

S.C. GEOSILVA SURVEY S.R.L. BRAȘOV

Adresa: Brașov, Bd. M. Kogălniceanu, nr. 19, județul Brașov

Tel.fax: 0368/807794 Mobil: 0744/766786

e-mail: geosilvasurvey@yahoo.com

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
COMUNELOR TICUȘU, VIȘTEA, CAȚA ȘI UNGRA,
MUNICIPIULUI FĂGĂRAȘ, PERSOANELOR FIZICE
CRIȚ IOAN GAVRIL, CRIȚ MARIA NICOLETA,
COTFAS NICOLAE, COTFAS ANA MARIA ȘI
UNITĂȚILOR DE CULT ASOCIATE**

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

JUDEȚUL BRAȘOV

ȘEF PROIECT

ing. DOGARU MARCEL

PROIECTANT

ING. CSORTÁN SZABOLCS

- 2025 -

PROCES-VERBAL C.T.A.P.

Nr. 80 din 28.02.2026

A. Obiectul avizării: Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând comunelor Ticușu, Viștea, Cața și Ungra, Municipiului Făgăraș, persoanelor fizice Criț Ioan Gavril, Criț Maria Nicoleta, Cotfas Nicolae, Cotfas Ana Maria și unităților de cult asociate, județul Brașov, constituit în U.P. VI Podișul Hârtibaciului.

Șef proiect: ing. Dogaru Marcel
Faza de proiectare: Studiu

Beneficiar: pers. fizice și juridice asociate
Contract nr.: 1422/24.05.2024

B. Participanți :

Expert C.T.A.P.:	ing. Predoiu Gheorghe	
Șef proiect:	ing. Dogaru Marcel	
Proiectant:	ing. Csorján Szabolcs	

C. Constatări - Concluzii

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Amenajarea pădurii proprietate privată aparținând comunelor Ticușu, Viștea, Cața și Ungra, Municipiului Făgăraș, persoanelor fizice Criț Ioan Gavril, Criț Maria Nicoleta, Cotfas Nicolae, Cotfas Ana Maria și unităților de cult asociate, constituit în U.P. VI Podișul Hârtibaciului s-a făcut pentru o suprafață de 780,15 ha.

Numărul de parcele este de 55, de subparcele 123, deci suprafața medie a parcelei este de 14,18 ha iar a subparcele este de 6,34 ha.

Baza cartografică este constituită din planuri restituite, cu curbe de nivel la scara 1:5000. Aceleași planuri au fost folosite la prima amenajare a fondului forestier al comunei.

Din punct de vedere al folosinței, situația se prezintă astfel:

<i>A-Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi.....</i>	<i>777,93 ha:</i>
A1 – Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.....	423,38 ha;
A11-Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă.....	423,38 ha;
A2 – Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	354,55 ha;
A21-Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă.....	354,55 ha.
<i>B-Terenuri afectate gospodăririi silvice.....</i>	<i>2,22 ha:</i>
B2-Terenuri pentru hrana vânatului.....	1,42 ha;
B7-Terenuri cultivate pentru nevoile administrației.....	0,80 ha.

Sub raportul încadrării funcționale suprafața studiată este încadrată majoritar în grupa I funcțională (773,53 ha) datorită, în principal, suprapunerii parțiale peste Siturile de Importanță Comunitară "Natura 2000" - ROSCI0227 Sighișoara Târnava Mare, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și în grupa a II-a funcțională (4,40 ha):

Păduri din grupa a I-a funcțională.....773,53 ha,

Constituite în următoarele categorii funcționale:

- 2.A – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII).....	106,90 ha;
- 2.E – Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII).....	239,12 ha;

- 2.L – Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T_{IV}).....6,34 ha;
- 4.E – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T_{II}).....8,53 ha;
- 5.Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T_{IV}).....311,38 ha;
- 5.R – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T_{IV}).....101,26 ha.
- Păduri din grupa a II-a funcțională.....4,40 ha,
- Constituite în următoarele categorii funcționale:
- 2.1C – Păduri destinate să producă, în principal, lemn de cherestea.....4,40 ha.

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea analizată este localizată în două etaje de vegetație și anume:

- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – FD₃: 726,93 ha (93%);
- Etajul deluros de cvercete și șleauri de deal – FD₂: 51,00 ha (7%);

Stațiunile sunt de bonitate mijlocie 655,15 ha (84%), urmate de cele de bonitate inferioară 69,43 ha (9%), restul de 53,35 ha (7%) fiind de bonitate superioară.

În zona analizată cele mai răspândite tipuri de pădure sunt:

- 5121 – Gorunet cu *Carex pilosa* (m).....265,95 ha (34%);
- 5221 – Goruneto-făget cu *Carex pilosa* (m).....230,57 ha (30%);
- 5131 – Gorunet de coastă cu graminee și *Luzula luzuloides* (m).....73,84 ha (10%).

Principalii indicatori care caracterizează structura pădurilor se prezintă astfel:

Specificari	SPECIA										UP
	GO	CA	FA	SC	FR	PI	PAM	DR	DT	DM	
Compoziția(%)	26	22	14	9	6	5	4	1	9	4	100
Clasa de producție	2.9	3.6	3.0	3.9	3.1	2.7	3.1	2.0	3.5	3.7	3.2
Consistența	0.78	0.80	0.82	0.52	0.69	0.64	0.68	0.40	0.63	0.71	0.73
Varsta medie (ani)	82	55	93	17	16	57	13	114	52	27	59
Cresterea curentă (mc/an/ha)	4.2	4.5	6.0	3.4	4.6	2.6	1.3	2.2	2.4	5.9	4.1
Volum mediu (mc/ha)	238	150	345	31	47	168	37	221	121	64	172
Fond lemnos (mc)	47023	25916	36813	2307	2067	6228	1230	1383	8925	2103	133995

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

- A – Codru regulat, sortimente obișnuite.....423,38 ha;
- M – Conservare deosebită.....354,55 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regim: codru;
- compoziție-țel: 50Go17Fa13St6Pa4Str4Pi3Te1Ci2Dt
- tratamente: pentru arboretele din SUP A s-a propus tratamentul tăierilor progresive în făgete de deal, gorunete, goruneto-stejărete și șleauri de deal;
- exploatabilitatea: tehnică – vârsta medie a exploatabilității 114 ani;
- ciclul: 110 ani.

Posibilitatea anuală de produse principale 1484 mc. Posibilitatea anuală de produse secundare 272 mc. Prin tăieri de conservare se vor extrage anual 60 mc.

În deceniul de aplicare s-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

- degajări	0,03 ha;	
- curățiri	4,48 ha/an	15 mc/an;
- rărituri	12,10 ha/an	257 mc/an;
- tăieri de igienă	227,59 ha/an	190 mc/an.

Rețeaua instalațiilor de transport însumează o lungime de 59,1 km (44,7 km drumuri publice și 14,4 km drumuri forestiere, acestea asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 100%.

