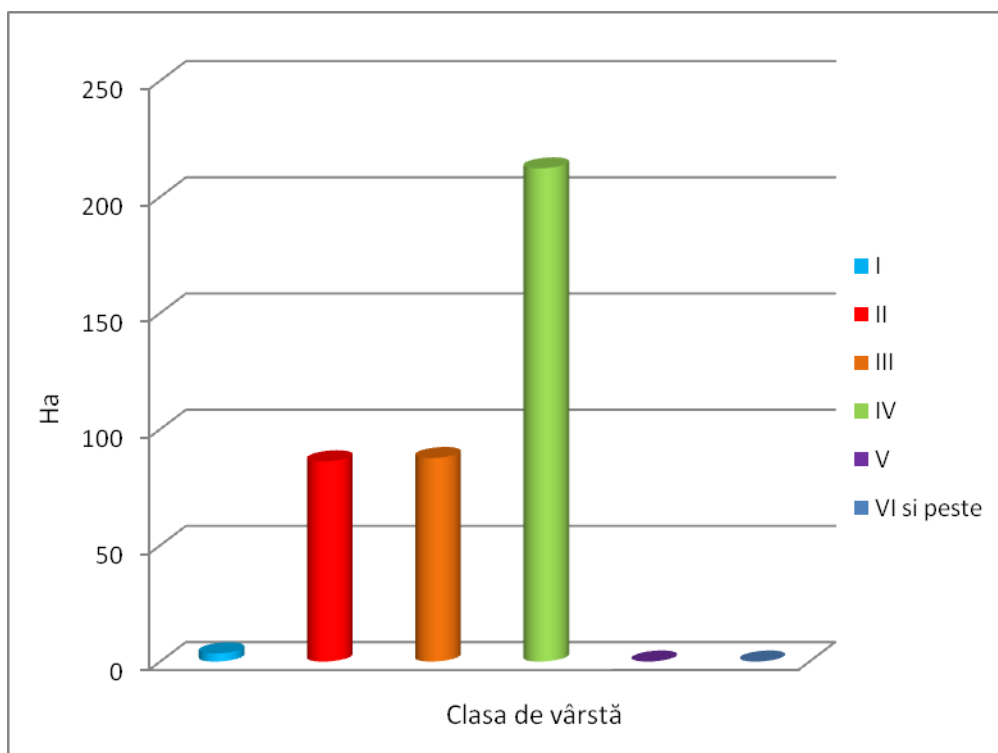
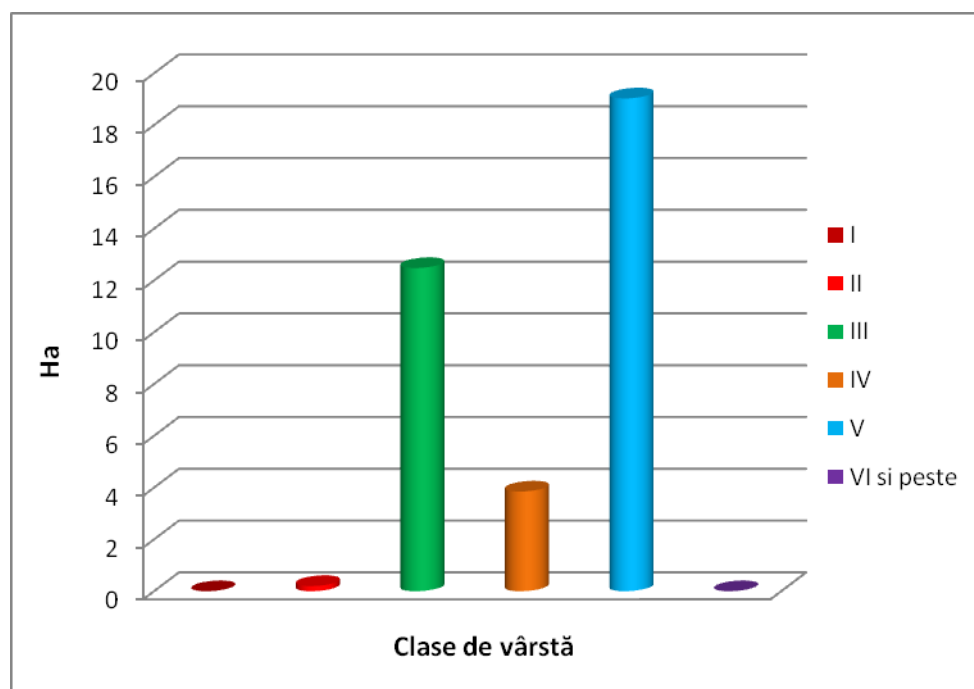


Figura 2 SUP M



14.2.2. Repartiția speciilor pe clase de vârstă

Figura 3 SUP A

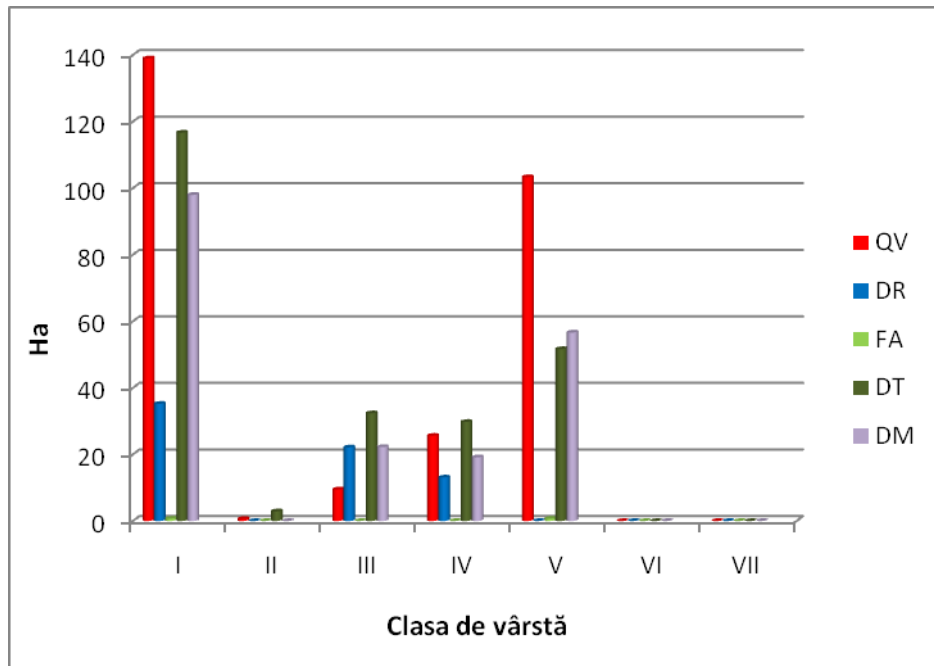
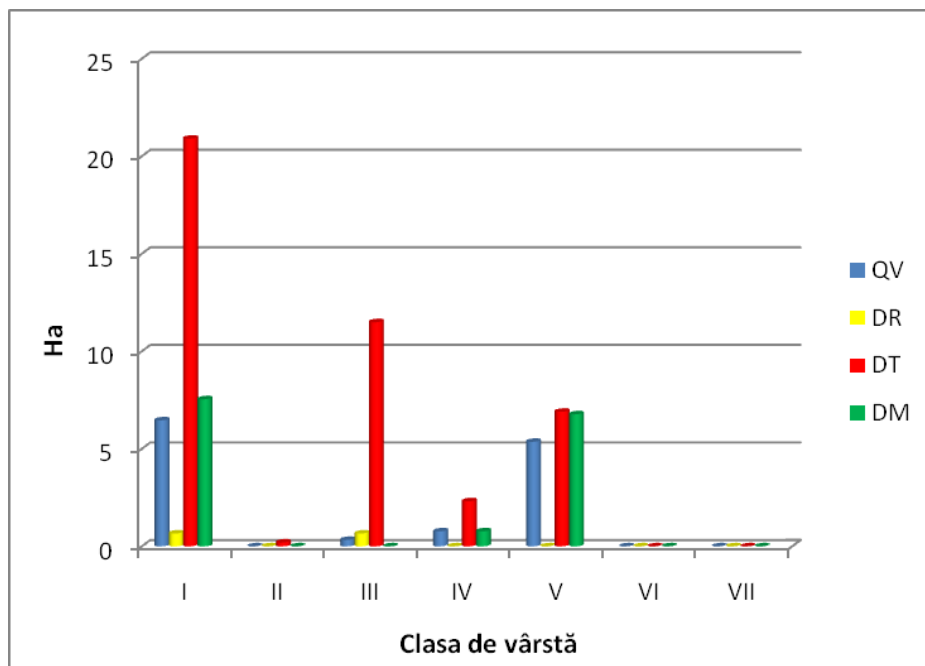


Figura 4 SUP M



14.2.3. Structura posibilității pe specii, la produse principale și secundare

Figura 5

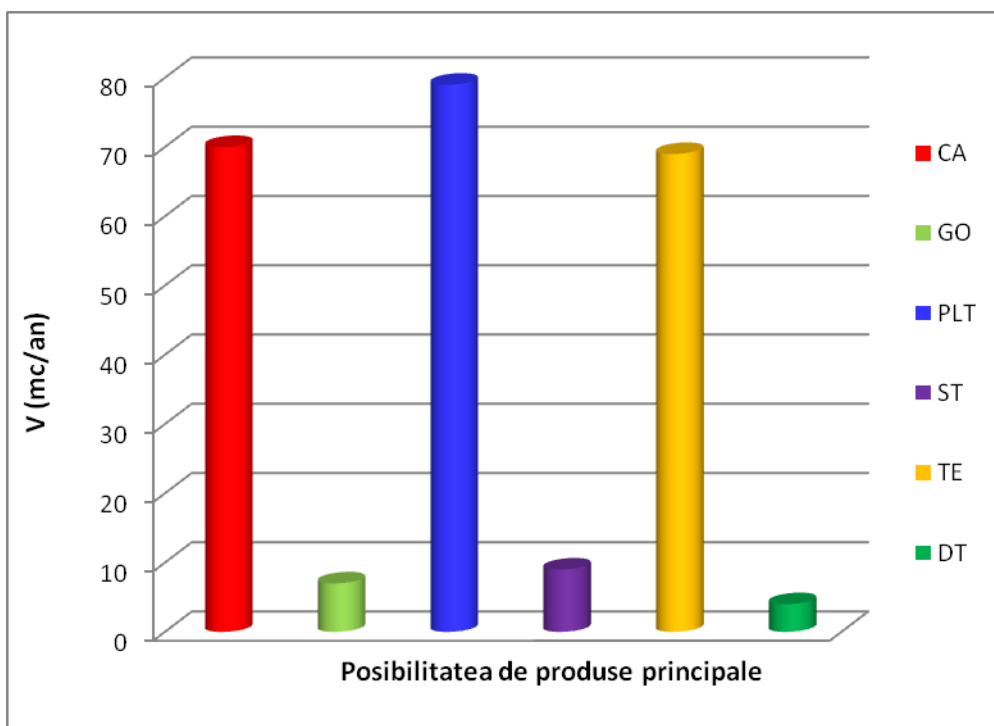
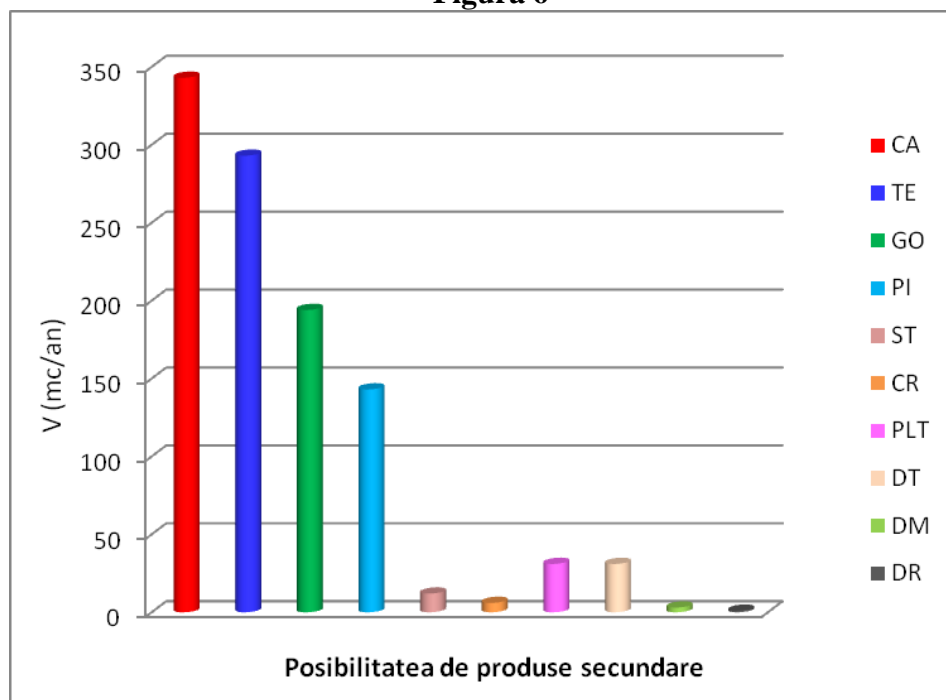