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.E. – M.M.A.P.

CUPRINS:

PROCES-VERBAL C.T.A.P.....	1
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	9
PARTEA I-A MEMORIU TEHNIC	14
1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ.....	15
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	15
1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE	15
1.3. TRUPURI DE PĂDURE (BAZINETE) COMPONENTE	18
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....	19
2.1. CONSTITUIREA PROPRIETĂȚII	19
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	19
2.2.1. MĂRIMEA PARCELELOR ȘI SUBPARCELELOR	19
2.2.2. SITUAȚIA BORNELOR	20
2.2.3. CORESPONDENȚA DINTRE PARCELARUL ȘI SUBPARCELARUL DIN	20
AMENAJAMENTUL PRECEDENT ȘI CEL ACTUAL	20
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	21
2.3.1. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE	21
2.3.2. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ.....	22
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER	22
2.4.1. DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR	22
2.4.2. EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER.....	24
2.4.3. UTILIZAREA FONDULUI FORESTIER	27
2.4.4. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE DESTINAȚII ȘI DEȚINĂTORI.....	27
2.4.5. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ ȘI SPECII.....	28
2.5. ENCLAVE	28
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ.....	28
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	29
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	29
3.1.1. EVOLUȚIA PROPRIETĂȚII ȘI A MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR ÎNAINTE DE 1948	29
3.1.2. MODUL DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DUPĂ ANUL 1948 PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	30
3.1.2.1. EVOLUȚIA CONSTITUIRII U.P. ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE PÂNĂ LA AMENAJAREA ANTERIOARĂ (INCLUSIV)	30
3.1.2.2. EVOLUȚIA REGLEMENTĂRII PRODUCȚIEI ȘI APLICAREA PREVEDERILOR AMENAJAMENTELOR ANTERIOARE CELUI PRECEDENT	30
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	31
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	33
3.3.1. EVOLUȚIA STRUCTURII PĂDURILOR	34
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	35
4.1. METODE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	35
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFICE UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	36
4.2.1. GEOLOGIE.....	36
4.2.2. GEOMORFOLOGIE	36
4.2.3. HIDROLOGIE	37
4.2.4. CLIMATOLOGIE.....	37
4.2.4.1. REGIMUL TERMIC	37
4.2.4.2. REGIMUL PLUVIOMETRIC	38
4.2.4.3. REGIMUL EOLIAN	39
4.2.4.4. INDICATORI SINTETICI AI DATELOR CLIMATICE	40

4.3. SOLURI.....	40
4.3.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE SOL	40
4.3.2. DESCRIEREA TIPURILOR ȘI SUBTIPURILOR DE SOL	41
4.3.3. BULETIN DE ANALIZĂ	42
4.3.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI ȘI SUBTIPURI DE SOL	42
4.3.5. FACTORI ȘI DETERMINANȚI EDAFICI PE CLASE DE MĂRIMI ȘI FAVORABILITATEA PENTRU SPECIILE FORESTIERE PRINCIPALE	43
4.4. TIPURI DE STAȚIUNE.....	43
4.4.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE STAȚIUNE.....	43
4.4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNI CU FACTORI LIMITATIVI ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE IMPUSE DE ACEȘTI FACTORI	45
4.4.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE	47
4.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE ȘI SOL	47
4.5. TIPURI DE PĂDURE	48
4.5.1. EVIDENȚA TIPURILOR NATURALE DE PĂDURE	48
4.5.2. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE ȘI PĂDURE.....	49
4.5.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE ÎN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE	50
4.5.4. FORMAȚII FORESTIERE ȘI CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE..	51
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	51
4.7. EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII.....	53
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	54
4.8.1. SITUAȚIA SINTETICĂ A FACTORILOR DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	54
4.8.2. EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI.....	55
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII	55
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.....	56
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	57
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII..	57
5.1.1. OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE	57
5.1.2. FUNCȚIILE PĂDURII	57
5.1.3. SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE CONSTITUITE	59
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII..	59
5.2.1. REGIMUL.....	60
5.2.2. COMPOZIȚIA ȚEL	60
5.2.3. TRATAMENTUL.....	61
5.2.4. EXPLOATABILITATEA	62
5.2.5. CICLUL	62
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	63
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE.....	63
6.1.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA SUP "A"- CODRU REGULAT- SORTIMENTE OBIȘNUITE	63
6.1.1.1. STABILIREA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE	63
6.1.1.1.1. STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE.....	63
6.1.1.1.2. STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ.....	65
6.1.1.2. ADOPTAREA POSIBILITĂȚII	67
6.1.1.3. RECOLTAREA POSIBILITĂȚII	68
6.1.1.4. PROGNOZA POSIBILITĂȚII	69
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	69

6.2.1. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR DIN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE.....	69
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI DE CONDUCERE A ARBORETELOR	70
6.4. VOLUMUL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT	71
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	72
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI ÎNLOCUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE.....	73
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	74
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	75
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ.....	75
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ.....	75
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE	75
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE	75
7.5. ALTE PRODUSE	75
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	76
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DOBORÂTURILOR ȘI RUPTURILOR PRODUSE DE VÂNT ȘI ZĂPADĂ	76
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	76
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII INDUSTRIALE	76
8.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR	76
8.5. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FENOMENE DE USCARE PREMATURĂ.....	77
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	78
9.1. MĂSURI DE CONSERVARE A BIODIVERSITĂȚII	78
9.2. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII ÎN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN CADRUL U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI	78
9.2.1. ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	79
9.3. MĂSURI SPECIFICE PENTRU CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII ÎN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN CADRUL U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI	81
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	85
10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	85
10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE.....	85
10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE	86
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	87
11.1 REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	87
11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	87
11.2.1. INDICATORI CANTITATIVI	88
11.2.2. INDICATORI CALITATIVI.....	88
11.2.3. INDICATORI VALORICI	89
12. DIVERSE.....	90
12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA	90
12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE APLICABILITATE A AMENAJAMENTULUI	90
12.3. OBLIGAȚIILE PROPRIETARILOR DE PĂDURI PRIVATE PRIVIND REGIMUL SILVIC.....	90
12.4. INDICAREA HĂRȚILOR ANEXATE AMENAJAMENTULUI	91
12.5. COLECTIVUL DE ELABORARE A AMENAJAMENTULUI.....	91
12.6. BIBLIOGRAFIE.....	91
12.7. DOCUMENTE PRIVIND PROPRIETATEA	92
12.8. PROCESELE VERBALE ALE CONFERINȚELOR DE AMENAJARE	92
PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT.....	93

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	94
13.1. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	94
13.1.1. EVIDENȚA ARBORETELOR DIN CARE SE RECOLTEAZĂ POSIBILITATEA DECENALĂ DE PRODUSE PRINCIPALE	94
13.1.1.2. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (CODRU)95	
13.1.1.3. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE	97
13.2.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	98
13.2.1. RECAPITULAȚIA TĂIERILOR DE CONSERVARE PE SPECII	98
13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	99
13.3.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR	99
13.3.2. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE PE SPECII	101
13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	102
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	105
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	105
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR SILVICE	105
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	106
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	106
15.2. GRAFICE	107
15.2.1 DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A- CODRU REGULAT).....	107
15.2.2. REPARTIȚIA SPECIILOR PE CLASE DE VÂRSTĂ LA SUP A	107
15.2.3. REPARTIȚIA SPECIILOR PE CLASE DE PRODUCȚIE.....	107
15.2.4. STRUCTURA POSIBILITĂȚII PE SPECII LA PRODUSE SECUNDARE.....	108
15.2.5. COMPOZIȚIA ACTUALĂ ȘI ÎN PERSPECTIVĂ	109
15.2.6. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE FUNCȚIONALE.....	109
PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	111
16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	111
16.1. EVIDENTE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	111
16.1.1. DESCRIEREA PARCELARĂ	111
16.1.2. EVIDENȚA U.A. INVENTARIATE	173
16.2. EVIDENTE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	175
16.2.1. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE	175
16.2.2. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE.....	176
16.2.3. SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII.....	176
16.2.4. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIERE PE GRUPE, SUBGRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE.....	177
16.2.5. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII	177
16.2.6. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII	177
16.2.7. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV	178
16.2.8. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII PENTRU FONDUL NEPRODUCTIV	178
16.2.9. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PROTECȚIE/PRODUCȚIE DUPĂ VÂRSTĂ, GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII	179
16.2.10. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE CLASE DE EXPLOATABILITATE ȘI SPECII.....	188
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE.....	190
16.3.1 EVIDENȚA TIPURILOR DE STAȚIUNE ȘI A TIPURILOR DE PĂDURE	190
16.3.2. RECAPITULAȚIE FORMAȚII FORESTIERE	190
16.3.3. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE FORMAȚII FORESTIERE, ALTITUDINE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE.....	191

16.3.4. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE	191
16.3.5. EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE	191
16.3.6. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU EROZIUNEA ȘI ÎNCLINAREA TERENULUI	192
16.3.7. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU NATURA ȘI INTENSITATEA POLUĂRII	193
16.4. EVIDENTE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	193
16.4.1. REPARTIȚIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITĂȚI, URGENȚE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE ȘI SPECII.....	193
16.4.2. REPARTIȚIA SPECIILOR ÎN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA ȘI PARTICIPAREA ÎN AMESTEC.....	194
16.4.3. STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI	195
16.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE	195
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RAPORT CU DRUMURI / DISTANȚA DE COLECTARE	196
PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI	197
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	198
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI.....	198
17.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ	199

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE	SUPRAFAȚA (HA)		
	Grupa I	Grupa a II-a	Total
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	773,53	4,40	777,93
A1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (total rând A1.1-A1.7), din care:	418,98	4,40	423,38
A1.1-A1.3 Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	418,98	4,40	423,38
A1.4 Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5 Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6 Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7 Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (total rând A2.1-A2.5), din care	354,55	-	354,55
A2.1- A2.2 Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	354,55	-	354,55
A2.3 Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A2.4 Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5 Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B. Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	2,22
C. Terenuri neproductive(stâncării, sărături, râpe, mlaștini, revene)	-	-	-
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-
D1. Transmise prin acte normative altor instituții	-	-	-
D2. Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.	773,53	4,40	780,15
Enclave	-	-	-

Repartiția suprafețelor (ha) din grupa I pe categorii funcționale

Categoria	2A	2E	2L	4E	5Q	5R	Total
Suprafața	106,90	239,12	6,34	8,53	311,38	101,26	773,53

Unități de gospodărire

Unitatea (SUP)	A	M	Total
Suprafața	423,38	354,55	777,93
Ciclu de producție	110	-	-

Densitatea rețelelor de drumuri			Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
15,3	4,9	20,2	100	100	100

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total UP	GO	CA	FA	SC	FR	PI	PAM	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	418.98	140.78	117.99	101.45	5.81	2.41	11.65	1.63	4.51	27.40	5.35
		Grupa II	4.40		1.32		3.08						
		Total A1	423.38	140.78	119.31	101.45	8.89	2.41	11.65	1.63	4.51	27.40	5.35
		A1+A2	777.93	197.64	172.29	106.64	73.84	44.23	37.11	33.64	6.25	73.66	32.63
2	Proportia speciilor (%)	A1 UP	100 100	34 26	28 22	24 14	2 9	1 6	3 5		1 1	6 9	1 4
3	Clasa de productie medie	A1 UP	3.2 3.2	2.8 2.9	3.6 3.6	3.0 3.0	4.3 3.9	2.5 3.1	2.3 2.7	2.3 3.1	2.0 2.0	3.8 3.5	3.1 3.7
4	Consistenta	A1 UP	0.80 0.73	0.80 0.78	0.86 0.80	0.83 0.82	0.84 0.52	0.90 0.69	0.50 0.64	0.90 0.68	0.28 0.40	0.66 0.63	0.88 0.71
5	Varsta medie (ani)	A1 UP	84 59	96 82	64 55	91 93	17 17	51 16	109 57	47 13	120 114	104 52	13 27
6	Fond lemnos total (mc)	A1 UP	107985 133995	40257 47023	21701 25916	34742 36813	332 2307	713 2067	3000 6228	371 1230	700 1383	6029 8925	140 2103
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1 UP	255 172	286 238	182 150	342 345	37 31	296 47	258 168	228 37	155 221	220 121	26 64
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1 UP	4.7 4.1	4.3 4.2	4.7 4.5	6.1 6.0	4.3 3.4	8.3 4.6	2.8 2.6	3.7 1.3	1.6 2.2	2.4 2.4	11.2 5.9
9	Possibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		1484	531	240	351			125		57	180	
10	Possibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		272	115	77	60	2	7		4		6	1
11	din care: rarituri		257	112	70	60		7		4		4	
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		60	10	4	22			17		7		
13	Total posibilitate (mc/an)		1816	656	321	433	2	7	142	4	64	186	1
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total		
		1.9			0.3			0.1			2.3		
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri		Rarituri		Igiena		Taieri de conservare				
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	
		Total	0.28	44.82	153	121.01	2571	227.59	1903	16.05	596		
	Anual	0.03	4.48	15	12.10	257		227.59	190		1.61	60	

Lucrări de împădurire (ha)	Specia	GO	ST	PA/PAM	CI	STR	SC	JU	PR	CA	FR	Total
	Împ. integrale	10,53	1,82	2,47	2,31	0,91	-	-	-	-	-	18,04
	Completări	6,12	0,36	8,47	0,46	0,18	31,97	4,27	2,52	4,22	2,00	60,57
	Total	16,65	2,18	10,94	2,77	1,09	31,97	4,27	2,52	4,22	2,00	78,61