Figura 6



PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULULUI FORESTIER

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descriere parcelară

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date Complementare		1 A _ Consistența variază între 0,8-1,0. Diseminat: FA, CI.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date Complementare		1 B _ DT=JU+ULM+CI+FR												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date Complementare		1 C _ Arbori rupi și vârfuri rupte.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial								
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Total														
Alte date Complementare		1 D _ Consistența variază între 0,8-1,0.												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
1 E 0.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 175 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 PAM 2 SC 2 ST COMP.TEL: 6ST 4 PAM SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														6	P	20	14	8	3			NEC	N	0.54	42	18	1.7
SC	2	P	20	16	8	3	M		NEC	N	0.18	7	3	2.2													
ST	2	P	20	16	9	3	M		NEC	N	0.18	16	7	1.0													
TOTAL											0.9	65	28	4.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
1 F 1.32 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5122 TP: 5161 SOL: 1405 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 215 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 SC 5 CR 4 SL COMP.TEL: 1SC 4 SL 5 CR SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														1	P	25	14	8	3	I	.4	NEC	N	0.07	3	4	0.9
CR	5	LT	30	10	7	3		.2	RN	N	0.35	17	22	3.3													
SL	4	P	15	10	7	3	M		NEC	N	0.28	17	22	0.8													
TOTAL											0.7	37	48	5.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
1 G 2.65 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5122 TP: 5161 SOL: 1405 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 225 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 SC 5 CR 4 SL COMP.TEL: 2SC 4 SL 4 CR SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														1	P	25	14	8	3	I	.4	NEC	N	0.08	3	8	1.0
CR	5	LT	30	10	7	3		.2	RN	N	0.40	20	53	3.8													
SL	4	P	15	10	7	3	M	.2	NEC	N	0.32	19	50	1.0													
TOTAL											0.8	42	111	5.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
2 12.41 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 170 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 PI 4 GO 2 CA 2 TE COMP.TEL: 3PI 5 GO 1 TE 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														2	P	45	28	18	2	M	.5	NEC	N	0.18	56	695	2.2
GO	4	LT	50	28	19	2	M	.6	RN	N	0.36	102	1266	3.1													
CA	2	LT	50	20	16	4	M	.6	RN	N	0.18	33	410	1.3													
TE	2	LT	50	30	19	3	M	.6	RN	N	0.18	54	670	2.0													
TOTAL											0.9	245	3041	8.6													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Lucrări de regenerare sau alte lucrări													
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări		
										Natural		Artificial			UM	Total	
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.				
Total																	
Alte date Complementare		1 E _ Consistența variază între 0.8-1.0.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Lucrări de regenerare sau alte lucrări													
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări		
										Natural		Artificial			UM	Total	
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.				
Total																	
Alte date Complementare		1 F _ Consistența variază între 0,6-0,8.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Lucrări de regenerare sau alte lucrări													
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări		
										Natural		Artificial			UM	Total	
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.				
Total																	
Alte date Complementare		1 G _ Consistența variază între 0.7-0.9.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Lucrări de regenerare sau alte lucrări													
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări		
										Natural		Artificial			UM	Total	
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.				
Total																	
Alte date Complementare		2 _ Diseminat MJ, CI. Câteva exemplare de pin negru în partea de sus.															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 A 10.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 160 - 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 TE 3 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	4	LT	60	22	19	3		.5	RN	N	0.36	84	875	2.6	
														TE	3	LT	60	36	21	3	I	.5	RN	N	0.27	93	969	2.8	
														GO	3	LT	60	30	20	2	I	.5	RN	N	0.27	84	875	2.1	
TOTAL																	60								0.9	261	2719	7.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 B 8.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 220 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 TE COMP.TEL: 10TE SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														TE	10	LT	60	24	19	3		.7	RN	N	0.80	239	2110	8.2	
TOTAL																	60								0.8	239	2110	8.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 C 6.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 200 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 MJ 1 CR 1 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.7 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	7	LT	45	22	16	3		.6	RN	N	0.49	103	675	3.7	
														MJ	1	LT	35	12	9	3	I	.6	RN	N	0.07	7	46	0.1	
														CR	1	LT	35	10	6	3	M	.3	RN	N	0.07	3	20	0.6	
														TE	1	LT	45	26	19	3	I	.6	RN	N	0.07	21	138	0.8	
TOTAL																	45								0.7	134	879	5.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 D 2.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.4 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	7	LT	60	26	17	4		.5	RN	S	0.63	126	321	4.0	
														GO	3	LT	80	36	19	3	M	.6	RN	N	0.27	76	194	1.2	
TOTAL																	60								0.9	202	515	5.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare -ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		3 A _ Consistența variază între 0,8-1,0													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare -ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		3 B _ Consistența variază între 0,7-0,9.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare -ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		3 C _ Arbori doborâți .													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare -ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		3 D _ Diseminat TE, CI, PAM.													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 E 1.94 HA GF: 1 - 2A 2H SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 160 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 DT COMP.TEL: 8CA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare puternica Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA	8	LT	65	24	18	4		.4	RN	N	0.56	121	235	3.3	
														DT	2	IN	65	28	21	3	M	.4	RN	N	0.14	38	74	0.9	
														TOTAL			65			4					0.7	159	309	4.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 F 0.36 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 165 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST	10	P	60	32	18	4		.5	NEC	N	0.70	183	66	5.7	
														TOTAL			60			4					0.7	183	66	5.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 G 0.15 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 185 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 ARA 1 DT 1 CA COMP.TEL: 6ST 2 DT 1 ARA 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST	6	P	60	38	19	3		.6	NEC	N	0.42	120	18	4.3	
														ARA	2	P	60	28	17	4	M	.5	NEC	S	0.14	29	4	0.2	
														DT	1	P	60	26	18	3	M	.6	NEC	N	0.07	15	2	0.5	
														CA	1	IN	60	24	18	4	M	.6	RN	N	0.07	15	2	0.4	
														TOTAL			60			3					0.7	179	26	5.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
4 A 18.75 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 180 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PI 4 CA 1 DT 1 TE COMP.TEL: 6PI 2 CA 1 DT 1 TE SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PI	4	P	45	28	17	3	PM	.5	NEC	S	0.36	102	1913	3.3	
														CA	4	LT	45	24	16	3	M	.6	RN	N	0.36	66	1238	3.0	
														DT	1	IN	45	24	17	2	I	.6	RN	S	0.09	18	338	0.9	
														TE	1	LT	45	26	16	3	M	.6	RN	N	0.09	22	413	1.0	
														TOTAL			45			3					0.9	208	3902	8.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Lucrări de regenerare sau alte lucrări												
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări	
										Natural		Artificial			UM	Total
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.			
Total																
Alte date Complementare		3 E _ Diseminat : PLT, ANN, MJ. DT=PAM+GO+JU. Semințis de MJ pe 0,1/S.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Lucrări de regenerare sau alte lucrări												
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări	
										Natural		Artificial			UM	Total
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.			
Total																
Alte date Complementare		3 F _ Diseminat MJ, CA.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Lucrări de regenerare sau alte lucrări												
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări	
										Natural		Artificial			UM	Total
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.			
Total																
Alte date Complementare		3 G _ Diseminat TE. DT=PAM+JU.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Lucrări de regenerare sau alte lucrări												
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări	
										Natural		Artificial			UM	Total
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.			
Total																
Alte date Complementare		4 A _ Dborături de vânt , arbori uscai pe picior. Apar exemplare de PIN.														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
4 B 2.82 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 210 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.4 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	70	26	19	3		.6	RN	N	0.70	198	558	3.8				
TOTAL																								0.7	198	558	3.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
4 C 10.29 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5131 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 210 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 TE 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.4 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														TE GO CA	6 3 1	LT LT LT	70 70 50	28 24 20	22 19 17	3 3 3		.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.54 0.27 0.09	198 76 18	2037 782 185	4.6 1.5 0.7				
TOTAL																											0.9	292	3004	6.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
4 D 2.70 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 175 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 2 ST 4 CA COMP.TEL: 5FR 3 ST 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.6 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FR ST CA	4 2 4	P P IN	60 60 60	28 32 24	20 21 18	3 3 4		.7 .7 .5	NEC NEC RN	N N S	0.36 0.18 0.36	110 61 78	297 165 211	2.8 1.9 2.3				
TOTAL																												0.9	249	673	7.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
4 E 2.26 HA GF: 1 - 2A 2H SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 165 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 TE COMP.TEL: 8CA 2 TE SORT: TE Mijlociu,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.7 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alunecare puternica Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														CA TE	8 2	LT LT	65 65	22 26	17 19	5 4		.6 .6	RN RN	S N	0.56 0.14	112 42	253 95	2.9 1.1				
TOTAL																													0.7	154	348	4.0

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări																	
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări							
									Natural		Artificial			UM	Total						
				Specii				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.									
Total																					
Alte date Complementare		4 B _ Diseminat : CA, TE, MJ.																			

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări																	
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări							
									Natural		Artificial			UM	Total						
				Specii				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.									
Total																					
Alte date Complementare		4 C _ Diseminat : MJ, CI.																			

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări																	
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări							
									Natural		Artificial			UM	Total						
				Specii				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.									
Total																					
Alte date Complementare		4 D _ Consistența variază între 0,8-1,0. Diseminat : TE, MJ.Mici goluri.																			

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări																	
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări							
									Natural		Artificial			UM	Total						
				Specii				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.									
Total																					
Alte date Complementare		4 E _ Diseminat : GO, JU, MJ.																			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA					
5 A 13.35 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 180 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 TE 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.5 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.35	108	1442	1.9	
GO	5	LT	70	30	20	3		.7	RN	N	0.21	77	1028	1.8				
TE	3	LT	70	34	22	3	M	.7	RN	N	0.14	25	334	0.8				
CA	2	LT	70	20	16	4	M	.7	RN	N								
TOTAL											0.7	210	2804	4.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA					
5 B 0.84 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 155 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 TE COMP.TEL: 7CA 3 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Corn /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.42	91	76	2.3	
CA	7	LT	70	22	18	4		.6	RN	N	0.18	58	49	1.5				
TE	3	LT	70	32	20	3	M	.6	RN	N								
TOTAL											0.6	149	125	3.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA					
6 A 29.71 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 170 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 5 TE 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.7S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.27	84	2496	1.5	
GO	3	LT	70	28	20	3		.6	RN	N	0.45	154	4575	3.9				
TE	5	LT	70	34	21	3	M	.6	RN	N	0.18	42	1248	1.0				
CA	2	LT	70	24	19	4	I	.5	RN	N								
TOTAL											0.9	280	8319	6.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA					
6 B 0.75 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 ST 2 PAM COMP.TEL: 5FR 3 ST 2 PAM SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.40	122	92	3.1	
FR	5	P	60	28	20	3		.6	NEC	N	0.24	89	67	2.5				
ST	3	P	60	30	22	3	M	.6	NEC	N	0.16	43	32	0.5				
PAM	2	P	60	28	20	3	M	.6	NEC	N								
TOTAL											0.8	254	191	6.1				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
														<p>6 C 0.50 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 265 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 DT 1 CA COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>				
ST	8	P	55	26	20	3		.6	NEC	N	0.72	226	113	7.5				
DT	1	P	55	20	17	4	I	.6	NEC	N	0.09	18	9	0.6				
CA	1	IN	40	18	13	4	I	.6	RN	N	0.09	12	6	0.7				
LUCRARI PROP.: RARITURI			TOTAL	55				3			0.9	256	128	8.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
														<p>6 D 1.24 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 295 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 TE 1 PI 2 CA COMP.TEL: 8TE 2 PI SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>				
TE	7	LT	35	24	16	3		.5	RN	N	0.49	118	146	5.3				
PI	1	P	35	22	18	2	PC	.5	NEC	N	0.07	22	27	0.9				
CA	2	LT	35	16	12	4	M	.5	RN	S	0.14	16	20	1.1				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA			TOTAL	35				3			0.7	156	193	7.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
														<p>6 F 3.88 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 CA COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.5 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>				
GO	7	LT	70	28	19	3		.6	RN	N	0.49	139	539	2.6				
TE	2	LT	70	36	22	3	M	.6	RN	N	0.14	51	198	1.2				
CA	1	LT	70	24	18	4	M	.6	RN	N	0.07	15	58	0.4				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA			TOTAL	70				3			0.7	205	795	4.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
														<p>6 G 1.28 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 160 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 4 CA COMP.TEL: 7TE 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. /0.4 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>				
TE	6	LT	70	26	20	4		.6	RN	S	0.36	115	147	2.7				
CA	4	LT	70	18	16	4	M	.4	RN	S	0.24	44	56	1.3				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE			TOTAL	70				4			0.6	159	203	4.0				

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Specii				Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.	UM	Total			
Total														
Alte date Complementare		6 C _ DT=JU+PAM+CI.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Specii				Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.	UM	Total			
Total														
Alte date Complementare		6 D _ Diseminat : JU. Arbori vătămași , rupți de vânt (PI).												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Specii				Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.	UM	Total			
Total														
Alte date Complementare		6 F _ Diseminat : FA, CI.												

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
								Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.						
Specii				Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech.	UM	Total			
Total														
Alte date Complementare		6 G _ Diseminat :GO, PLT. Arbori doborâți la prâu .												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											6 H 2.97 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI							
GO	7	LT	70	28	20	3		.6	RN	N	0.27	59	175	1.5				
CA	3	LT	70	20	18	4	M	.6	RN	N								
TOTAL											0.9	254	754	4.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											7 A 7.06 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 170 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 TE 1 CR COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 CR SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.4 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI							
GO	6	LT	70	26	19	3		.6	RN	N	0.27	86	607	2.3				
TE	3	LT	70	24	20	3	M	.6	RN	N								
CR	1	LT	50	8	6	3	M	.4	RN	S	0.09	4	28	0.7				
TOTAL											0.9	243	1715	5.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											7 B 4.11 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 180 - 270 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 4 GO 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8TE 2 GO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Pad. /0.9 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI							
TE	5	LT	70	28	22	3		.7	RN	N	0.36	111	456	1.9				
GO	4	LT	70	32	20	3	I	.7	RN	N								
CA	1	LT	70	20	17	4	I	.5	RN	N	0.09	18	74	0.5				
TOTAL											0.9	294	1208	6.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											7 C 1.88 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 45 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 1 GO 3 CA COMP.TEL: 7TE 2 GO 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.5 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE							
TE	6	LT	70	32	22	3		.6	RN	S	0.06	17	32	0.3				
GO	1	LT	70	28	19	3	I	.6	RN	N								
CA	3	LT	70	22	18	4	M	.6	RN	S	0.18	39	73	1.0				
TOTAL											0.6	188	353	4.4				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări																		
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări								
									Natural		Artificial			UM	Total							
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.									
Total																						
Alte date Complementare		6 H _ Diseminat : ME, PLT, JU.																				

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări																		
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări								
									Natural		Artificial			UM	Total							
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.									
Total																						
Alte date Complementare		7 A _ Consistența variază între 0,8-1,0.																				

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări																		
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări								
									Natural		Artificial			UM	Total							
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.									
Total																						
Alte date Complementare		7 B _ Consistența variază între 0,8-1,0. Mici goluri .																				