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha %)

Cl. de vârstă	I (1 – 20)		II (21 – 40)		III (41 – 60)		IV (61 – 80)		V (81 – 100)		VI (100 – 120)→		Total
A1.1.-1.3.	50,34	12	3,11	1	115,65	27	14,53	3	74,23	18	165,52	39	423,38
A2.1.-2.2.	239,12	66	45,20	13	27,98	8	9,06	3	13,37	4	19,82	6	354,55
Total	289,46	37	48,31	6	143,63	19	23,59	3	87,6	11	185,34	24	777,93

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volum arborete exploatabile mii m ³	Volum arborete preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2026-2035	423,83	67,1	10,4	1484
2036-2045	423,83	-	-	1395
2046-2055	423,83	-	-	1312
2056-2065	423,83	-	-	1196
Perspectivă	423,83	-	-	1355

S.U.P. „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		S P E C I A										
			Total SUP	GO	CA	FA	ST	PI	SC	PIN	FR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	418.98	140.78	117.99	101.45	19.14	11.65	5.81	4.51	2.41	9.89	5.35
		Grupa II	4.40		1.32				3.08				
		Total A1	423.38	140.78	119.31	101.45	19.14	11.65	8.89	4.51	2.41	9.89	5.35
	Total UP (ha)	A1+A2	423.38	140.78	119.31	101.45	19.14	11.65	8.89	4.51	2.41	9.89	5.35
2	Proportia speciilor (%)		100	33	28	24	5	3	2	1	1	2	1
3	Clasa de productie medie		3.2	2.8	3.6	3.0	4.1	2.3	4.3	2.0	2.5	3.0	3.1
4	Consistenta		0.80	0.80	0.86	0.83	0.59	0.50	0.84	0.28	0.90	0.84	0.88
5	Varsta medie (ani)		84	96	64	91	134	109	17	120	51	36	13
6	Fond lemnos total (mc)		107985	40257	21701	34742	5150	3000	332	700	713	1250	140
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		255	286	182	342	269	258	37	155	296	126	26
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		4.7	4.3	4.7	6.1	1.5	2.8	4.3	1.6	8.3	4.3	11.2
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		2.9	3.2	2.4	3.8	2.5	2.4		1.3	3.7	2.6	1.3
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		1484	532	240	351	167	125		57		12	
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		253	96	77	60			2		7	10	1
12	din care: rarituri		238	93	70	60					7	8	
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
14	Total posibilitate (mc/an)		1737	628	317	411	167	125	2	57	7	22	1
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
			3.5			0.6					4.1		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	423.38	50.34	3.11	115.65	14.53	74.23	60.98	104.54
%	100	12	1	27	3	18	14	25
Volum - mc	107985	1397	247	26025	4128	26574	18206	31408
%	100	1		24	4	25	17	29

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt.	Indicatorul		S P E C I A										
			Total SUP	SC	GO	CA	FR	PAM	PI	JU	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	354.55	64.95	56.86	52.98	41.82	32.01	25.46	18.43	1.74	33.02	27.28
		Grupa II											
		Total A1											
	Total UP (ha)	A1+A2	354.55	64.95	56.86	52.98	41.82	32.01	25.46	18.43	1.74	33.02	27.28
2	Proportia speciilor (%)		100	19	16	15	12	9	7	5		9	8
3	Clasa de productie medie		3.4	3.9	3.1	3.5	3.1	3.1	2.8	3.3	2.0	3.3	3.8
4	Consistenta		0.64	0.48	0.73	0.65	0.68	0.67	0.70	0.59	0.70	0.65	0.68
5	Varsta medie (ani)		29	18	48	35	14	12	33	23	100	37	30
6	Fond lemnos total (mc)		26010	1975	6766	4215	1354	859	3228	1231	683	3736	1963
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		73	30	119	80	32	27	127	67	393	113	72
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		3.4	3.3	3.9	4.0	4.4	1.2	2.5	0.9	4.0	3.4	4.9
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)												
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		19		19								
11	din care: rarituri		19		19								
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		60		10	4			17		7	22	
13	Total posibilitate (mc/an)		79		29	4			17		7	22	
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total		
					0.1			0.2			0.3		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	354.55	239.12	45.20	27.98	9.06	13.37	16.38	3.44
%	100	66	13	8	3	4	5	1
Volum - mc	26010	5661	5738	4615	1305	3395	4240	1056
%	100	22	22	18	5	13	16	4

PARTEA I-A MEMORIU TEHNIC

- 1. Situația teritorial administrativă**
- 2. Organizarea teritoriului**
- 3. Gospodărirea din trecut**
- 4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere**
- 5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare**
- 6. Reglementarea procesului de producție forestieră**
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier**
- 8. Protecția fondului forestier**
- 9. Instalații de transport și construcții forestiere**
- 10. Analiza eficacității modului de gospodărire**
- 11. Diverse**

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

Pădurea analizată se află pe teritoriul administrativ al comunelor Ticușu Vechi, Viștea, Cața, Jibert și Ungra, a municipiului Făgăraș și a orașului Rupea, județul Brașov, respectiv pe raza comunei Nadeș, județul Mureș, iar din punct de vedere silvic se află pe raza O.S. R.P.L.P. Stejarul R.A., O.S. Făgăraș, O.S. Sighișoara și a R.P.L. O.S. Pădurea Bogății S.A.

Din punct de vedere fizico - geografic (după clasificarea din „Geografia României” volumul I din 1983), pădurea este situată în Unitatea carpato-transilvană (I), în Depresiunea Transilvaniei (D), în podișul Târnavelor (III), mai exact în podișul Hârțibaciului (r).

O parte din pădurea analizată aparține bazinului hidrografic al Mureșului, mai exact al Târnavei Mari, prin pâraul Valea Scroafei, afluent de dreapta al Târnavei Mari (în dreptul localității Vânători) dar și al Târnavei Mici (trupul Nadeș), restul este situată în bazinul râului Olt, mai exact în bazinele unor pâraie afluenți de dreapta al Oltului pe cursul mijlociu al acestuia.