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări																		
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări								
									Natural		Artificial			UM	Total							
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plantat	Suprafața ech.									
Total																						
Alte date Complementare		7 C _ Diseminat :PLT, JU, MJ.																				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
7 D 3.68 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 250 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 TE 4 CA COMP.TEL: 5GO 2 TE 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.6 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.07	24	88	0.2
GO	1	IN	150	56	21	3	M	.6	RN	S	0.07	24	88	0.2			
GO	3	LT	70	28	20	3	M	.6	RN	N	0.21	65	239	1.1			
TE	2	LT	80	38	21	3	I	.7	RN	N	0.14	48	177	1.0			
CA	4	LT	70	24	19	4	M	.6	RN	N	0.28	66	243	1.5			
TOTAL											0.7	203	747	3.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
8 A 2.38 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 260 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 TE 2 CA 1 ST COMP.TEL: 7GO 1 TE 1 ST 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: 8TE 1 GO 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Corn Pad. /0.6 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														0.63	279	664	5.4
TE	7	LT	70	36	24	3		.6	RN	N	0.63	279	664	5.4			
CA	2	LT	70	32	22	3	M	.6	RN	N	0.18	67	159	1.1			
ST	1	LT	70	36	24	2	M	.6	RN	N	0.09	36	86	0.6			
TOTAL											0.9	382	909	7.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
8 B 17.68 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 150 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 TE 3 GO 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 TE 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.36	91	1609	2.2
CA	4	LT	70	26	20	3		.6	RN	S	0.36	91	1609	2.2			
TE	2	LT	70	38	23	3	I	.6	RN	N	0.18	70	1238	1.5			
GO	3	LT	70	34	20	3	I	.6	RN	N	0.27	84	1485	1.5			
DT	1	LT	70	36	22	3	I	.6	RN	N	0.09	26	460	0.6			
TOTAL											0.9	271	4792	5.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS	V O L U M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
8 C 2.50 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 160 - 200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PLT 4 CA 1 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: PLT Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														0.45	160	400	1.2
PLT	5	IN	70	38	25	3		.6	RN	N	0.45	160	400	1.2			
CA	4	LT	70	26	20	3	M	.6	RN	N	0.36	134	335	2.2			
GO	1	IN	70	34	22	3	I	.6	RN	N	0.09	19	48	0.6			
TOTAL											0.9	313	783	4.0			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		7 D _ Consistența variază între 0,6-0,8. Doborâturi de vânt .													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		8 A _ Diseminat :CI, DU.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		8 B _ Diseminat :PLT, CI. Doborâturi de vânt.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		8 C _ Diseminat : FA, CI.													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/															
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA															
<p>9 A 10.00 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 180 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 TE 5 GO 1 CR COMP.TEL: 6GO 3 TE 1 CR SORT: PLT Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.4 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																4	LT	70	32	22	3		.7	RN	N	0.28	102	1020	2.4
TE	4	LT	70	28	20	3	M	.6	RN	N	0.28	87	870	1.5															
GO	1	IN	130	46	23	4	I	.6	RN	S	0.07	28	280	0.2															
GO	1	IN	50	12	7	3	I	.4	RN	S	0.07	3	30	0.6															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL	70			3			0.7	220	2200	4.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
<p>9 D 3.22 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 3 GO 3 CA COMP.TEL: 5GO 3 TE 2 CA SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6TE 2 MJ 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Pad. /0.3 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																4	LT	70	30	22	3		.7	RN	N	0.28	102	328	2.4
TE	4	LT	70	28	20	3	I	.7	RN	N	0.21	65	209	1.1															
GO	3	LT	70	22	18	4	M	.7	RN	N	0.21	46	148	1.2															
CA	3	LT	70	22	18	4	M	.7	RN	N	0.21	46	148	1.2															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL	70			3			0.7	213	685	4.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
<p>9 E 1.08 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 4 PAM COMP.TEL: 5FR 5 PAM SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																6	P	15	8	6	3			NEC	N	0.60	24	26	4.4
FR	6	P	15	8	6	3			NEC	N	0.40	24	26	1.0															
PAM	4	P	15	8	6	3	M		NEC	N	0.40	24	26	1.0															
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														TOTAL	15			3			1.0	48	52	5.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
<p>10 A 7.82 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 PIN 4 CA 2 PLT 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5PIN 3 TE 2DT SORT: PIN Mijl.si subtre,ecl.,constr VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p>																2	P	35	18	14	3	M	.4	NEC	N	0.18	37	289	1.5
PIN	2	P	35	18	14	3	M	.4	NEC	N	0.18	37	289	1.5															
CA	4	LT	30	16	12	3	M	.6	RN	N	0.36	42	328	3.4															
PLT	2	IN	30	16	14	4	M	.5	RN	N	0.18	23	180	0.7															
TE	1	LT	30	20	14	3	M	.6	RN	N	0.09	18	141	0.9															
DT	1	IN	30	16	12	3	M	.6	RN	N	0.09	10	78	0.9															
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL	30			3			0.9	130	1016	7.4					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		9 A _ Consistența variază între 0,6-0,8. Diseminat : MJ, CI. Doborâturi de vânt la pârâu .													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		9 D _ Consistența variază între 0,6-0,8. Diseminat :MJ, JU, CI.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		9 E _ Diseminat :CA, MJ.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		10 A _ Consistența variază între 0,8-1,0.													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date Complementare		10 B _ Diseminat :ME, CI.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date Complementare		19 A _ Consistența variază între 0.8-1.0.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date Complementare		19 B _ Diseminat CI, FA.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.		UM	Total					
Total																
Alte date Complementare		19 C _ Consistența variază între 0,8-1,0 . Diseminat TE, CI.														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES											
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA											
19 D 0.20 HA GF: 1-2H SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Mcs. /0.6 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alunecare puternica Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	P	20	18	14	4		.4	NEC	N	0.60	66	13	4.6
TOTAL														20		4				0.6	66	13	4.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES											
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA											
19 E 2.80 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 220 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 3 GO 1 CA COMP.TEL: 4GO 5 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														TE	6	LT	70	32	23	3		.6	RN	N	0.54	210	588	4.6
	GO	3	LT	70	28	20	3	M	.6	RN	N	0.27	84	235	1.5													
	CA	1	LT	70	24	19	4	M	.5	RN	N	0.09	21	59	0.5													
TOTAL														70		3				0.9	315	882	6.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES											
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA											
19 F 1.88 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 2 CA 2 PLT 1 ANN 1 DT COMP.TEL: 3GO 3 FA 2 CA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Corn /0.5 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	LT	70	28	20	3	M	.5	RN	N	0.14	43	81	0.8
	FA	2	IN	70	30	22	3	M	.5	RN	N	0.14	50	94	1.3													
	CA	2	LT	70	20	18	4	M	.5	RN	N	0.14	30	56	0.8													
	PLT	2	IN	70	38	24	4	M	.5	RN	N	0.14	47	88	0.3													
	ANN	1	LT	70	32	22	2	M	.5	RN	N	0.07	26	49	0.2													
	DT	1	IN	70	30	20	3	M	.5	RN	N	0.07	18	34	0.4													
TOTAL														70		3				0.7	214	402	3.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS			V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES											
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA											
20 A 10.00 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 180 - 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamentalprod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 3 GO 1 CA COMP.TEL: 3TE 5 GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														TE	6	LT	70	32	22	3		.6	RN	N	0.54	198	1980	4.6
	GO	3	LT	70	28	20	3	M	.6	RN	N	0.27	84	840	1.5													
	CA	1	IN	70	24	19	4	M	.4	RN	N	0.09	21	210	0.5													
TOTAL														70		3				0.9	303	3030	6.6					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.		UM	Total					
Specii					Total											
Alte date Complementare		19 D _ Consistența variază între 0,5-0,8.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.		UM	Total					
Specii					Total											
Alte date Complementare		19 E _ Consistența variază între 0,8-1.0. Diseminat: FA, PAM,CI.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.		UM	Total					
Specii					Total											
Alte date Complementare		19 F _ Consistența variază între 0,6-0,8.														

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
										Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial										
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.		UM	Total					
Specii					Total											
Alte date Complementare		20 A _ Consistența variază între 0,8-1.0.														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
20 B 0.70 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 180 - 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	9	LT	70	28	20	3		.6	RN	N	0.63	195	137	3.4			
														TE	1	LT	50	26	18	3	M	.5	RN	N	0.07	20	14	0.8			
TOTAL																									0.7	215	151	4.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
20 C 1.47 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 260 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	70	28	19	3		.5	RN	N	0.80	226	332	4.3			
TOTAL																										0.8	226	332	4.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
20V 0.93 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
21 17.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 180 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 TE 3 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 TE 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate 10% tulpini nesanat. Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	LT	75	32	20	3	M	.6	RN	N	0.27	84	1463	1.4			
														TE	3	LT	75	34	23	3	M	.7	RN	N	0.27	105	1829	2.1			
														CA	3	LT	65	26	20	4	M	.6	RN	N	0.27	68	1185	1.6			
														DT	1	IN	65	28	20	3	M	.6	RN	N	0.09	23	401	0.6			
TOTAL																												0.9	280	4878	5.7

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		20 B _ Consistența variază între 0,6-0,8.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		20 C _ Consistența variază între 0,7-0,9.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		20V _ Teren destinat hranei vânatului. Apar exemplare de CA cu diametru de 52-56 cm.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare –ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Specii				Total											
Alte date Complementare		21 _ Consistența variază între 0,8-1,0. Diseminat PLT. Izolat arbori cu vârful rupt , ochiuri cu semințis de TE și FR. DT=JU+CI+PAM+PA+FR+ST+FA.													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
22 A 6.03 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 180 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Corn /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	70	26	17	3		.6	RN	N	0.90	210	1266	4.9				
TOTAL																								0.9	210	1266	4.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
22 B 0.29 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 195 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Alun /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	P	55	32	20	3		.6	NEC	N	0.70	219	64	7.3				
TOTAL																											0.7	219	64	7.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
22 C 0.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 2 SL 2 GO 2 MJ COMP.TEL: 4GO 4 SC 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Alun /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	4	P	25	18	16	4	M	.6	NEC	N	0.28	40	32	2.2				
														SL	2	P	25	8	5	4	M	.5	NEC	N	0.14	5	4	0.6				
														GO	2	IN	20	12	8	3	M	.6	RN	N	0.14	9	7	0.9				
														MJ	2	LT	20	16	5	4	M	.5	RN	N	0.14	6	5	0.2				
TOTAL																													0.7	60	48	3.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
22 D 5.06 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 185 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA COMP.TEL: 6GO 2 CA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Mcs. Alun Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	LT	70	28	19	3	M	.6	RN	N	0.36	102	516	1.9				
														CA	6	LT	60	22	17	4		.6	RN	N	0.54	108	546	3.4				
TOTAL																													0.9	210	1062	5.3

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări																		
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări								
									Natural		Artificial			UM	Total							
				Specii				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.										
Total																						
Alte date Complementare		22 A _ Consistența variază între 0,8-1,0. Diseminat :JU, CI, CA, CR, TE. Izolat doborâturi de vânt spre pârâu.																				

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări																		
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări								
									Natural		Artificial			UM	Total							
				Specii				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.										
Total																						
Alte date Complementare		22 B _ Diseminat : FR, CA. Nuielii de FR și CA pe 0,5/S. Izolat vârfuri rupte la ST.																				

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări																		
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări								
									Natural		Artificial			UM	Total							
				Specii				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.										
Total																						
Alte date Complementare		22 C _ Consistența variază între 0.6-0.8 Diseminat : CI, CA PI, DU. Izolat preexistenți de Go cu diametru > 36 cm și înălțimea > 16m.																				

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări																		
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări								
									Natural		Artificial			UM	Total							
				Specii				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.										
Total																						
Alte date Complementare		22 D _ Consistența variază între 0,8-1,0. Diseminat : CR, CI, JU, MJ, AN, FR, TE. Izolat ochiuri de semințis neutilizabil de FR.																				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES													
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	C O N S	M C / H A	M C / U A	M C / H A	DENS		V O L U M			CRES												
22 E 0.83 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 180 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 6 CA 2 TE COMP.TEL: 4GO 4 CA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	LT	65	26	19	3	M	.6	RN	N	0.14	40	33	0.8				
CA	6	LT	65	20	17	4			.6	RN	N	0.42	84	70	2.5																	
TE	2	LT	65	28	20	3	M	.7	RN	N	0.14	45	37	1.3																		
TOTAL														65			3				0.7	169	140	4.6								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES													
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	C O N S	M C / H A	M C / U A	M C / H A	DENS		V O L U M			CRES												
22 F 16.15 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 190 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamentalprod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 1 DT 1 MJ COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu sisubtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	6	LT	70	28	18	3		.6	RN	N	0.54	139	2245	2.9				
CA	2	LT	50	20	16	4	M	.5	RN	N	0.18	33	533	1.3																		
DT	1	LT	40	14	12	4	M	.6	RN	N	0.09	10	162	0.7																		
MJ	1	LT	20	12	6	4	PC	.5	RN	N	0.09	6	97	0.1																		
TOTAL														70			3				0.9	188	3037	5.0								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES													
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	C O N S	M C / H A	M C / U A	M C / H A	DENS		V O L U M			CRES												
22 G 0.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 195 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 35 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	P	20	22	18	2		.6	NEC	N	0.90	148	19	15.7				
TOTAL														20			2				0.9	148	19	15.7								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES													
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	C O N S	M C / H A	M C / U A	M C / H A	DENS		V O L U M			CRES												
23 A 0.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 185 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 35 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	P	20	20	19	2		.7	NEC	N	0.90	181	81	15.7				
TOTAL														20			2				0.9	181	81	15.7								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări													
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări		
										Natural		Artificial			UM	Total	
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.				
Total																	
Alte date Complementare		22 E _ Consistența variază între 0,6-0,8. Diseminat :JU, CI, MJ, CR. Izolat vârfuri rupte . Diseminat subarboret de alun in palcuri.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări													
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări		
										Natural		Artificial			UM	Total	
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.				
Total																	
Alte date Complementare		22 F _ Consistența variază între 0,8-1,0.Înclinarea variază între 15-30°. Diseminat :TE, PLT. DT= JU+ PA+ CI+ PAM+ FR+CR.Vârfuri rupte, un ochi mic de oțear la pârâu.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări													
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări		
										Natural		Artificial			UM	Total	
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.				
Total																	
Alte date Complementare		22 G _ Diseminat :CA, TE, JU.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Lucrări de regenerare sau alte lucrări													
				Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale					Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare –ha-					Alte lucrări		
										Natural		Artificial			UM	Total	
				Specii					Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.				
Total																	
Alte date Complementare		23 A _ Diseminat : SL, MJ, FR, PI, CR.															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
											23 B 1.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 185 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Alun /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
ST	9	P	55	32	20	3		.7	NEC	N	0.63	197	368	6.6				
DT	1	P	55	18	16	4	M	.6	NEC	N	0.07	13	24	0.5				
TOTAL			55			3					0.7	210	392	7.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
											23 C 12.54 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 190 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 CR 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI							
GO	6	LT	70	28	18	3		.6	RN	N	0.54	139	1743	2.9				
CR	1	LT	70	16	15	4	M	.6	RN	N	0.09	15	188	0.5				
CA	3	LT	50	8	6	3	M	.5	RN	N	0.27	11	138	2.2				
TOTAL			70			3					0.9	165	2069	5.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
											23 D 0.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 195 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR							
CA	9	LT	70	26	20	3		.6	RN	N	0.63	183	66	3.9				
GO	1	LT	70	32	22	3	M	.6	RN	N	0.07	20	7	0.4				
TOTAL			70			3					0.7	203	73	4.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
											24 A 1.84 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
ST	8	P	55	34	21	3		.5	NEC	N	0.64	218	401	6.7				
FR	2	P	55	30	32	3	M	.5	NEC	N	0.16	104	191	1.3				
TOTAL			55			3					0.8	322	592	8.0				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări				
								Suprafețe regenerare-ha-									
				Natural		Artificial			Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.	UM	Total	
				Specii													
Total																	
Alte date complementare		23 B _ Seminiș de MJ pe 0,4/S. DT=FR+MJ+CR+CA+JU. Diseminat : TE, PLT.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări				
								Suprafețe regenerare-ha-									
				Natural		Artificial			Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.	UM	Total	
				Specii													
Total																	
Alte date complementare		23 C _ Izolat preexistenți de GO cu vârsta mai mare de 100 de ani .															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări				
								Suprafețe regenerare-ha-									
				Natural		Artificial			Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.	UM	Total	
				Specii													
Total																	
Alte date complementare		23 D _ Diseminat : JU, MJ.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări				
								Suprafețe regenerare-ha-									
				Natural		Artificial			Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.	UM	Total	
				Specii													
Total																	
Alte date complementare		24 A _ Diseminat : CA, MJ. Cărpinita pe 0,4/S în etajul inferior.															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA													
24 B 3.28 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5122 TP: 5161 SOL: 1405 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 175 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CR 1 DT 1 GO 2 PI COMP.TEL: 2GO 2 DT 2 PI 4 CR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Corn /0.4 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
CR	6	LT	40	10	6	3		.4	RN	N	0.48	19	62	4.2													
DT	1	IN	40	24	15	3	M	.4	RN	N	0.08	13	43	0.7													
GO	1	LT	40	26	15	3	M	.5	RN	N	0.08	15	49	0.6													
PI	2	P	40	22	16	3	M	.5	NEC	N	0.16	41	134	1.5													
TOTAL				40				3			0.8	88	288	7.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA													
24 C 3.67 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Culme plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 185 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PI 3 CA COMP.TEL: 8PI 2 DT SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																											
PI	7	P	40	26	19	2		.6	NEC	N	0.70	236	866	8.8													
CA	3	LT	40	18	16	3	M	.4	RN	N	0.30	55	202	2.6													
TOTAL				40				2			1.0	291	1068	11.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA													
24 D 11.70 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 160 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PI 3 CA 1 CS 1 GO 1 MJ COMP.TEL: 7PI 2 DT 1 GO SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
PI	4	P	40	26	18	2	M	.5	NEC	N	0.36	111	1299	4.5													
CA	3	LT	40	18	14	4	M	.4	RN	N	0.27	40	468	2.0													
CS	1	LT	40	12	9	3	M	.3	RN	N	0.09	10	117	1.0													
GO	1	LT	40	26	15	3	M	.4	RN	N	0.09	17	199	0.7													
MJ	1	LT	40	14	11	4	M	.3	RN	N	0.09	11	129	0.1													
TOTAL				40				3			0.9	189	2212	8.3													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA													
24 E 0.34 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 165 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FR	10	P	60	28	22	3		.6	NEC	N	0.70	250	85	5.4													
TOTAL				60				3			0.7	250	85	5.4													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări				
								Suprafețe regenerare-ha-									
				Natural		Artificial			Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.	UM	Total	
				Specii													
Total																	
Alte date complementare		24 B _ Diseminat MJ. DT=JU+cl+PAM.Doboșturi de vânt și arbori rupi pe picior.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări				
								Suprafețe regenerare-ha-									
				Natural		Artificial			Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.	UM	Total	
				Specii													
Total																	
Alte date complementare		24 C _ Diseminat : Go, JU, PLA, CS, TE, MJ.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări				
								Suprafețe regenerare-ha-									
				Natural		Artificial			Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.	UM	Total	
				Specii													
Total																	
Alte date complementare		24 D _ Diseminat : JU, ST, TE, PLT.															