Accesul în unitate este asigurat de drumurile publice DN 13 între Rupea și Nadeș, DN1 între Făgăraș și Viștea, Dj131F Rupea Gară-Crihalma, Dj132B Homorod-Cața, Dj105A Rupea-Șoarș, Dj104C Șoarș-Făgăraș, Dc22 Ungra-Dăișoara și Dc29 Rupea-Rodeș, precum și de o serie de drumuri forestiere și de exploatare.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Tabel 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Parcele aferente	Suprafața ha
1.	Brașov	Orașul Rupea	8, 9	36,49
		Comuna Bunești	11-16, 26-29, 92-94, 112, 113, 115	292,89
		Comuna Jibert	72, 74, 88, 89, 188, 189	51,79
		Comuna Viștea	51	51,00
		Orașul Făgăraș	52-54	129,55
		Comuna Ticușu Vechi	55-57	53,66
		Comuna Cața	58	54,38
		Comuna Ungra	201-221	99,70
2	Mureș	Comuna Nadeș	101, 102	10,69
TOTAL			-	780,15

1.2. VECINĂTĂȚI, LIMITE, HOTARE

Limitele unității de producție sunt atât artificiale (liziere) cât și naturale (culmi, văi evidente) sau convenționale (semne amenajistice). În tabelul de mai jos este prezentată sintetic, situația vecinătăților, limitelor și hotarelor – pentru alte detalii cu privire la acest aspect se pot consulta și hărțile amenajistice anexate studiului. S-a preferat acest mod de prezentare datorită fragmentării fondului forestier analizat în foarte multe trupuri, atât fragmente din vechile unități de producție din zonele analizate cât și plantații executate pe terenurile degradate (pășuni) din zonele în discuție:

Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
Trupul Rodeș I			
Nord	Pădure Comuna Bunești Pășuni și fânețe	naturală artificiale	culme lizieră, drum forestier
Est	Pășuni și fânețe	artificiale	lizieră, drum forestier
Sud	Pădure Comuna Bunești Pădure R.N.P.	naturală artificială	culme semne convenționale
Vest	Pădure R.N.P. Pășuni și fânețe	artificiale	semne convenționale lizieră
Trupul Rodeș II			
Nord	Pădure Comuna Saschiz	naturală	culme
Est	Pădure Comuna Bunești	naturală artificială	culme semne convenționale
Sud	Pădure Comuna Bunești	naturală artificială	culme semne convenționale
Vest	Pădure R.N.P. Pășuni și fânețe	artificiale	semne convenționale liziere

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
Trupul Bunești			
Nord	Pășuni și fânețe	artificiale	lizieră
Est	Pășuni și fânețe Pădure R.N.P.	artificiale	lizieră semne convenționale
Sud	Pădure Comuna Bunești	naturală	culme
Vest	Pășuni și fânețe	artificiale	lizieră
Trupul Fișer			
Nord	Pădure Orașul Rupea	artificiale	semne convenționale
Est	Pădure Orașul Rupea	artificiale	semne convenționale
Sud	DN13 Rupea-Sighișoara	artificială	drum național
Vest	DN13 Rupea-Sighișoara Pădure Orașul Rupea	artificiale	drum național semne convenționale
Trupul Jibert			
Nord	Pădure Comuna Jibert	naturală	culme
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pădure Comuna Jibert Pășuni și fânețe	artificiale	semne convenționale lizieră
Trupul Bărcut			
Nord	Pădure R.N.P.	artificială	semne convenționale
Est	Pădure R.N.P.	artificială	semne convenționale
Sud	Pășuni și fânețe	artificiale	lizieră și drum de pământ
Vest	Pădure R.N.P.	artificială	drum de pământ
Trupul Cața			
Nord	Pădure Comuna Cața	naturală	culme
Est	Pădure Comuna Cața	naturală	culme
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe Pădure R.N.P.	artificiale	lizieră semne convenționale
Trupul Ticuș I			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pădure Comuna Ticuș	artificială	lizieră
Trupul Ticuș II			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pădure Comuna Ticuș Pășuni și fânețe	artificiale	liziere
Trupul Ticuș III			
Nord	Pădure Comuna Ticuș	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupul Făgăraș I			
Nord	Pădurea Municipiului Făgăraș	naturală	culme
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pădurea Municipiului Făgăraș	artificială	lizieră
Vest	Pădurea Comunei Șoars Pășuni și fânețe	artificiale	liziere
Trupul Făgăraș II			
Nord	Pădurea Comunei Șoars	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe Pădurea Municipiului Făgăraș	artificiale	liziere
Sud	Pădurea Municipiului Făgăraș Pășuni și fânețe	artificiale	liziere
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
Trupul Rucăr			
Nord	Pășuni și fânețe	naturală	culme
Est	Pășuni și fânețe	artificiale	semne convenționale, drum de pământ
Sud	Pășuni și fânețe Pădure Comuna Bunești	artificiale	semne convenționale
Vest	Pășuni și fânețe	artificiale	semne convenționale
Trupul Sembra			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială naturală	lizieră v. Dăișoarei
Sud	Pășuni și fânețe	artificiale	lizieră, DJ131F
Vest	Pădure Comuna Ungra	artificială	semne convenționale
Trupul Luncii			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	DJ131F
Sud	Pădure Comuna Ungra	artificială	semne convenționale
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupul V. Dăișoarei			
Nord	Pășuni și fânețe	naturală	v. Dăișoarei
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pădure Comuna Ungra	artificială	Dc22
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupurile Dăișoara I-VI			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupul Scheauței I			
Nord	Pădure Comuna Ungra	artificiale	semne convenționale și drum forestier
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe Pădure Comuna Ungra	artificiale	lizieră semne convenționale
Vest	Pădure Comuna Ungra	artificială	semne convenționale
Trupul Scheauței II			
Nord	Pădure Comuna Ungra	artificială	semne convenționale
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupul Scheauței II			
Nord	Pădure Comuna Ungra Pășuni și fânețe	artificială	semne convenționale lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pădure Comuna Ungra Pășuni și fânețe	artificială	semne convenționale lizieră
Trupul Olt I			
Nord	Pădure R.N.P.	artificială	semne convenționale
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupurile Olt II-III			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Trupurile Ungra I-VI			
Nord	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Est	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Sud	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră
Vest	Pășuni și fânețe	artificială	lizieră

Limitele sunt materializate pe teren prin semne convenționale corespunzătoare cu vopsea roșie.

1.3. TRUPURI DE PĂDURE (BAZINETE) COMPONENTE

Trupuri (bazinete) componente

Tabelul 1.3.1.

Denumirea trupului	Denumirea bazinetelor	Parcele componente	Suprafața ha	UAT în raza căruia se află
Rodeș I	p. Archiții	26-29	78,33	Bunești
Rodeș II		11-16, 112, 113, 115	120,00	
Bunești	v. Scroafei	92-94	94,56	Rupea
Fișer	p. Fișer	8, 9	36,49	
Jibert	p. Crepului / Morii	88, 89, 188, 189	45,96	Jibert
Bărcut	p. Văleni	72, 74	5,83	
Cața	p. Homorodul Mare	58	54,38	Cața
Ticuș I	p. Zăgazului	55	13,21	Ticușu Vechi
Ticuș II	p. Taberei	56	31,45	
Ticuș III	p. Jufa	57	9,00	
Făgăraș I-II	p. Valea Galațu	52-54	129,55	Făgăraș
Rucăr	r. Olt	51	51,00	Viștea
Sembra	r. Olt	201	6,97	Ungra
Luncii	r. Olt	202	6,34	
Valea Dăișoarei	v. Dăișoarei	203	1,00	
Dăișoara I-VI	v. Dăișoarei	204-207, 219, 220	26,27	
Scheaștei I-III	v. Scheaștei	208, 209, 221	12,75	
Olt I-III	r. Olt	210, 211, 218	10,48	
Ungra I-VI	v. Homorod	212-217	35,89	
Nadeș	Nadeș	101, 102	10,69	Nadeș
TOTAL			780,15	-

După cum se observă, pădurea analizată este foarte fragmentată.

1.4. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile Codului Silvic (Legea 331/2024) și Legea 75/2002. Fondul forestier din această unitate de producție este administrat de RPLP Ocolul Silvic Stejarul RA Rupea (cea mai mare parte), dar și de O.S. Făgăraș, O.S. Sighișoara respectiv de R.P.L. O.S. Pădurea Bogății S.A. și R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A. conform contractelor de administrare încheiate între ocoale și proprietari.

Administrarea acestei păduri se face cu respectarea regimului silvic și a regulilor de protecție a mediului.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. CONSTITUIREA PROPRIETĂȚII

Unitatea de producție U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI s-a constituit în forma actuală pe baza prevederilor Conferinței I de amenajare din data 26.06.2025, din arborete aparținând comunelor Ticușu, Viștea, Cața, Ungra, municipiului Făgăraș, persoanelor fizice Crit Ioan Gavril, Crit Maria Nicoleta, Cotfas Nicolae, Cotfas Ana Maria și unităților de cult: Parohia Ortodoxă Română Fișer, Parohia Ortodoxă Română Criț, Parohia Ortodoxă Română Jibert, Parohia Ortodoxă Română Lovnic, Parohia Ortodoxă Română Mesendorf, Parohia Ortodoxă Rodeș, Parohia Ortodoxă Bunesti, Parohia Ortodoxă Viscri, Parohia Ortodoxă Valeni, Biserica Evanghelică Rodeș, Biserica Evanghelică Fișer, Biserica Evanghelică Bunesti, Biserica Evanghelică Crit, Biserica Evanghelică Mesendorf și Biserica Evanghelică Viscri.

Documentele care atestă proprietatea comunei asupra pădurii sunt:

- *titlurile de proprietate nr. 303/L1 din 06.05.2003, nr. 117/L1 din 15.01.2003, nr. 122/L1 din 30.01.2003, nr. 123/L1 din 30.01.2003, nr. 124/L1 din 30.01.2003, nr. 125/L1 din 30.01.2003, nr. 126/L1 din 30.01.2003 și 127/L1 din 30.01.2003.*

- *procesele verbale de punere în posesie nr. 2150 din 05.12.2002, nr. 647 din 05.09.2002, nr. 649 din 05.05.2002, nr. 1587 din 09.10.2003, nr. 2043 din 28.11.2008, nr. 2150 din 05.12.2002 și nr. 648 din 05.09.2002.*

- *Decizia Prefecturii Județului Brașov nr. 202/16 mai 1991 (Anexa 37, Legea 18/1991)*

- *extrasele de carte funciară nr. 50641, 50642, 50643, 50644 și 50575 UAT Nadeș din 2025.*

2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

Cu câteva excepții, s-a menținut atât numerotarea cât și limitele parcelarului. Excepțiile se datorează parcelelor din pășunea împădurită a comunei Ungra, parcele care au fost renumerotate 201-221 (prin adăugarea cifrei 2 în fața vechiului număr al parcelei), cât și parcelelor noi reprezentând perimetrele de ameliorare incluse în amenajament (parcelele 51-58. Așa cum s-a mai arătat limitele parcelare sunt atât naturale (culmi și văi), cât și artificiale (liziere, drumuri, limite amenajistice). În cazul limitelor convenționale trebuie să se manifeste o grijă sporită în ceea ce privește întreținerea lor. Materializarea parcelarului a fost realizată de către personalul ocolului, acesta procedând la reîmprospătarea vechilor limite sau, în cazul parcelei din care s-a reprimis doar o parte, la materializarea limitei dintre proprietatea acestuia și cea a vecinilor.

În prezentul amenajament se evidențiază 55 de parcele numerotate astfel: 8, 9, 11-16, 26-29, 51-58, 72, 74, 88, 89, 101, 102, 188, 189, 201-221.

Subparcelarul a suferit modificări datorită analizei mai atente a situațiilor din teren iar indicativele subparcelelor au fost pe cât posibil menținute. Materializarea subparcelarului a fost executată de către personalul de proiectare conform instrucțiunilor în vigoare.

2.2.1. MĂRIMEA PARCELELOR ȘI SUBPARCELELOR

Tabelul 2.2.1.1

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2025	55	14,18	83,29	0,82	123	6,34	54,38	0,23

2.2.2. SITUAȚIA BORNELOR

Punctele de intersecție a limitelor parcelare precum și schimbările principale de aliniament sunt materializate cu 162 borne din piatră naturală sau beton. S-a păstrat numerotarea bornelor de la fosta unitate de producție din care a făcut parte pădurea studiată – ceea ce explică discontinuitatea în numerotarea acestora. Bornele bisate au fost amplasate cu ocazia lucrărilor de teren în parcelele din care a fost reprimată numai o parte, pentru o mai bună delimitare între fondul forestier analizat și cel al vecinilor.

În tabelul 2.2.2.1. este prezentată numerotarea bornelor pe trupuri.

Situația bornelor

Tabelul 2.2.2.1

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Rodeș I	52, 52b, 53, 54, 56, 56b, 57, 57.1, 57.2, 58b, 59b, 60, 60b, 61b	14	Beton, Piatră naturală
2	Rodeș II	19b, 20, 21, 21b, 23-28, 23b, 24b, 26b, 27b, 31b	14	
3	Bunești	245, 252, 253b, 254-258, 260, 262, 262b, 263, 264	13	
4	Fișer	21, 23, 21b-23b	5	
5	Jibert	252, 252b, 255-261, 254b, 255b, 259b, 261b	13	
6	Bărcut	110, 198, 199, 200b, 201, 201b, 209	7	
7	Cața	1-7	7	
8	Ticuș I	1-4	4	
9	Ticuș II	5-9	5	
10	Ticuș III	10-13	4	
11	Făgăraș I-II	1-16	16	
12	Rucăr	1-7	7	
13	Sembra	24, 29, 29b	3	
14	Luncii	77, 77b, 176	3	
15	Valea Dăișoarei	204.1-204.3	3	
16	Dăișoara I-VI	1-6, 57, 57b, 30b-32b	11	
17	Scheaștei I-III	7, 8, 19b, 242, 249, 268b, 272b	7	
18	Olt I-III	9, 10, 25, 25b, 58, 59	6	
19	Ungra I-VI	1b, 2, 2b, 5b, 7b, 9b, 13, 14, 14b	9	
20	Nadeș	1-11	11	
TOTAL U.P.			162	-

2.2.3. CORESPONDENȚA DINTRE PARCELARUL ȘI SUBPARCELARUL DIN AMENAJAMENTUL PRECEDENT ȘI CEL ACTUAL

Tabelul 2.2.3.1.