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări				
								Suprafețe regenerare-ha-									
				Natural		Artificial			Proven. mat. și/ codul rezervației	Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.	UM	Total	
				Specii													
Total																	
Alte date complementare		24 E _ Diseminat : GO cu diamertu ≥ 48cm și CA.															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 F 0.63 HA GF: 2- 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 155 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 DT 2 SL COMP.TEL: 6ST 2 DT 2 SL SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu sisubtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Corn Mcs. /0.5 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST	6	P	15	10	8	3		.4	NEC	N	0.54	42	26	2.4	
														DT	2	P	15	12	7	3	M	.4	NEC	N	0.18	9	6	1.3	
														SL	2	P	15	6	4	3	M	.3	NEC	N	0.18	4	3	0.5	
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														TOTAL			15			3				0.9	55	35	4.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 G 1.80 HA GF: 2- 1B SUP: A TS: 5135 TP: 5133 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamentalprod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CR COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu sisubtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Mcs. /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	6	LT	35	20	15	2		.5	RN	N	0.54	102	184	5.2	
														CR	4	LT	35	8	6	3	M	.5	RN	N	0.36	14	25	3.3	
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			35			2				0.9	116	209	8.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 H 3.85 HA GF: 1- 2A 2H SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamentalprod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 TE 2 GO COMP.TEL: 4CA 4 GO 2 TE SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CA Mijlociu sisubtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alunecare puternica Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA	6	LT	50	20	15	4		.5	RN	N	0.42	69	266	2.9	
														TE	2	LT	70	28	20	4	M	.5	RN	N	0.14	45	173	1.1	
														GO	2	LT	70	26	18	3	M	.5	RN	N	0.14	36	139	0.8	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			50			4				0.7	150	578	4.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 A 1.60 HA GF: 2- 1C SUP: A TS: 5122 TP: 5161 SOL: 1405 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 185 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PI 4 CA 2 CR COMP.TEL: 4PI 4 CA 2 CR SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani CA Mijlociu sisubtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn Alun /0.4 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PI	4	P	35	22	16	2	M	.5	NEC	N	0.28	72	115	3.6	
														CA	4	LT	30	16	14	3	M	.4	RN	N	0.28	42	67	2.7	
														CR	2	LT	30	10	6	3	M	.4	RN	N	0.14	5	8	1.3	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			35			3				0.7	119	190	7.6		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
								Suprafețe regenerare-ha-							
				Natural		Artificial			Proven. mat. și/ codul rezervației	UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.							
Total															
Alte date complementare		24 F _ DT=FR+ULM+JU.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
								Suprafețe regenerare-ha-							
				Natural		Artificial			Proven. mat. și/ codul rezervației	UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.							
Total															
Alte date complementare		24 G _ Diseminat : TE, MJ.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
								Suprafețe regenerare-ha-							
				Natural		Artificial			Proven. mat. și/ codul rezervației	UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.							
Total															
Alte date complementare		24 H _ Dodorături provocate de alunecarea terenului.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
								Suprafețe regenerare-ha-							
				Natural		Artificial			Proven. mat. și/ codul rezervației	UM	Total				
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat	Suprafața ech.							
Total															
Alte date complementare		25 A _ Consistența variază între 0,6-0,9. Doborături de vânt.													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											25 B 29.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5122 TP: 5161 SOL: 1405 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 140 - 270 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PI 4 CA 1 GO 1 TE COMP.TEL: 6PI 2 GO 1 TE 1 DT SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
PI	4	P	35	24	17	2	M	.6	NEC	N	0.40	113	3336	5.2				
CA	4	LT	30	16	14	3	M	.4	RN	N	0.40	59	1742	3.8				
GO	1	LT	30	20	16	2	M	.4	RN	N	0.10	21	620	1.0				
TE	1	LT	30	24	16	2	M	.5	RN	N	0.10	24	708	1.4				
TOTAL				35				2			1.0	217	6406	11.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		
25 C 2.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 240 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
GO	7	LT	70	30	18	3		.6	RN	N	0.49	126	321	2.6				
CA	3	LT	50	22	16	4	M	.4	RN	N	0.21	38	97	1.5				
TOTAL				70				3			0.7	164	418	4.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		
25 D 1.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 215 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PLT 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: PLT Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 35 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
PLT	7	IN	35	28	22	3		.6	RN	N	0.63	179	226	3.2				
CA	2	LT	35	20	15	3	M	.5	RN	N	0.18	62	78	1.7				
DT	1	IN	35	22	16	3	M	.5	RN	N	0.09	23	29	0.8				
TOTAL				35				3			0.9	264	333	5.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		
26 A 4.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 160 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 TE 1 PLT COMP.TEL: 6CA 2 TE 1 DT 1 PLT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
CA	8	LT	30	16	13	3		.5	RN	N	0.80	106	490	7.6				
TE	1	LT	30	22	16	2	M	.5	RN	N	0.10	24	111	1.4				
PLT	1	LT	30	24	20	3	M	.5	RN	N	0.10	24	111	0.5				
TOTAL				30				3			1.0	154	712	9.5				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerat-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		25 B _ Diseminat :FA, CI, JU, PLT.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerat-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		25 C _ Diseminat :TE, MJ, CI.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerat-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		25 D _ Diseminat : TE, MJ, DT=JU+PAM+CI+GO+PA.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerat-ha-						
				Natural		Artificial			UM	Total					
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat				Suprafața ech.				
Total															
Alte date complementare		26 A _ Diseminat : MJ , JU, GO.													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
26 B 14.25 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 200 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.56	189	2693	3.0	
GO	8	LT	70	28	21	3		.6	RN	N	0.14	23	328	1.3				
CA	2	LT	35	18	15	3	M	.4	RN	N								
TOTAL											0.7	212	3021	4.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
27 A 7.79 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 210 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 TE 1 CA 1 CR COMP.TEL: 7GO 1 TE 1 CA 1 CR SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.42	130	1013	2.3	
GO	6	LT	70	28	20	3		.6	RN	N	0.14	51	397	1.2				
TE	2	LT	70	34	22	3	M	.5	RN	N	0.07	13	101	0.4				
CA	1	LT	70	20	16	3	M	.4	RN	N	0.07	3	23	0.6				
CR	1	LT	50	10	7	3	M	.3	RN	N								
TOTAL											0.7	197	1534	4.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
27 B 0.70 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Capr /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.90	334	234	11.4	
ST	10	P	55	32	22	2		.6	NEC	N								
TOTAL											0.9	334	234	11.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA				
27 C 7.41 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 150 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 PI 2 STR 5 CA 1 TE 1 PLT COMP.TEL: 2PI 3 STR 2 CA 2 TE 1 PLT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 60 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.09	18	133	0.9	
PI	1	P	35	20	14	3	M	.4	NEC	N	0.18	24	178	1.3				
STR	2	P	25	14	12	3	M	.4	NEC	N	0.45	52	385	4.1				
CA	5	LT	25	14	12	3		.4	RN	N	0.09	17	126	0.8				
TE	1	LT	25	16	13	3	M	.4	RN	N	0.09	14	104	0.4				
PLT	1	IN	35	24	16	4	M	.5	RN	N								
TOTAL											0.9	125	926	7.5				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerate-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat		Suprafața ech.						
Total															
Alte date complementare		26 B _ Diseminat : TE , CI, FA, MJ.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerate-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat		Suprafața ech.						
Total															
Alte date complementare		27 A _ Diseminat : FA, CI, PAM. Arbori uscați.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerate-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat		Suprafața ech.						
Total															
Alte date complementare		27 B _ Diseminat : PAM, CA.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața ha	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerate-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat		Suprafața ech.						
Total															
Alte date complementare		27 C _ Diseminat : ANN, SA în partea de jos.													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat		Suprafața ech.						
Total															
Alte date complementare		27 D _ DT= PAM+CI+JU.													

Anul execuției	Nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața	Materiale rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale				Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
									Suprafețe regenerare-ha-						
				Natural		Artificial									
				Compoziția semințis	Suprafața ha	Semă nat kg	Plan tat		Suprafața ech.						
Total															
Alte date complementare		28 _ Diseminat : PLT, MJ, JU. DT=GO+CI .													

15.1.2. Evidența arboretelor inventariate

U.a.	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere	Volum mc/ha
1 B	0.68	Integral	0.68	100	133
8 A	2.38	Integral	2.38	100	382
8 C	2.50	Integral	2.50	100	313
19 B	0.68	Integral	0.68	100	267
22 G	0.13	Integral	0.13	100	148
23 D	0.36	Integral	0.36	100	203
25 D	1.26	Integral	1.26	100	264
TOTAL	7.99	Integral	7.99	100	-
TOTAL	7.99	-	7.99	-	-

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
15.2.1. Repartitia suprafetelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	42.62	382.47	425.09
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	7.06	382.47	389.53
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	0	0	0
1 A 1 B 1 D 1 E 2 3 A 3 B 3 C 3 D 3 F 3 G 4 A 4 B 4 C 4 D	7.06	382.47	389.53
5 A 6 A 6 B 6 C 6 D 6 F 6 H 7 A 7 B 7 D 8 A 8 B 8 C 9 D 9 E	0	0	0
10 A 10 B 19 A 19 B 19 C 19 E 19 F 20 A 20 B 20 C 21 22 A 22 B 22 C 22 D	0	0	0
22 F 22 G 23 A 23 B 23 C 23 D 24 A 24 C 24 D 24 E 24 F 24 G 25 A 25 B 25 C	0	0	0
25 D 26 A 26 B 27 A 27 B 27 C 27 D 28	0	0	0
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	0	0	0
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	0	0	0
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase. a doboriturilor de vint sau a altor cauze	0	0	0
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	0	0	0
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii	0	0	0
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi	0	0	0
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	35.56	0	35.56
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	0	0	0
1 C 1 F 1 G 3 E 4 E 5 B 6 G 7 C 9 A 19 D 22 E 24 B 24 H	35.56	0	35.56
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	0	0	0
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	0	0	0
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	0	0	0
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi	0	0	0
B - Terenuri afectate gospodaririi silvice	0	0	0.93
B1 - Linii parcelare principale	0	0	0
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului	0	0	0.93
20 V	0	0	0.93
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri. cai ferate si funiculare permanente	0	0	0
B4 - Cladiri. curti si depozite permanente	0	0	0
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere	0	0	0
B6 - Culturi de arbusti fructiferi. de plante medicinale si melifere. etc	0	0	0
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei	0	0	0
B8 - Terenuri cu fazanerii. pastravarii. centre de prelucrare a fructelor de padure. uscatorii de seminte. etc.	0	0	0
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier	0	0	0
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune	0	0	0
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)	0	0	0
C - Terenuri neproductive: stincarii. saraturi. mlastini. ravene. etc.	0	0	0
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0	0	0
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice.petroliere sau hidrotehnice.pentru cariere.depozite. etc.	0	0	0
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare. ocupatii si litigii	0	0	0
TOTAL : A + B + C + D	42.62	382.47	426.02

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE		
			20 V		
			Total FCT:	1 UA	0.93 Ha
			Total FCT1:	1 UA	0.93 Ha
			Total GF:0	1 UA	0.93 Ha
1	2A	2A	1 C 1 F 1 G 5 E 6 G 7 C 9 A 22 E 24 B		
			Total FCT:2A	9 UA	27.31 Ha
	2A	2A2H	3 E 4 E 24 H		
			Total FCT:2A2H	3 UA	8.05 Ha
			Total FCT1:2A	12 UA	35.36 Ha
	2H	2H	19 D		
			Total FCT:2H	1 UA	0.20 Ha
			Total FCT1:2H	1 UA	0.20 Ha
	2L	2L	7 A		
			Total FCT:2L	1 UA	7.06 Ha
		Total FCT1:2L	1 UA	7.06 Ha	
		Total GF:1	14 UA	42.62 Ha	
2	1B	1B			
			Total FCT:1B	58 UA	370.02 Ha
			Total FCT1:1B	58 UA	370.02 Ha
	1C	1C	1 B 3 D 22 C 22 G 23 A 23 D 25 A 25 D 26 A		
		Total FCT:1C	9 UA	12.45 Ha	
		Total FCT1:1C	9 UA	12.45 Ha	
		Total GF:2	67 UA	382.47 Ha	
Total UP:			82 UA	426.02 Ha	

15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	S U P R A F A T A				V O L U M		Crestere		Varsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	T O T A L		Grupa I		T O T A L		Totala				sup.	med.	inf.	med.	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
GO	134.77	34	10.69	8	32128	36	671	5	67	2.9	12	87	1	83	0	0	100	43	33	24	1	0	99	0	99	1	
CA	100.78	24	7.82	8	16457	17	660	6.5	51	3.5	0	57	43	88	0	2	98	80	13	7	2	0	98	0	87	13	
TE	94.25	22	9.66	10	26898	29	773	8.2	62	2.9	11	87	2	85	0	2	98	46	45	9	0	0	100	0	98	2	
PI	31.19	7	0.66	2	8518	9	347	11.1	39	2.3	71	29	0	94	0	0	100	92	8	0	0	100	0	0	76	24	
DT	10.22	2	0.72	7	1815	2	71	6.9	52	3	18	64	18	88	0	0	100	100	0	0	62	4	34	0	82	18	
PLT	9.91	2	0	0	2221	2	43	4.3	44	2.8	42	31	27	89	0	0	100	74	26	0	53	0	47	0	100	0	
CR	9.38	2	5.65	60	459	0	62	6.6	43	3.1	0	87	13	79	0	0	100	58	42	0	11	0	89	0	82	18	
ST	9.2	2	0	0	2536	3	82	8.9	54	2.6	40	56	4	83	0	0	100	12	5	83	0	97	3	0	100	0	
SC	6.88	2	5.83	85	429	0	47	6.8	24	3.8	8	8	84	72	0	3	97	13	0	87	0	100	0	0	100	0	
PIN	4.67	1	0	0	1011	1	36	7.7	42	3	0	100	0	90	0	0	100	33	67	0	0	100	0	0	100	0	
FR	3.82	1	0	0	918	1	27	7.1	49	3	0	100	0	88	0	0	100	64	27	9	0	100	0	0	100	0	
MJ	3.75	1	0	0	293	0	4	1.1	30	3.8	0	18	82	85	0	0	100	100	0	0	4	0	96	0	100	0	
SL	1.88	0	1.59	85	79	0	4	2.1	16	3.1	0	91	9	77	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0	100	0	
STR	1.48	0	0	0	178	0	10	6.8	25	3	0	100	0	90	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0	100	0	
CS	1.17	0	0	0	117	0	12	10.3	40	3	0	100	0	90	0	0	100	100	0	0	0	0	100	0	0	100	0
PAM	0.84	0	0	0	76	0	2	2.4	25	3	0	100	0	93	0	0	100	69	31	0	0	100	0	0	100	0	
FA	0.68	0	0	0	185	0	5	7.4	70	3	0	100	0	79	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0	100	0	
ANN	0.19	0	0	0	49	0	0	0	70	2	100	0	0	68	0	0	100	100	0	0	0	0	100	0	0	100	0
ARA	0.03	0	0	0	4	0	0	0	60	4	0	0	100	67	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0	0	100	0
TOTAL	425.09	100	42.62	10	94371	100	2856	6.7	57	3	14	71	15	86	0	1	99	58	27	15	4	14	82	0	94	6	
Suprafata totala 426.02 Nr.parcele 20 Suprafata medie parcela 21.3 Nr.UA 82 Suprafata medie UA 5.2																											

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

Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie					T O T A L									Cls. pr. med	Consistenta			
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Varsta Ani		<0.4	0.4 - 0.6	>0.6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
1	2	2A	0	0	19.32	14.23	1.81	35.36	83	71	4959	74	140	177	5	54	3.5	0	4	31.36	
		2H	0	0	0	0.2	0	0.2	0	60	13	0	65	1	5	20	4	0	0.2	0	
		2L	0	0	7.06	0	0	7.06	17	90	1715	26	243	41	5.8	68	3	0	0	7.06	
Total subgrupa %			0	0	26.38	14.43	1.81	42.62	100	74	6687	100	157	219	5.1	57	3.4	0	4.2	38.42	
			0	0	62	34	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	90
Total grupa %			0	0	26.38	14.43	1.81	42.62	10	74	6687	7	157	219	5.1	57	3.4	0	4.2	38.42	
			0	0	62	34	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	90
2	1	1B	0	57.37	269.55	43.1	0	370.02	97	87	85623	98	231	2545	6.9	57	3	0	0	370.02	
		1C	0	1.75	8.14	2.56	0	12.45	3	89	2061	2	166	92	7.4	39	3.1	0	0	12.45	
		Total subgrupa %			0	59.12	277.69	45.66	0	382.47	100	87	87684	100	229	2637	6.9	56	3	0	0
			0	15	73	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
Total grupa %			0	59.12	277.69	45.66	0	382.47	90	87	87684	93	229	2637	6.9	56	3	0	0	382.47	
			0	15	73	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
TOTAL			0	59.12	304.07	60.09	1.81	425.09	0	86	94371	0	222	2856	6.7	57	3	0	4.2	420.89	
%			0	14	72	14	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	99	

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0.4	0.4 - 0.6	>0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	GO	0	0	9.69	1	0	10.69	25	78	2483	37	232	44	4.1	75	3.1	0	0.19	10.5	
	CA	0	0	0	6.01	1.81	7.82	18	68	1029	15	132	32	4.1	62	4.2	0	1.66	6.16	
	TE	0	0	7.67	1.99	0	9.66	23	72	2376	36	246	57	5.9	70	3.2	0	2.15	7.51	
	PI	0	0	0.66	0	0	0.66	2	80	134	2	203	5	7.6	40	3	0	0	0.66	
	CR	0	0	5.65	0	0	5.65	13	78	195	3	35	39	6.9	40	3	0	0	5.65	
	DT	0	0	2.71	5.43	0	8.14	19	72	470	7	58	42	5.2	25	3.7	0	0.2	7.94	
Total grupa		0	0	26.38	14.43	1.81	42.62	10	74	6687	7	157	219	5.1	57	3.4	0	4.2	38.42	
%		0	0	62	34	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	90	
2	GO	0	15.93	108.15	0	0	124.08	33	84	29645	33	239	627	5.1	66	2.9	0	0	124.08	
	CA	0	0	57.05	35.91	0	92.96	24	89	15428	18	166	628	6.8	51	3.4	0	0	92.96	
	TE	0	10.37	74.22	0	0	84.59	22	87	24522	28	290	716	8.5	62	2.9	0	0	84.59	
	PI	0	22.3	8.23	0	0	30.53	8	94	8384	10	275	342	11.2	39	2.3	0	0	30.53	
	PLT	0	4.17	3.06	2.68	0	9.91	3	89	2221	3	224	43	4.3	44	2.8	0	0	9.91	
	CR	0	0	2.48	1.25	0	3.73	1	81	264	0	71	23	6.2	49	3.3	0	0	3.73	
	ST	0	3.7	5.14	0.36	0	9.2	2	83	2536	3	276	82	8.9	54	2.6	0	0	9.2	
	DR	0	0	4.67	0	0	4.67	1	90	1011	1	216	36	7.7	42	3	0	0	4.67	
	DT	0	2.46	13.52	5.46	0	21.44	6	88	3507	4	164	128	6	43	3.1	0	0	21.44	
	DM	0	0.19	1.17	0	0	1.36	0	87	166	0	122	12	8.8	44	2.9	0	0	1.36	
Total grupa		0	59.12	277.69	45.66	0	382.47	90	87	87684	93	229	2637	6.9	56	3	0	0	382.47	
%		0	15	73	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
TOTAL		0	59.12	304.07	60.09	1.81	425.09	0	86	94371	0	222	2856	6.7	57	3	0	4.2	420.89	
%		0	14	72	14	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	99	

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. Pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0.4	0.4 - 0.6	>0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
GO	0	15.93	117.84	1	0	134.77	33	83	32128	35	238	671	5	67	2.9	0	0.19	134.58
CA	0	0	57.05	41.92	1.81	100.78	24	88	16457	17	163	660	6.5	51	3.5	0	1.66	99.12
TE	0	10.37	81.89	1.99	0	94.25	22	85	26898	29	285	773	8.2	62	2.9	0	2.15	92.1
PI	0	22.3	8.89	0	0	31.19	7	94	8518	9	273	347	11.1	39	2.3	0	0	31.19
PLT	0	4.17	3.06	2.68	0	9.91	2	89	2221	2	224	43	4.3	44	2.8	0	0	9.91
CR	0	0	8.13	1.25	0	9.38	2	79	459	0	49	62	6.6	43	3.1	0	0	9.38
ST	0	3.7	5.14	0.36	0	9.2	2	83	2536	3	276	82	8.9	54	2.6	0	0	9.2
DR	0	0	4.67	0	0	4.67	1	90	1011	1	216	36	7.7	42	3	0	0	4.67
DT	0	2.46	16.23	10.89	0	29.58	7	83	3977	4	134	170	5.7	38	3.3	0	0.2	29.38
DM	0	0.19	1.17	0	0	1.36	0	87	166	0	122	12	8.8	44	2.9	0	0	1.36
Total	0	59.12	304.07	60.09	1.81	425.09	100	86	94371	100	222	2856	6.7	57	3	0	4.2	420.89
%	0	14	72	14	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	99

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Var- sta Ani	Cls. Pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0.4	0.4 - 0.6	>0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	GO	0	0	4.23	0	0	4.23	60	90	1080	63	255	20	4.7	70	3	0	0	4.23	
	TE	0	0	2.12	0	0	2.12	30	90	607	35	286	16	7.5	70	3	0	0	2.12	
	CR	0	0	0.71	0	0	0.71	10	90	28	2	39	5	7	50	3	0	0	0.71	
Total grupa		0	0	7.06	0	0	7.06	2	90	1715	2	243	41	5.8	68	3	0	0	7.06	
%		0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
2	GO	0	15.93	108.15	0	0	124.08	33	84	29645	33	239	627	5.1	66	2.9	0	0	124.08	
	CA	0	0	57.05	35.91	0	92.96	24	89	15428	18	166	628	6.8	51	3.4	0	0	92.96	
	TE	0	10.37	74.22	0	0	84.59	22	87	24522	28	290	716	8.5	62	2.9	0	0	84.59	
	PI	0	22.3	8.23	0	0	30.53	8	94	8384	10	275	342	11.2	39	2.3	0	0	30.53	
	PLT	0	4.17	3.06	2.68	0	9.91	3	89	2221	3	224	43	4.3	44	2.8	0	0	9.91	
	CR	0	0	2.48	1.25	0	3.73	1	81	264	0	71	23	6.2	49	3.3	0	0	3.73	
	ST	0	3.7	5.14	0.36	0	9.2	2	83	2536	3	276	82	8.9	54	2.6	0	0	9.2	
	DR	0	0	4.67	0	0	4.67	1	90	1011	1	216	36	7.7	42	3	0	0	4.67	
	DT	0	2.46	13.52	5.46	0	21.44	6	88	3507	4	164	128	6	43	3.1	0	0	21.44	
	DM	0	0.19	1.17	0	0	1.36	0	87	166	0	122	12	8.8	44	2.9	0	0	1.36	
Total grupa		0	59.12	277.69	45.66	0	382.47	98	87	87684	98	229	2637	6.9	56	3	0	0	382.47	
%		0	15	73	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
	GO	0	15.93	112.38	0	0	128.31	33	84	30725	36	239	647	5	66	2.9	0	0	128.31	
	CA	0	0	57.05	35.91	0	92.96	24	89	15428	17	166	628	6.8	51	3.4	0	0	92.96	
	TE	0	10.37	76.34	0	0	86.71	22	87	25129	28	290	732	8.4	62	2.9	0	0	86.71	
	PI	0	22.3	8.23	0	0	30.53	8	94	8384	9	275	342	11.2	39	2.3	0	0	30.53	
	PLT	0	4.17	3.06	2.68	0	9.91	3	89	2221	2	224	43	4.3	44	2.8	0	0	9.91	
	CR	0	0	3.19	1.25	0	4.44	1	82	292	0	66	28	6.3	50	3.3	0	0	4.44	
	ST	0	3.7	5.14	0.36	0	9.2	2	83	2536	3	276	82	8.9	54	2.6	0	0	9.2	
	DR	0	0	4.67	0	0	4.67	1	90	1011	1	216	36	7.7	42	3	0	0	4.67	
	DT	0	2.46	13.52	5.46	0	21.44	6	88	3507	4	164	128	6	43	3.1	0	0	21.44	
	DM	0	0.19	1.17	0	0	1.36	0	87	166	0	122	12	8.8	44	2.9	0	0	1.36	
TOTAL		0	59.12	284.75	45.66	0	389.53	100	87	89399	100	230	2678	6.9	57	3	0	0	389.53	
%		0	15	73	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

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

Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta Ani	Cls. pr.med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0.4	0.4 - 0.6	>0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
GO	0	0	5.46	1	0	6.46	18	70	1403	28	217	24	3.7	78	3.2	0	0.19	6.27	
CA	0	0	0	6.01	1.81	7.82	22	68	1029	21	132	32	4.1	62	4.2	0	1.66	6.16	
TE	0	0	5.55	1.99	0	7.54	21	67	1769	36	235	41	5.4	70	3.3	0	2.15	5.39	
PI	0	0	0.66	0	0	0.66	2	80	134	3	203	5	7.6	40	3	0	0	0.66	
CR	0	0	4.94	0	0	4.94	14	77	167	3	34	34	6.9	38	3	0	0	4.94	
DT	0	0	2.71	5.43	0	8.14	23	72	470	9	58	42	5.2	25	3.7	0	0.2	7.94	
Total	0	0	19.32	14.43	1.81	35.56	100	71	4972	100	140	178	5	54	3.5	0	4.2	31.36	
%	0	0	54	41	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	88	