2016	2026	2016	2026
u.a.		u.a.	
R.P.L. Pădurea Bogății S.A. U.P. Țara Făgărașului	R.P.L.P. Pădurea Bogății S.A. U.P. VI Podișul Hârtibaciului	R.P.L. Pădurea Bogății S.A. U.P. I Bunești	O.S. Făgăraș U.P. VI Podișul Hârtibaciului
%8	8 A	%27 B	27 A
%8	8 B	%27 B	27 B
R.P.L. Pădurea Bogății S.A. U.P. I Bunești	O.S. Făgăraș U.P. VI Podișul Hârtibaciului	27 C	27 C
%9	9 A	R.P.L. Pădurea Bogății S.A. U.P. I Rupea	R.P.L.P. Stejarul R.A. U.P. VI Podișul Hârtibaciului
%9	9 B	27 A	27 D
R.P.L. Pădurea Bogății S.A. U.P. I Rupea	R.P.L.P. Stejarul R.A. U.P. VI Podișul Hârtibaciului	27 E	27 E
11 A	11 A	27 B	27 F
11 B	11 B	R.P.L. Pădurea Bogății S.A. U.P. I Bunești	O.S. Făgăraș U.P. VI Podișul Hârtibaciului
12	12	%27 B	27 G
13 A	13 A	%27 B	27 H
13 B	13 B	%28 A	28 A
13 C	13 C	%28 A	28 B
13A	13A	28 C	28 C
14 A	14 A	29	29
14A	14A	Perimetru ameliorare (pășuni degradate)	R.P.L.P. Stejarul R.A. U.P. VI Podișul Hârtibaciului
15	15		51
16	16		52 A
26 A	26 A	-	52 B
26 B	26 B	-	52 C
26 C	26 C	-	

2016	2026	2016	2026
u.a.	u.a.	u.a.	u.a.
Perimetre ameliorare (pășuni degradate)	R.P.L.P. Stejarul R.A. U.P. VI Podișul Hârtibaciului	R.P.L. Pădurea Bogății S.A. U.P. I Rupea	R.P.L.P. Stejarul R.A. U.P. VI Podișul Hârtibaciului
-	53	115 B	115 B
-	54 A	188 A	188 A
-	54 B	188 B	188 B
-	54 C	188 C	188 C
-	54 D	188 D	188 D
-	55	188 E	188 E
-	56	188 F	188 F
-	57	189 A	189 A
-	58	189 B	189 B
R.P.L. Pădurea Bogății S.A. U.P. I Rupea	R.P.L.P. Stejarul R.A. U.P. VI Podișul Hârtibaciului	189 C	189 C
72 B+C	72	189 D	189 D
74 C	74	189 E	189 E
88 A+B+D+E+G+I	88 A	189 F	189 F
88 F	88 B	189 G	189 G
88 C	88 C	189 H	189 H
88 H	88 D	189 I	189 I
%89 A	89 A	R.P.L.P. Stejarul R.A. U.P. II Ungra	R.P.L.P. Stejarul R.A. U.P. VI Podișul Hârtibaciului
89 B	89 B	1 A	201 A
89 C	89 C	1 B	201 B
89 D	89 D	2	202
89 E	89 E	3	203
89 F	89 F	4	204
89 G	89 G	5	205
%89 A	89 H	6	206
%89 A	89 I	7	207
89 J	89 J	8	208
%89 A	89 K	9	209
%89 A	89 L	10	210
O.S. Sighișoara U.P. V Primărie-Parohii-Pers. fizice	R.P.L.P. Stejarul R.A. U.P. VI Podișul Hârtibaciului	11	211
1 B+D	101	12	212
%2 B	102 A	13	213
2 A	102 B	14 A	214 A
%2 B	102 C	14 B	214 B
R.P.L. Pădurea Bogății S.A. U.P. I Rupea	R.P.L.P. Stejarul R.A. U.P. VI Podișul Hârtibaciului	15	215
112 A	112 A	16	216
112 B	112 B	17	217
113	113	18	218
115 A	115 A	19	219
		20	220
		21	221

2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ

2.3.1. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE

Baza cartografică utilizată în vederea determinării suprafețelor și întocmirii hărților de amenajament este formată din planuri restituite având curbe de nivel, la scara 1:5000, având curbe de nivel cu echidistanța de 5 m. Ele au fost obținute pe cale aerofotogrametrică după zboruri executate în anul 1964 și în 1970.

Situația acestor planuri se prezintă în tabelul 2.3.1.1.

Planuri de bază utilizate

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața -ha-
1.	L-35-50-C-d-4-IV	1:5000	%101	1,89
2.	L-35-62-A-b-2-II		%101, 102	8,80
3.	L-36-63-C-a-1-IV		%11, %12, %112	42,44
4.	L-36-63-C-a-2-III		%11, %12, 13-15, %16, %112, 113, 115	77,56
5.	L-36-63-C-a-2-IV		%27-29	11,97
6.	L-36-63-C-a-3-II		%93	3,17
7.	L-36-63-C-a-3-IV		92, %93, 94	91,39
8.	L-36-63-C-a-4-I		%27	5,17

Tabelul 2.3.1.1.- continuare

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața -ha-
9.	L-36-63-C-a-4-II		26, %27-29	61,19
10.	L-36-63-C-b-III		%8, %9	20,07
11.	L-36-63-C-d-1-I		%8, %9	16,42
12.	L-36-63-D-a-3-III		%58	2,1
13.	L-36-63-D-a-3-IV		%58	52,28
14.	L-36-63-C-c-4-I		%88	0,80
15.	L-36-63-C-c-4-III		%88, 89, 188, 189	45,16
16.	L-36-63-C-d-4-IV		%213, %214, %216	18,37
17.	L-36-63-D-c-3-I		%216	0,22
18.	L-36-63-D-c-3-III		%214, 215, %216, 217	11,83
19.	L-35-75-A-b-1-II		204-207, 219, %220	23,89
20.	L-35-75-A-b-2-I		208, %220	8,71
21.	L-35-75-A-b-2-II		209, %213, 221	10,14
22.	L-35-75-A-b-2-IV		203, 210, 211, 218	11,48
23.	L-35-75-B-a-1-I		212	1,75
24.	L-35-75-A-b-4-I		%202	3,12
25.	L-35-75-A-b-4-II		201, %202	10,19
26.	L-35-75-A-a-4-III		%55	1,93
27.	L-35-75-A-a-4-IV		%55, %56	5,98
28.	L-35-75-A-c-2-I		%55	8,21
29.	L-35-75-A-c-2-II		%55, %56, 57	37,54
30.	L-35-74-B-b-1-II		%72	0,06
31.	L-35-74-B-b-1-IV		%72	0,09
32.	L-35-74-B-b-2-I		%72, 74	5,37
33.	L-35-74-B-b-2-III		%72	0,31
34.	L-35-75-A-c-1-III		%52	79,10
35.	L-35-74-B-d-2-IV		%52, 53, %54	29,31
36.	L-35-74-B-d-4-II		%54	21,14
37.	L-35-74-C-b-2-II		%51	40,37
38.	L-35-74-D-a-1-I		%51	10,63
TOTAL				780.15

2.3.2. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ

La 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 cu aparatul GPS, acesta fiind reglat să înregistreze permanent. Datele au fost ulterior transferate și prelucrate digital.