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

SUP: A

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta Ani	Cls. pr.med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0.4	0.4 - 0.6	>0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	2	GO	0	0	0.16	0	0	0.16	5	69	7	3	44	1	6.3	20	3	0	0	0.16	
		ST	0	0	0.45	0	0	0.45	13	89	33	13	73	2	4.4	16	3	0	0	0.45	
		DT	0	0.58	1.68	0.64	0	2.9	82	89	223	84	77	20	6.9	19	3	0	0	2.9	
Total grupa			0	0.58	2.29	0.64	0	3.51	100	88	263	100	75	23	6.6	18	3	0	0	3.51	
%			0	17	65	18	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
1	T	GO	0	0	0.16	0	0	0.16	5	69	7	3	44	1	6.3	20	3	0	0	0.16	
		ST	0	0	0.45	0	0	0.45	13	89	33	13	73	2	4.4	16	3	0	0	0.45	
		DT	0	0.58	1.68	0.64	0	2.9	82	89	223	84	77	20	6.9	19	3	0	0	2.9	
Total clv.			0	0.58	2.29	0.64	0	3.51	1	88	263	0	75	23	6.6	18	3	0	0	3.51	
%			0	17	65	18	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
2	2	GO	0	6.81	1.17	0	0	7.98	9	94	1587	9	199	71	8.9	36	2.1	0	0	7.98	
		CA	0	0	24.84	3.76	0	28.6	34	95	3838	23	134	248	8.7	31	3.1	0	0	28.6	
		TE	0	10.37	2.88	0	0	13.25	15	91	3090	18	233	160	12.1	35	2.2	0	0	13.25	
		PI	0	19.82	0.74	0	0	20.56	24	96	5776	34	281	253	12.3	37	2	0	0	20.56	
		PLT	0	4.17	1.34	2.3	0	7.81	9	91	1609	10	206	38	4.9	36	2.8	0	0	7.81	
		PIN	0	0	1.56	0	0	1.56	2	90	289	2	185	12	7.7	35	3	0	0	1.56	
		CR	0	0	1.04	0	0	1.04	1	84	33	0	32	8	7.7	33	3	0	0	1.04	
		DT	0	0	3.03	1.17	0	4.2	5	90	526	3	125	25	6	32	3.3	0	0	4.2	
DM	0	0	1.17	0	0	1.17	1	90	117	1	100	12	10.3	40	3	0	0	1.17			
Total grupa			0	41.17	37.77	7.23	0	86.17	100	94	16865	100	196	827	9.6	34	2.6	0	0	86.17	
%			0	48	44	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		
2	T	GO	0	6.81	1.17	0	0	7.98	9	94	1587	9	199	71	8.9	36	2.1	0	0	7.98	
		CA	0	0	24.84	3.76	0	28.6	34	95	3838	23	134	248	8.7	31	3.1	0	0	28.6	
		TE	0	10.37	2.88	0	0	13.25	15	91	3090	18	233	160	12.1	35	2.2	0	0	13.25	
		PI	0	19.82	0.74	0	0	20.56	24	96	5776	34	281	253	12.3	37	2	0	0	20.56	
		PLT	0	4.17	1.34	2.3	0	7.81	9	91	1609	10	206	38	4.9	36	2.8	0	0	7.81	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta Ani	Cls. pr.med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0.4			0.4 - 0.6	>0.6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
		PIN	0	0	1.56	0	0	1.56	2	90	289	2	185	12	7.7	35	3	0	0	1.56	
		CR	0	0	1.04	0	0	1.04	1	84	33	0	32	8	7.7	33	3	0	0	1.04	
		DT	0	0	3.03	1.17	0	4.2	5	90	526	3	125	25	6	32	3.3	0	0	4.2	
		DM	0	0	1.17	0	0	1.17	1	90	117	1	100	12	10.3	40	3	0	0	1.17	
Total clv.			0	41.17	37.77	7.23	0	86.17	100	94	16865	100	196	827	9.6	34	2.6	0	0	86.17	
%			0	48	44	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	2	GO	0	9.12	7.98	0	0	17.1	20	85	3886	19	227	108	6.3	54	2.5	0	0	17.1	
		CA	0	0	14.16	8.45	0	22.61	25	90	4059	20	180	150	6.6	53	3.4	0	0	22.61	
		TE	0	0	19.13	0	0	19.13	22	85	4848	25	253	171	8.9	55	3	0	0	19.13	
		PI	0	2.48	7.49	0	0	9.97	11	90	2608	13	262	89	8.9	45	2.8	0	0	9.97	
		ST	0	3.46	4.69	0.36	0	8.51	10	82	2417	12	284	79	9.3	56	2.6	0	0	8.51	
		PIN	0	0	3.11	0	0	3.11	4	90	722	4	232	24	7.7	45	3	0	0	3.11	
		CR	0	0	0.66	0	0	0.66	1	70	20	0	30	4	6.1	35	3	0	0	0.66	
Total grupa			0	16.94	61.43	9.22	0	87.59	100	86	19933	100	228	667	7.6	52	2.9	0	0	87.59	
%			0	19	70	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	T	GO	0	9.12	7.98	0	0	17.1	20	85	3886	19	227	108	6.3	54	2.5	0	0	17.1	
		CA	0	0	14.16	8.45	0	22.61	25	90	4059	20	180	150	6.6	53	3.4	0	0	22.61	
		TE	0	0	19.13	0	0	19.13	22	85	4848	25	253	171	8.9	55	3	0	0	19.13	
		PI	0	2.48	7.49	0	0	9.97	11	90	2608	13	262	89	8.9	45	2.8	0	0	9.97	
		ST	0	3.46	4.69	0.36	0	8.51	10	82	2417	12	284	79	9.3	56	2.6	0	0	8.51	
		PIN	0	0	3.11	0	0	3.11	4	90	722	4	232	24	7.7	45	3	0	0	3.11	
		CR	0	0	0.66	0	0	0.66	1	70	20	0	30	4	6.1	35	3	0	0	0.66	
Total clv.			0	16.94	61.43	9.22	0	87.59	100	86	19933	100	228	667	7.6	52	2.9	0	0	87.59	
%			0	19	70	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
4	1	GO	0	0	4.23	0	0	4.23	60	90	1080	63	255	20	4.7	70	3	0	0	4.23	
		TE	0	0	2.12	0	0	2.12	30	90	607	35	286	16	7.5	70	3	0	0	2.12	
		CR	0	0	0.71	0	0	0.71	10	90	28	2	39	5	7	50	3	0	0	0.71	
Total grupa			0	0	7.06	0	0	7.06	3	90	1715	3	243	41	5.8	68	3	0	0	7.06	
%			0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
4	2	GO	0	0	98.84	0	0	98.84	49	83	24165	48	244	447	4.5	71	3	0	0	98.84	
		CA	0	0	18.05	23.7	0	41.75	20	85	7531	15	180	230	5.5	63	3.6	0	0	41.75	
		TE	0	0	52.21	0	0	52.21	25	87	16584	33	318	385	7.4	71	3	0	0	52.21	
		PLT	0	0	1.72	0.38	0	2.1	1	85	612	1	291	5	2.4	70	3.2	0	0	2.1	
		ST	0	0.24	0	0	0	0.24	0	92	86	0	358	1	4.2	70	2	0	0	0.24	
		CR	0	0	0.78	1.25	0	2.03	1	83	211	0	104	11	5.4	62	3.6	0	0	2.03	
		DT	0	0	4.6	3.24	0	7.84	4	89	1385	3	177	41	5.2	52	3.4	0	0	7.84	
Total grupa			0	0.43	176.2	28.57	0	205.2	97	85	50623	97	247	1120	5.5	68	3.1	0	0	205.2	
%			0	0	86	14	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
4	T	GO	0	0	103.07	0	0	103.07	48	83	25245	49	245	467	4.5	71	3	0	0	103.07	
		CA	0	0	18.05	23.7	0	41.75	20	85	7531	14	180	230	5.5	63	3.6	0	0	41.75	
		TE	0	0	54.33	0	0	54.33	26	87	17191	33	316	401	7.4	71	3	0	0	54.33	
		PLT	0	0	1.72	0.38	0	2.1	1	85	612	1	291	5	2.4	70	3.2	0	0	2.1	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta Ani	Cls. pr.med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0.4			0.4 - 0.6	>0.6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
		ST	0	0.24	0	0	0	0.24	0	92	86	0	358	1	4.2	70	2	0	0	0.24	
		CR	0	0	1.49	1.25	0	2.74	1	85	239	0	87	16	5.8	59	3.5	0	0	2.74	
		DT	0	0	4.6	3.24	0	7.84	4	89	1385	3	177	41	5.2	52	3.4	0	0	7.84	
		DM	0	0.19	0	0	0	0.19	0	68	49	0	258	0	0	70	2	0	0	0.19	
Total clv.			0	0.43	183.26	28.57	0	212.26	55	85	52338	59	247	1161	5.5	68	3.1	0	0	212.26	
%			0	0	87	13	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
Tot.	1	GO	0	0	4.23	0	0	4.23	60	90	1080	63	255	20	4.7	70	3	0	0	4.23	
		TE	0	0	2.12	0	0	2.12	30	90	607	35	286	16	7.5	70	3	0	0	2.12	
		CR	0	0	0.71	0	0	0.71	10	90	28	2	39	5	7	50	3	0	0	0.71	
TOTAL			0	0	7.06	0	0	7.06	2	90	1715	2	243	41	5.8	68	3	0	0	7.06	
%			0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
Tot.	2	GO	0	15.93	108.15	0	0	124.08	33	84	29645	33	239	627	5.1	66	2.9	0	0	124.08	
		CA	0	0	57.05	35.91	0	92.96	24	89	15428	18	166	628	6.8	51	3.4	0	0	92.96	
		TE	0	10.37	74.22	0	0	84.59	22	87	24522	28	290	716	8.5	62	2.9	0	0	84.59	
		PI	0	22.3	8.23	0	0	30.53	8	94	8384	10	275	342	11.2	39	2.3	0	0	30.53	
		PLT	0	4.17	3.06	2.68	0	9.91	3	89	2221	3	224	43	4.3	44	2.8	0	0	9.91	
		ST	0	3.7	5.14	0.36	0	9.2	2	83	2536	3	276	82	8.9	54	2.6	0	0	9.2	
		PIN	0	0	4.67	0	0	4.67	1	90	1011	1	216	36	7.7	42	3	0	0	4.67	
		CR	0	0	2.48	1.25	0	3.73	1	81	264	0	71	23	6.2	49	3.3	0	0	3.73	
		DT	0	2.46	13.52	5.46	0	21.44	6	88	3507	4	164	128	6	43	3.1	0	0	21.44	
DM	0	0.19	1.17	0	0	1.36	0	87	166	0	122	12	8.8	44	2.9	0	0	1.36			
TOTAL			0	59.12	277.69	45.66	0	382.47	98	87	87684	98	229	2637	6.9	56	3	0	0	382.47	
%			0	15	73	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
Tot.	T	GO	0	15.93	112.38	0	0	128.31	33	84	30725	36	239	647	5	66	2.9	0	0	128.31	
		CA	0	0	57.05	35.91	0	92.96	24	89	15428	17	166	628	6.8	51	3.4	0	0	92.96	
		TE	0	10.37	76.34	0	0	86.71	22	87	25129	28	290	732	8.4	62	2.9	0	0	86.71	
		PI	0	22.3	8.23	0	0	30.53	8	94	8384	9	275	342	11.2	39	2.3	0	0	30.53	
		PLT	0	4.17	3.06	2.68	0	9.91	3	89	2221	2	224	43	4.3	44	2.8	0	0	9.91	
		ST	0	3.7	5.14	0.36	0	9.2	2	83	2536	3	276	82	8.9	54	2.6	0	0	9.2	
		PIN	0	0	4.67	0	0	4.67	1	90	1011	1	216	36	7.7	42	3	0	0	4.67	
		CR	0	0	3.19	1.25	0	4.44	1	82	292	0	66	28	6.3	50	3.3	0	0	4.44	
		DT	0	2.46	13.52	5.46	0	21.44	6	88	3507	4	164	128	6	43	3.1	0	0	21.44	
DM	0	0.19	1.17	0	0	1.36	0	87	166	0	122	12	8.8	44	2.9	0	0	1.36			
TOTAL			0	59.12	284.75	45.66	0	389.53	100	87	89399	100	230	2678	6.9	57	3	0	0	389.53	
%			0	15	73	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

SUP: M

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0.4			0.4 - 0.6	>0.6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
1	1	SC	0	0	0	0.2	0	0.2	100	60	13	100	65	1	5	20	4	0	0.2	0	
Total clv.			0	0	0	0.2	0	0.2	100	60	13	100	65	1	5	20	4	0	0.2	0	
%			0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
1	T	SC	0	0	0	0.2	0	0.2	100	60	13	100	65	1	5	20	4	0	0.2	0	
Total clv.			0	0	0	0.2	0	0.2	100	60	13	100	65	1	5	20	4	0	0.2	0	
%			0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
2	1	GO	0	0	0.33	0	0	0.33	3	79	49	7	148	2	6.1	40	3	0	0	0.33	
		SC	0	0	0.4	5.23	0	5.63	44	71	268	39	48	33	5.9	25	3.9	0	0	5.63	
		CR	0	0	3.94	0	0	3.94	32	78	137	19	35	28	7.1	35	3	0	0	3.94	
		SL	0	0	1.59	0	0	1.59	13	77	72	10	45	4	2.5	15	3	0	0	1.59	
		DT	0	0	0.33	0	0	0.33	3	79	43	6	130	2	6.1	40	3	0	0	0.33	
		PI	0	0	0.66	0	0	0.66	5	80	134	19	203	5	7.6	40	3	0	0	0.66	
Total clv.			0	0	7.25	5.23	0	12.48	100	75	703	100	56	74	5.9	28	3.4	0	0	12.48	
%			0	0	58	42	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
2	T	GO	0	0	0.33	0	0	0.33	3	79	49	7	148	2	6.1	40	3	0	0	0.33	
		SC	0	0	0.4	5.23	0	5.63	44	71	268	39	48	33	5.9	25	3.9	0	0	5.63	
		CR	0	0	3.94	0	0	3.94	32	78	137	19	35	28	7.1	35	3	0	0	3.94	
		SL	0	0	1.59	0	0	1.59	13	77	72	10	45	4	2.5	15	3	0	0	1.59	
		DT	0	0	0.33	0	0	0.33	3	79	43	6	130	2	6.1	40	3	0	0	0.33	
		PI	0	0	0.66	0	0	0.66	5	80	134	19	203	5	7.6	40	3	0	0	0.66	
Total clv.			0	0	7.25	5.23	0	12.48	100	75	703	100	56	74	5.9	28	3.4	0	0	12.48	
%			0	0	58	42	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	1	CA	0	0	0	2.31	0	2.31	60	70	266	46	115	11	4.8	50	4	0	0	2.31	
		TE	0	0	0	0.77	0	0.77	20	70	173	30	225	4	5.2	70	4	0	0	0.77	
		GO	0	0	0.77	0	0	0.77	20	70	139	24	181	3	3.9	70	3	0	0	0.77	
Total clv.			0	0	0.77	3.08	0	3.85	100	70	578	100	150	18	4.7	58	3.8	0	0	3.85	
%			0	0	20	80	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	T	CA	0	0	0	2.31	0	2.31	60	70	266	46	115	11	4.8	50	4	0	0	2.31	
		TE	0	0	0	0.77	0	0.77	20	70	173	30	225	4	5.2	70	4	0	0	0.77	
		GO	0	0	0.77	0	0	0.77	20	70	139	24	181	3	3.9	70	3	0	0	0.77	
Total clv.			0	0	0.77	3.08	0	3.85	100	70	578	100	150	18	4.7	58	3.8	0	0	3.85	
%			0	0	20	80	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
4	1	CA	0	0	0	3.7	1.81	5.51	29	67	763	21	138	21	3.8	67	4.3	0	1.66	3.85	
		TE	0	0	5.55	1.22	0	6.77	36	67	1596	43	236	37	5.5	70	3.2	0	2.15	4.62	
		GO	0	0	4.36	1	0	5.36	28	70	1215	33	227	19	3.5	81	3.2	0	0.19	5.17	
		CR	0	0	1	0	0	1	5	70	30	1	30	6	6	50	3	0	0	1	
		DT	0	0	0.39	0	0	0.39	2	69	74	2	190	2	5.1	65	3	0	0	0.39	
Total clv.			0	0	11.3	5.92	1.81	19.03	100	68	3678	100	193	85	4.5	71	3.5	0	4	15.03	
%			0	0	59	31	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	79	
4	T	CA	0	0	0	3.7	1.81	5.51	29	67	763	21	138	21	3.8	67	4.3	0	1.66	3.85	
		TE	0	0	5.55	1.22	0	6.77	36	67	1596	43	236	37	5.5	70	3.2	0	2.15	4.62	
		GO	0	0	4.36	1	0	5.36	28	70	1215	33	227	19	3.5	81	3.2	0	0.19	5.17	
		CR	0	0	1	0	0	1	5	70	30	1	30	6	6	50	3	0	0	1	
		DT	0	0	0.39	0	0	0.39	2	69	74	2	190	2	5.1	65	3	0	0	0.39	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0.4			0.4 - 0.6	>0.6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
Total clv.			0	0	11.3	5.92	1.81	19.03	53	68	3678	74	193	85	4.5	71	3.5	0	4	15.03	
%			0	0	59	31	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	79	
Tot.	1	CA	0	0	0	6.01	1.81	7.82	23	68	1029	21	132	32	4.1	62	4.2	0	1.66	6.16	
		TE	0	0	5.55	1.99	0	7.54	21	67	1769	36	235	41	5.4	70	3.3	0	2.15	5.39	
		GO	0	0	5.46	1	0	6.46	18	70	1403	28	217	24	3.7	78	3.2	0	0.19	6.27	
		SC	0	0	0.4	5.43	0	5.83	16	70	281	6	48	34	5.8	25	3.9	0	0.2	5.63	
		CR	0	0	4.94	0	0	4.94	14	77	167	3	34	34	6.9	38	3	0	0	4.94	
		SL	0	0	1.59	0	0	1.59	4	77	72	1	45	4	2.5	15	3	0	0	1.59	
		DT	0	0	0.72	0	0	0.72	2	74	117	2	163	4	5.6	54	3	0	0	0.72	
PI	0	0	0.66	0	0	0.66	2	80	134	3	203	5	7.6	40	3	0	0	0.66			
TOTAL			0	0	19.32	14.43	1.81	35.56	100	71	4972	100	140	178	5	54	3.5	0	4.2	31.36	
%			0	0	54	41	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	88	
Tot.	T	CA	0	0	0	6.01	1.81	7.82	23	68	1029	21	132	32	4.1	62	4.2	0	1.66	6.16	
		TE	0	0	5.55	1.99	0	7.54	21	67	1769	36	235	41	5.4	70	3.3	0	2.15	5.39	
		GO	0	0	5.46	1	0	6.46	18	70	1403	28	217	24	3.7	78	3.2	0	0.19	6.27	
		SC	0	0	0.4	5.43	0	5.83	16	70	281	6	48	34	5.8	25	3.9	0	0.2	5.63	
		CR	0	0	4.94	0	0	4.94	14	77	167	3	34	34	6.9	38	3	0	0	4.94	
		SL	0	0	1.59	0	0	1.59	4	77	72	1	45	4	2.5	15	3	0	0	1.59	
		DT	0	0	0.72	0	0	0.72	2	74	117	2	163	4	5.6	54	3	0	0	0.72	
PI	0	0	0.66	0	0	0.66	2	80	134	3	203	5	7.6	40	3	0	0	0.66			
TOTAL			0	0	19.32	14.43	1.81	35.56	100	71	4972	100	140	178	5	54	3.5	0	4.2	31.36	
%			0	0	54	41	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	88	

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

UP

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0.4			0.4 - 0.6	>0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
1	GO	0	0	0.29	0	0	0.29	4	90	55	2	190	2	6.9	70	3	0	0	0.29	
	CA	0	0	2.05	0.07	0	2.12	30	87	656	29	309	12	5.7	66	3	0	0	2.12	
	TE	0	0	1.73	0	0	1.73	24	90	693	30	401	13	7.5	70	3	0	0	1.73	
	PLT	0	0	2.6	0	0	2.6	36	88	750	33	288	8	3.1	58	3	0	0	2.6	
	ST	0	0.24	0	0	0	0.24	3	92	86	4	358	1	4.2	70	2	0	0	0.24	
	DT	0	0	0.2	0	0	0.2	3	90	40	2	200	1	5	47	3	0	0	0.2	
Total cl.exp		0	0.24	6.87	0.07	0	7.18	2	88	2280	3	318	37	5.2	64	3	0	0	7.18	
%		0	3	96	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
2	TE	0	0	8.83	0	0	8.83	94	80	2110	95	239	72	8.2	60	3	0	0	8.83	
	DT	0	0.58	0	0	0	0.58	6	91	100	5	172	9	15.5	20	2	0	0	0.58	
Total cl.exp		0	0.58	8.83	0	0	9.41	2	81	2210	2	235	81	8.6	58	2.9	0	0	9.41	
%		0	6	94	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0.4			0.4 - 0.6	>0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
3	GO	0	0.07	0.62	0	0	0.69	6	90	138	6	200	4	5.8	50	2.9	0	0	0.69	
	CA	0	0	5.57	0	0	5.57	48	97	826	39	148	49	8.8	37	3	0	0	5.57	
	TE	0	0.46	0.88	0	0	1.34	12	92	294	14	219	14	10.4	39	2.7	0	0	1.34	
	PLT	0	0	0.46	0	0	0.46	4	100	111	5	241	2	4.3	30	3	0	0	0.46	
	DR	0	0	3.11	0	0	3.11	27	90	722	34	232	24	7.7	45	3	0	0	3.11	
	DT	0	0	0.21	0.14	0	0.35	3	80	43	2	123	2	5.7	46	3.4	0	0	0.35	
Total cl.exp		0	0.53	10.85	0.14	0	11.52	3	93	2134	2	185	95	8.2	40	3	0	0	11.52	
%		0	5	94	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
4	GO	0	2.95	7.86	0	0	10.81	12	91	2614	14	242	68	6.3	58	2.7	0	0	10.81	
	CA	0	0	24.15	8.99	0	33.14	37	93	5163	27	156	258	7.8	40	3.3	0	0	33.14	
	TE	0	2.95	9.21	0	0	12.16	13	91	3327	17	274	115	9.5	52	2.8	0	0	12.16	
	PI	0	17.25	8.23	0	0	25.48	28	94	6823	34	268	283	11.1	39	2.3	0	0	25.48	
	PLT	0	0	0	0.74	0	0.74	1	91	104	1	141	3	4.1	35	4	0	0	0.74	
	CR	0	0	0.32	0	0	0.32	0	69	8	0	25	2	6.3	30	3	0	0	0.32	
	DT	0	1.88	3.86	1.17	0	6.91	8	90	1158	6	168	44	6.4	44	2.9	0	0	6.91	
	DM	0	0	1.17	0	0	1.17	1	90	117	1	100	12	10.3	40	3	0	0	1.17	
Total cl.exp		0	25.03	54.8	10.9	0	90.73	23	92	19314	22	213	785	8.7	44	2.8	0	0	90.73	
%		0	28	60	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
5	GO	0	0	96.09	0	0	96.09	49	83	23395	49	243	435	4.5	70	3	0	0	96.09	
	CA	0	0	20.49	18.4	0	38.89	20	85	6298	13	162	229	5.9	59	3.5	0	0	38.89	
	TE	0	0	48.15	0	0	48.15	24	87	14810	31	308	358	7.4	69	3	0	0	48.15	
	PI	0	2.57	0	0	0	2.57	1	100	866	2	337	32	12.5	40	2	0	0	2.57	
	PLT	0	0	0	1.94	0	1.94	1	86	268	1	138	6	3.1	38	4	0	0	1.94	
	CR	0	0	1.49	1.25	0	2.74	1	85	239	1	87	16	5.8	59	3.5	0	0	2.74	
	DR	0	0	1.56	0	0	1.56	1	90	289	1	185	12	7.7	35	3	0	0	1.56	
	DT	0	0	3.57	3.24	0	6.81	3	88	1051	2	154	38	5.6	46	3.5	0	0	6.81	
	DM	0	0.19	0	0	0	0.19	0	68	49	0	258	0	0	70	2	0	0	0.19	
Total cl.exp		0	2.76	171.35	24.83	0	198.94	51	85	47265	53	238	1126	5.7	66	3.1	0	0	198.94	
%		0	1	87	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
6	GO	0	3.13	2.79	0	0	5.92	23	90	1585	25	268	35	5.9	66	2.5	0	0	5.92	
	CA	0	0	4.16	5.9	0	10.06	40	90	1953	31	194	60	6	60	3.6	0	0	10.06	
	TE	0	0	3.13	0	0	3.13	12	90	969	15	310	29	9.3	60	3	0	0	3.13	
	ST	0	2.76	0.77	0.36	0	3.89	15	87	1219	19	313	40	10.3	56	2.4	0	0	3.89	
	DT	0	0	2.63	0	0	2.63	10	86	665	10	253	17	6.5	59	3	0	0	2.63	
Total cl.exp		0	5.89	13.48	6.26	0	25.63	7	89	6391	7	249	181	7.1	61	3	0	0	25.63	
%		0	23	53	24	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
7	GO	0	9.78	4.73	0	0	14.51	31	83	2938	30	202	103	7.1	45	2.3	0	0	14.51	
	CA	0	0	0.63	2.55	0	3.18	7	90	532	5	167	20	6.3	50	3.8	0	0	3.18	
	TE	0	6.96	4.41	0	0	11.37	25	89	2926	30	257	131	11.5	44	2.4	0	0	11.37	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0.4	0.4 - 0.6	>0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
	PI	0	2.48	0	0	0	2.48	5	90	695	7	280	27	10.9	45	2	0	0	2.48	
	PLT	0	4.17	0	0	0	4.17	9	90	988	10	237	24	5.8	40	2	0	0	4.17	
	CR	0	0	1.38	0	0	1.38	3	80	45	0	33	10	7.2	35	3	0	0	1.38	
	ST	0	0.7	4.37	0	0	5.07	11	79	1231	13	243	41	8.1	52	2.9	0	0	5.07	
	DT	0	0	3.05	0.91	0	3.96	9	84	450	5	114	17	4.3	30	3.2	0	0	3.96	
Total cl.exp		0	24.09	18.57	3.46	0	46.12	12	86	9805	11	213	373	8.1	44	2.6	0	0	46.12	
%		0	52	40	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
TOTAL UP		0	59.12	284.75	45.66	0	389.53	0	87	89399	0	230	2678	6.9	57	3	0	0	389.53	
%		0	15	73	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

SUP A

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0.4	0.4 - 0.6	>0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
1	GO	0	0	0.29	0	0	0.29	4	90	55	2	190	2	6.9	70	3	0	0	0.29	
	CA	0	0	2.05	0.07	0	2.12	30	87	656	29	309	12	5.7	66	3	0	0	2.12	
	TE	0	0	1.73	0	0	1.73	24	90	693	30	401	13	7.5	70	3	0	0	1.73	
	PLT	0	0	2.6	0	0	2.6	36	88	750	33	288	8	3.1	58	3	0	0	2.6	
	ST	0	0.24	0	0	0	0.24	3	92	86	4	358	1	4.2	70	2	0	0	0.24	
	DT	0	0	0.2	0	0	0.2	3	90	40	2	200	1	5	47	3	0	0	0.2	
Total cl.exp		0	0.24	6.87	0.07	0	7.18	2	88	2280	3	318	37	5.2	64	3	0	0	7.18	
%		0	3	96	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
2	TE	0	0	8.83	0	0	8.83	94	80	2110	95	239	72	8.2	60	3	0	0	8.83	
	DT	0	0.58	0	0	0	0.58	6	91	100	5	172	9	15.5	20	2	0	0	0.58	
Total cl.exp		0	0.58	8.83	0	0	9.41	2	81	2210	2	235	81	8.6	58	2.9	0	0	9.41	
%		0	6	94	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	GO	0	0.07	0.62	0	0	0.69	6	90	138	6	200	4	5.8	50	2.9	0	0	0.69	
	CA	0	0	5.57	0	0	5.57	48	97	826	39	148	49	8.8	37	3	0	0	5.57	
	TE	0	0.46	0.88	0	0	1.34	12	92	294	14	219	14	10.4	39	2.7	0	0	1.34	
	PLT	0	0	0.46	0	0	0.46	4	100	111	5	241	2	4.3	30	3	0	0	0.46	
	DR	0	0	3.11	0	0	3.11	27	90	722	34	232	24	7.7	45	3	0	0	3.11	
	DT	0	0	0.21	0.14	0	0.35	3	80	43	2	123	2	5.7	46	3.4	0	0	0.35	
Total cl.exp		0	0.53	10.85	0.14	0	11.52	3	93	2134	2	185	95	8.2	40	3	0	0	11.52	
%		0	5	94	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
4	GO	0	2.95	7.86	0	0	10.81	12	91	2614	14	242	68	6.3	58	2.7	0	0	10.81	
	CA	0	0	24.15	8.99	0	33.14	37	93	5163	27	156	258	7.8	40	3.3	0	0	33.14	
	TE	0	2.95	9.21	0	0	12.16	13	91	3327	17	274	115	9.5	52	2.8	0	0	12.16	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0.4	0.4 - 0.6	>0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
	PI	0	17.25	8.23	0	0	25.48	28	94	6823	34	268	283	11.1	39	2.3	0	0	25.48	
	PLT	0	0	0	0.74	0	0.74	1	91	104	1	141	3	4.1	35	4	0	0	0.74	
	CR	0	0	0.32	0	0	0.32	0	69	8	0	25	2	6.3	30	3	0	0	0.32	
	DT	0	1.88	3.86	1.17	0	6.91	8	90	1158	6	168	44	6.4	44	2.9	0	0	6.91	
	DM	0	0	1.17	0	0	1.17	1	90	117	1	100	12	10.3	40	3	0	0	1.17	
Total cl.exp		0	25.03	54.8	10.9	0	90.73	23	92	19314	22	213	785	8.7	44	2.8	0	0	90.73	
%		0	28	60	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
5	GO	0	0	96.09	0	0	96.09	49	83	23395	49	243	435	4.5	70	3	0	0	96.09	
	CA	0	0	20.49	18.4	0	38.89	20	85	6298	13	162	229	5.9	59	3.5	0	0	38.89	
	TE	0	0	48.15	0	0	48.15	24	87	14810	31	308	358	7.4	69	3	0	0	48.15	
	PI	0	2.57	0	0	0	2.57	1	100	866	2	337	32	12.5	40	2	0	0	2.57	
	PLT	0	0	0	1.94	0	1.94	1	86	268	1	138	6	3.1	38	4	0	0	1.94	
	CR	0	0	1.49	1.25	0	2.74	1	85	239	1	87	16	5.8	59	3.5	0	0	2.74	
	DR	0	0	1.56	0	0	1.56	1	90	289	1	185	12	7.7	35	3	0	0	1.56	
	DT	0	0	3.57	3.24	0	6.81	3	88	1051	2	154	38	5.6	46	3.5	0	0	6.81	
	DM	0	0.19	0	0	0	0.19	0	68	49	0	258	0	0	70	2	0	0	0.19	
Total cl.exp		0	2.76	171.35	24.83	0	198.94	51	85	47265	53	238	1126	5.7	66	3.1	0	0	198.94	
%		0	1	87	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
6	GO	0	3.13	2.79	0	0	5.92	23	90	1585	25	268	35	5.9	66	2.5	0	0	5.92	
	CA	0	0	4.16	5.9	0	10.06	40	90	1953	31	194	60	6	60	3.6	0	0	10.06	
	TE	0	0	3.13	0	0	3.13	12	90	969	15	310	29	9.3	60	3	0	0	3.13	
	ST	0	2.76	0.77	0.36	0	3.89	15	87	1219	19	313	40	10.3	56	2.4	0	0	3.89	
	DT	0	0	2.63	0	0	2.63	10	86	665	10	253	17	6.5	59	3	0	0	2.63	
Total cl.exp		0	5.89	13.48	6.26	0	25.63	7	89	6391	7	249	181	7.1	61	3	0	0	25.63	
%		0	23	53	24	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
7	GO	0	9.78	4.73	0	0	14.51	31	83	2938	30	202	103	7.1	45	2.3	0	0	14.51	
	CA	0	0	0.63	2.55	0	3.18	7	90	532	5	167	20	6.3	50	3.8	0	0	3.18	
	TE	0	6.96	4.41	0	0	11.37	25	89	2926	30	257	131	11.5	44	2.4	0	0	11.37	
	PI	0	2.48	0	0	0	2.48	5	90	695	7	280	27	10.9	45	2	0	0	2.48	
	PLT	0	4.17	0	0	0	4.17	9	90	988	10	237	24	5.8	40	2	0	0	4.17	
	CR	0	0	1.38	0	0	1.38	3	80	45	0	33	10	7.2	35	3	0	0	1.38	
	ST	0	0.7	4.37	0	0	5.07	11	79	1231	13	243	41	8.1	52	2.9	0	0	5.07	
	DT	0	0	3.05	0.91	0	3.96	9	84	450	5	114	17	4.3	30	3.2	0	0	3.96	
Total cl.exp		0	24.09	18.57	3.46	0	46.12	12	86	9805	11	213	373	8.1	44	2.6	0	0	46.12	
%		0	52	40	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
TOTAL UP		0	59.12	284.75	45.66	0	389.53	0	87	89399	0	230	2678	6.9	57	3	0	0	389.53	
%		0	15	73	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	C A R A C T E R U L A C T U A L A L T I P U L U I D E P A D U R E											Terenuri goale	T O T A L		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total pădure	Ha	%
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.93	0.93	100
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.93	0.93	0
%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
5121	5162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.23	0	5.23	0	5.23	100
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.23	0	5.23	0	5.23	1
%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	1	0
5122	5161	0	0	0	0	4.88	0	3.97	0	29.52	0	0	38.37	0	38.37	100
TOTAL		0	0	0	0	4.88	0	3.97	0	29.52	0	0	38.37	0	38.37	9
%		0	0	0	0	13	0	10	0	77	0	0	100	0	9	0
5131	5151	0	0	3.85	0	0	0	0	6.32	0	0.56	0	10.73	0	10.73	100
TOTAL		0	0	3.85	0	0	0	0	6.32	0	0.56	0	10.73	0	10.73	3
%		0	0	36	0	0	0	0	59	0	5	0	100	0	3	0
5132	5131	0	90.18	0	0	56.83	0	13.79	0	19.05	0	0	179.85	0	179.85	100
TOTAL		0	90.18	0	0	56.83	0	13.79	0	19.05	0	0	179.85	0	179.85	42
%		0	49	0	0	32	0	8	0	11	0	0	100	0	42	0
5135	5133	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	1.8	100
TOTAL		1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	1.8	0
%		100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
5152	5324	0	13.13	0	0	52.6	0	97.72	0	25.66	0	0	189.11	0	189.11	100
TOTAL		0	13.13	0	0	52.6	0	97.72	0	25.66	0	0	189.11	0	189.11	45
%		0	7	0	0	28	0	51	0	14	0	0	100	0	45	0
TOTAL UP		1.8	103.31	3.85	0	114.31	0	115.48	6.32	74.23	5.79	0	425.09	0.93	426.02	100
%		0	24	1	0	29	0	27	1	17	1	0	100	0	100	0

15.3.2. Recapitulatie formatiilor forestiere

Formatia forestiera	C A R A C T E R U L A C T U A L A L T I P U L U I D E P A D U R E												T E R E N U R I G O A L E		T O T A L	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure				
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%		
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.93	0.93	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	
51 GORUNETE PURE	1.8	90.18	3.85	0	61.71	0	17.76	6.32	48.57	5.79	0	235.98	0	235.98	56	
	1	37	2	0	26	0	8	3	21	2	0	100	0	56	0	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	0	13.13	0	0	52.6	0	97.72	0	25.66	0	0	189.11	0	189.11	44	
	0	7	0	0	28	0	51	0	14	0	0	100	0	44	0	
TOTAL UP	1.8	103.31	3.85	0	114.31	0	115.48	6.32	74.23	5.79	0	425.09	0.93	426.02	100	
%	0	24	1	0	26	0	27	1	17	1	0	100	0	100	0	
	0	108.96	0	0	114.31	0	121.8	0	0	80.02	0	425.09	0.93	426.02	100	
%	0	26	0	0	26	0	29	0	0	19	0	100	0	100	0	

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

Formatia forest.	Categ.de altitudine	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				
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
	01 - 02	0	0.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.93	0	0.93
TOTAL		0	0.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.93	0	0.93
%		0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
51	01 - 02	6.95	0.49	0	0	5.69	1.6	0	11.19	2.26	0	0	1.88	6.95	17.37	5.74	30.06
	02 - 04	0	3.88	1.26	13.35	95.4	78.21	10	9.71	0	0	1.32	0	23.35	110.31	79.47	213.13
TOTAL		6.95	4.37	1.26	13.35	101.09	79.81	10	20.9	2.26	0	1.32	1.88	30.3	127.68	85.21	243.19
%		55	35	10	7	52	41	30	63	7	0	41	59	12	53	35	100
53	01 - 02	1.87	3.12	2.7	0.8	16.6	10.32	0	0	0	0	0	0	2.67	19.72	13.02	35.41
	02 - 04	1.38	19.25	4.42	0	68.48	52.13	0	0.83	0	0	0	0	1.38	88.56	56.55	146.49
TOTAL		3.25	22.37	7.12	0.8	85.08	62.45	0	0.83	0	0	0	0	4.05	108.28	69.57	181.9
%		10	68	22	1	57	42	0	100	0	0	0	0	2	60	38	100
52	01 - 02	8.82	4.54	2.7	0.8	22.29	11.92	0	11.19	2.26	0	0	1.88	9.62	38.02	18.76	66.4
	02 - 04	1.38	23.13	5.68	13.35	163.88	130.34	10	10.54	0	0	1.32	0	24.73	198.87	136.02	359.62
TOTAL UP		10.2	27.67	8.38	14.15	186.17	142.26	10	21.73	2.26	0	1.32	1.88	34.35	236.89	154.78	426.02
%		22	60	18	4	54	42	29	64	7	0	41	59	8	56	36	100
TOTAL CAT. INCL.		0	46.25	0	0	342.58	0	0	33.99	0	0	3.2	0	0	0	0	426.02
%		0	11	0	0	80	0	0	8	0	0	1	0	0	0	0	100

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice. Înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	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			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	0	0.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.93	0	0.93
	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
5 FD3	10.2	26.74	8.38	14.15	186.17	142.26	10	21.73	2.26	0	1.32	1.88	34.35	235.96	154.78	425.09
%	23	59	18	4	54	42	29	64	7	0	41	59	8	56	36	100
TOTAL	10.2	27.67	8.38	14.15	186.17	142.26	10	21.73	2.26	0	1.32	1.88	34.35	236.89	154.78	426.02
%	22	60	18	4	54	42	29	64	7	0	41	59	8	56	36	100

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

Caracterul actual al tipului de padure	UNITĂȚI AMENAJISTICE															
Natural undamental de productivitate inferioara	19 D 24 H															
	TOTAL CRT 2 UA 4.05 HA															
Total derivat de productivitate mijlocie	1 B	1 D	1 F	1 G	3 A	3 B	4 A	4 C	6 A	6 D	7 B	7 C	8 A	8 C	9	
	19 B 23 D 25 D															
	TOTAL CRT 18 UA 103.45 HA															
Total derivat de productivitate inferioara	3 D 3 E 4 E 5 B 6 G															
	TOTAL CRT 5 UA 8.87 HA															
Artificial de productivitate inferioara	1 C 3 F															
	TOTAL CRT 2 UA 5.59 HA															
	TOTAL UP 27 UA 121.96 HA															

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol	P a d u r e c u c o n s i s - t e n t a			Total
			0.1 - 0.4	0.5 - 0.7	0.8 - 1.0	
			Ha	Ha	Ha	
Fara eroziune	0 - 15	0	0.93	8.49	36.83	46.25
	16 - 25	0	0	36.37	254.02	290.39
	26 - 30	0	0	28.25	23.94	52.19
	31 - 35	0	0	0	7.06	7.06
	> 35	0	0	24.2	5.93	30.13
T o t a l		0	0.93	97.31	327.78	426.02
Er.in adincime	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Slaba	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Moderata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
F. puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Excesiva	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
T o t a l		0	0	0	0	0
Er.in suprafata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Slaba	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Moderata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
F. puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Excesiva	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
T o t a l		0	0	0	0	0
T o t a l UP	0 - 15	0	0.93	8.49	36.83	46.25
	16 - 25	0	0	36.37	254.02	290.39
	26 - 30	0	0	28.25	23.94	52.19
	31 - 35	0	0	0	7.06	7.06
	> 35	0	0	24.2	5.93	30.13
		0	0.93	97.31	327.78	426.02

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Compusi sulf si pulberi metal: PB. ZN. CD. CU. FE	0	0	0	0	0
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica	0	0	0	0	0
Pulberi si gaze emise de la termoficare	0	0	0	0	0
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie	0	0	0	0	0
Pulberi fabrica ciment	0	0	0	0	0
Diversi factori poluanti	0	0	0	0	0
Total poluare	0	0	0	0	0
Fara poluare vizibila	0	0	0	0	426.02
Total UP	0	0	0	0	426.02

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

15.4.1. Repartitia arboretelor exploatabile pe subunități. urgente de regenerare. accesibilitate și specii

URG	ACC	T o t a l			FAG			MOLID			GORUN			BRAD			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	324.88	76640	2257	110.57	26695	573	75.16	12890	493	71.25	21300	607	29.67	8224	334	38.23	7531	250
	N	48.06	8269	303	17.45	3975	72	15.68	1882	123	4.9	1026	40	0.86	160	8	9.17	1226	60
	T	372.94	84909	2560	128.02	30670	645	90.84	14772	616	76.15	22326	647	30.53	8384	342	47.4	8757	310
	%	0	0	0	35	37	26	24	17	24	20	26	25	8	10	13	13	10	12
31	A	0.36	73	1	0.04	7	0	0.32	66	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	11	10	0	89	90	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	A	6.82	2207	36	0.25	48	2	1.8	590	11	1.73	693	13	0	0	0	3.04	876	10
	N	8.83	2110	72	0	0	0	0	0	0	8.83	2110	72	0	0	0	0	0	0
	T	15.65	4317	108	0.25	48	2	1.8	590	11	10.56	2803	85	0	0	0	3.04	876	10
	%	0	0	0	2	1	2	12	14	10	67	65	79	0	0	0	19	20	9
33	A	0.58	100	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.58	100	9
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100
3	A	7.76	2380	46	0.29	55	2	2.12	656	12	1.73	693	13	0	0	0	3.62	976	19
	N	8.83	2110	72	0	0	0	0	0	0	8.83	2110	72	0	0	0	0	0	0
	T	16.59	4490	118	0.29	55	2	2.12	656	12	10.56	2803	85	0	0	0	3.62	976	19
	%	0	0	0	2	1	2	13	15	10	63	62	72	0	0	0	22	22	16
1+2+3	A	7.76	2380	46	0.29	55	2	2.12	656	12	1.73	693	13	0	0	0	3.62	976	19
	N	8.83	2110	72	0	0	0	0	0	0	8.83	2110	72	0	0	0	0	0	0
	T	16.59	4490	118	0.29	55	2	2.12	656	12	10.56	2803	85	0	0	0	3.62	976	19
	%	0	0	0	2	1	2	13	15	10	63	62	72	0	0	0	22	22	16
SUP	A	332.64	79020	2303	110.86	26750	575	77.28	13546	505	72.98	21993	620	29.67	8224	334	41.85	8507	269
	N	56.89	10379	375	17.45	3975	72	15.68	1882	123	13.73	3136	112	0.86	160	8	9.17	1226	60
	T	389.53	89399	2678	128.31	30725	647	92.96	15428	628	86.71	25129	732	30.53	8384	342	51.02	9733	329
	%	0	0	0	33	35	24	24	17	23	22	28	28	8	9	13	13	11	12

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
GO		0	0	4	2.46	6.46
	EX.	0	0	0	0.29	0.29
	PREEX.	1.47	0	5.22	4.81	11.5
	NEEX.	30.86	45	36.69	3.97	116.52
TOTAL	32.33	45	45.91	11.53	134.77	
CA		3.36	3.39	1.07	0	7.82
	EX.	0.32	0	1	0.8	2.12
	PREEX.	3.7	3.71	31.05	0.25	38.71
	NEEX.	0	5.58	24.41	22.14	52.13
TOTAL	7.38	12.68	57.53	23.19	100.78	
TE		0	1.9	4.25	1.39	7.54
	EX.	8.83	1.66	0	0.07	10.56
	PREEX.	0	0.87	5.98	6.65	13.5
	NEEX.	0	37.73	11.81	13.11	62.65
TOTAL	8.83	42.16	22.04	21.22	94.25	
PI		0	0	0	0.66	0.66
	PREEX.	0	0	24.62	0.86	25.48
	NEEX.	0	2.57	0	2.48	5.05
	TOTAL	0	2.57	24.62	4	31.19
DT		0	0	0	0.72	0.72
	EX.	0	0	0	0.2	0.2
	PREEX.	0	0	0	4.08	4.08
	NEEX.	0	0	0	5.22	5.22
TOTAL	0	0	0	10.22	10.22	
PLT		0	2.6	0	0	2.6
	EX.	0	0	0	1.2	1.2
	PREEX.	0	0	4.17	1.94	6.11
	NEEX.	0	0	0	0	0
TOTAL	0	2.6	4.17	3.14	9.91	
CR		0	3.94	0	1	4.94
	PREEX.	0	0	0	0.32	0.32
	NEEX.	0	0	0.72	3.4	4.12
	TOTAL	0	3.94	0.72	4.72	9.38
ST	EX.	0	0	0	0.24	0.24
	NEEX.	7.66	0.45	0.23	0.62	8.96
	TOTAL	7.66	0.45	0.23	0.86	9.2
SC		5.43	0	0	0.4	5.83
	EX.	0.58	0	0	0	0.58
	PREEX.	0	0	0	0.07	0.07
	NEEX.	0	0	0.32	0.08	0.4
TOTAL	6.01	0	0.32	0.55	6.88	
PIN	PREEX.	0	3.11	0	0	3.11
	NEEX.	0	0	0	1.56	1.56
	TOTAL	0	3.11	0	1.56	4.67
FR	PREEX.	0	0	0	0.32	0.32
	NEEX.	0.34	1.02	1.08	1.06	3.5
	TOTAL	0.34	1.02	1.08	1.38	3.82
MJ	PREEX.	0	0	0	1.31	1.31
	NEEX.	0	0	0	2.44	2.44
	TOTAL	0	0	0	3.75	3.75
SL		0	0	1.59	0	1.59
	NEEX.	0	0	0	0.29	0.29
	TOTAL	0	0	1.59	0.29	1.88
STR	PREEX.	0	0	0	1.48	1.48
TOTAL	0	0	0	1.48	1.48	
CS	PREEX.	0	0	0	1.17	1.17
TOTAL	0	0	0	1.17	1.17	
PAM	NEEX.	0	0.26	0.43	0.15	0.84
TOTAL	0	0.26	0.43	0.15	0.84	
FA	NEEX.	0	0	0	0.68	0.68
TOTAL	0	0	0	0.68	0.68	
ANN	NEEX.	0	0	0	0.19	0.19
TOTAL	0	0	0	0.19	0.19	
ARA	NEEX.	0	0	0	0.03	0.03
TOTAL	0	0	0	0.03	0.03	
UP		8.79	9.23	10.91	6.63	35.56
	EX.	9.73	4.26	1	1.6	16.59
	PREEX.	5.17	7.69	66.87	22.52	102.25
	NEEX.	38.86	92.61	79.86	59.36	270.69
TOTAL	62.55	113.79	158.64	90.11	425.09	
%		15	27	37	21	0

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete naturale partial derivate artiiciale de productivitate superioara si mijlocie				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%				Med	Med			
A	1 GO	128.31	33	2.9	108	0	108.49	37	2.9	108	0
	2 CA	92.96	24	3.4	92	0	68.17	24	3.4	91	0
	3 TE	86.71	22	2.9	101	0	44.37	15	2.8	104	0
	4 PI	30.53	8	2.3	76	0	22.92	8	2	75	0
	5 PLT	9.91	3	2.8	84	0	7.31	3	2.8	93	0
	6 ST	9.2	2	2.6	114	0	8.6	3	2.6	116	0
	7 PIN	4.67	1	3	70	0	4.67	2	3	70	0
	8 CR	4.44	1	3.3	107	0	4.44	2	3.3	107	0
	9 DT	21.44	6	3.1	95	0	18.69	6	3.3	97	0
	10 DM	1.36	0	2.9	76	0	1.36	0	2.9	76	0
	Total	389.53	100	3	99	110	289.02	100	2.9	99	110

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Ha		Mc			Ha	Mc		Ha			Mc	
A	1	3 B	8.83	0.8	60	2110	72	8 A	2.38	0.9	70	909	17	8 C	2.5	0.9	70	783	11
		19 B	0.68	0.8	70	182	1	22 G	0.13	0.9	20	19	2	23 A	0.45	0.9	20	81	7
		23 D	0.36	0.7	70	73	1	25 D	1.26	0.9	35	333	7		0	0	0	0	0
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															16.59	0.8	60	4490	118
A	2	1 A	6.22	0.9	45	1332	48	1 B	0.68	0.8	50	90	4	4 A	18.75	0.9	45	3902	154
		6 D	1.24	0.7	35	193	9	20 C	1.47	0.8	70	332	6	21	17.42	0.9	75	4878	99
		24 D	11.7	0.9	40	2212	97	25 A	1.6	0.7	35	190	12	25 B	29.52	1	35	6406	337
		26 A	4.62	1	30	712	43	27 C	7.41	0.9	25	926	56	28	1.62	0.9	35	275	15
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															102.25	0.9	44	21448	880
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															118.84	0.9	47	25938	998
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															16.59	0.8	60	4490	118
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															102.25	0.9	44	21448	880
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile și preexploatabile															118.84	0.9	47	25938	998

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

Drum / Acces.	Total supraf	Acces . medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					P O S I B I L I T A T E A D E C E N A L A												TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploat .	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE							
				Supraf	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.	Igiena		
Ha	Kn	Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
	0.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T.	0.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FE001	425.09	0.75	389.53	16.59	4490	102.25	270.69	0	0	0	2380	0	2380	183	10670	13	10683	805	14051	
T.FE	425.09	0.75	389.53	16.59	4490	102.25	270.69	0	0	0	2380	0	2380	183	10670	13	10683	805	14051	
TOTAL	426.02	0.75	389.53	16.59	4490	102.25	270.69	0	0	0	2380	0	2380	183	10670	13	10683	805	14051	

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					P O S I B I L I T A T E A D E C E N A L A												TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploatare	Ne-exploatare	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf.	Volum			Grad. + transgr	Cvasi-grad.	Succ. + progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igienă		
																			Ha	
0.1 - 0.3	82.31	0.17	70.69	1.62	355	13.98	55.09	0	0	0	265	0	265	111	1924	8	1932	103	2411	
0.4 - 0.6	167.66	0.51	156.07	2.5	783	54.63	98.94	0	0	0	838	0	838	72	5675	5	5680	88	6678	
0.7 - 0.9	86.3	0.74	76.3	1.26	333	18.75	56.29	0	0	0	368	0	368	0	2199	0	2199	139	2706	
1.0 - 1.2	29.58	1.14	29.58	2.38	909	0	27.2	0	0	0	909	0	909	0	80	0	80	190	1179	
1.3 - 1.6	47.27	1.52	47.27	8.83	2110	14.89	23.55	0	0	0	0	0	0	0	561	0	561	262	823	
> 1.6	12.9	3.81	9.62	0	0	0	9.62	0	0	0	0	0	0	0	231	0	231	23	254	
TOTAL	426.02	0.75	389.53	16.59	4490	102.25	270.69	0	0	0	2380	0	2380	183	10670	13	10683	805	14051	

PARTEA A - IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

Specificări	Produse din:								Tăieri de conservare	Total (3+6+8 + 9+10)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă			
	ha	mc.		ha	ha	mc	ha				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcină anuală	0,72	238	-	0,17	1	32,22	1067	81	18	1405	0,79
Sarcină pe deceniu (2018-2027)	7,18	2380	-	1,71	13	322,23	10670	805	183	14051	7,87
Realizat în anul I (2018)											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II (2019)											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III (2020)											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV (2021)											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V (2022)											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI (2023)											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII (2024)											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII (2025)											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX (2026)											
Rămas de realizat în restul de 1 an											
Realizat în anul X (2027)											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											

16.2. Evidența dinamicii procesului de rengerare naturală

u.a. Supraf. Compoz țel	Consi.arb.și descr. seminț utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8 A 2,38 7GO1TE1ST1DT	0,9 8TE 1GO 1DT /0,3S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										
8 C 2,5 8GO 2DT	0,9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										
19 B 0,86 8GO 2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										

u.a. Supraf. Compoz țel	Consi.arb.și descr. seminț utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23 D 0,36 8GO 2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										
25 D 1,26 8GO 2DT	0,9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor naturale										
		Descr.semințurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspandirea										

ANEXE