Ele au fost prelucrate cu ajutorul programelor specializate, rezultatele fiind ulterior transpuse pe baza cartografică folosită (planuri la scara 1:5.000).

Au fost efectuate cca. 50 km de ridicări. De asemenea s-au utilizat și ridicările topografice realizate la intabularea pădurii.

2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

2.4.1. DETERMINAREA SUPRAFETELOR

Suprafețele parcelor s-au determinat digital. În continuare, s-a determinat suprafața unităților amenajistice din cadrul fiecărei parcele în parte, cu verificarea închiderii pe suprafața acestora, recurgându-se, după caz, la compensările respective pe parcele.

Situția suprafețelor

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	D i f e r e n țe		J u s t i f i c ă r i	
		+	-	+	-
780,15	-	780,15	-	este primul amenajament în această formă de asociere a proprietarilor reuniți în U.P. VI Podișul Hârtibaciului	-

2.4.2. EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură.	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate publică/privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate publică/privată			Defrișări fără scoa-tere din fondul forestier (ha)	Semnătura deținătorului legal
	Felul Docu-mentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	leșiri din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Supra fata (ha)	Termen	Data repri mirii		
1	Decizia Pref. Brașov	202	16.05.1991	Perimetrul de ameliorare CAȚA	58	54,38							
	P.V. Recepție	5/14528	25.06.2025										
2	Decizia Pref. Brașov	202	16.05.1991	Perimetrul de ameliorare VISTEA	51	51,00							
	P.V. Recepție	5/14528	25.06.2025										
3	Decizia Prefecturii Brașov	202	16.05.1991	Perimetrul de ameliorare și pășuni împ. FĂGĂRAS	52 A, 52 B, 52 C, 53, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D	129,56							
4	Decizia Pref. Brașov	202	16.05.1991	Perimetrul de ameliorare TICUȘU	55,56,57	53,66							
	P.V. Recepție	5/14528	25.06.2025										
5	Decizia Prefecturii Brașov	202	16.05.1991	Pășuni împădurite comuna UNGRA	201A,201B,202,203,204,205,206,207, 208,209,210,211,212,213,214 A, 214 B,215,216,217,218,219,220,221	99,70							
	LEGEA	1	2000	Reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor									
6	Titlu de proprietate	303/L1	06.05.2003	OS Rupea UP III Rupea	%8A	16,71							
7	Proces verbal de punere în posesie	2150	05.12.2002	OS Rupea UP VII Bunești	%13-15	30,00							
8	Proces verbal de punere în posesie	647	05.09.2002	OS Rupea UP II Dacia	%89	17,26							
9	Proces verbal de punere în posesie	649	05.09.2002	OS Rupea UP II Dacia	%72,%74,%88	17,26							

Tabelul 2.4.2.1. - Continuare

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate. Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură.	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate publică/privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate publică/privată			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura deținătorului legal
	Felul Documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Ieșiri din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repriării		
10	Proces verbal de punere în posesie	1587	09.10.2003	OS Rupea UP VII Bunești	%12-%13	30,00							
11	Titlu de proprietate	117/L1	15.01.2003	OS Rupea UP VII Bunești	26,%27	30,00							
12	Proces verbal de punere în posesie	2043	28.11.2002	OS Rupea UP VII Bunești	%15,%16	30,00							
13	Proces verbal de punere în posesie	2150	05.12.2002	OS Rupea UP VII Bunești	%11,%12	30,00							
14	Proces verbal de punere în posesie	648	05.12.2002	OS Rupea UP II Dacia	%88,%89	17,26							
15	Titlu de proprietate	122/L1	30.01.2003	OS Rupea UP VII Bunești	%28,%29	30,00							
16	Titlu de proprietate	123/L1	30.01.2003	OS Rupea UP III Rupea	%11	19,78							
17	Titlu de proprietate	124/L1	30.01.2003	OS Rupea UP VII Bunești	%93	30,00							
18	Titlu de proprietate	125/L1	30.01.2003	OS Rupea UP VII Bunești	%27,%93	27,63							
19	Titlu de proprietate	126/L1	30.01.2003	OS Rupea UP VII Bunești	%93,%94	27,63							
20	Titlu de proprietate	127/L1	30.01.2003	OS Rupea UP VII Bunești	%92,%93	27,63							
21	Extras CF	50641	2025	OS Sighișoara UP I Nadeș	%1,%2,%4	5,01							
22	Extras CF	50642	2025	OS Sighișoara UP I Nadeș	%1,%2,%4	2,73							
23	Extras CF	50643	2025	OS Sighișoara UP I Nadeș	%1,%2,%4	1,00							
24	Extras CF	50644	2025	OS Sighișoara UP I Nadeș	%1,%2,%4	1,00							
25	Extras CF	50575	2025	OS Sighișoara UP I Nadeș	%1,%2,%4	0,95							
U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI, sold la 01.01.2026								780,15					

[illegible]

2.4.3. UTILIZAREA FONDULUI FORESTIER

Tabelul 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Totală	Grupa a I-a	Grupa a II-a
1	P	Fond forestier total	780,15	773,53	4,40
1.1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	780,15	773,53	4,40
1.2	P.C	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,42	-	-
1.4	P.A	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,80	-	-
1.5	P.I	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8	P.O	Ocupații și litigii	-	-	-

Din cele prezentate mai sus reiese că 99,7% din fondului forestier analizat este ocupat de pădure. În acest context, se poate vorbi de o utilizare eficientă a fondului forestier.

2.4.4. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE DESTINAȚII ȘI DEȚINĂTORI

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	U.P. VI Podișul Hârtibaciului	ALȚI DETINĂTORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	780.15	780.15	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	777.93	777.93	
101	RASINOASE	(PDR)	43.36	43.36	
102	FOIOASE	(PDF)	734.57	734.57	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	1.42	1.42	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1.42	1.42	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	0.80	0.80	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0.80	0.80	
5	TERENURI AFFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)			

2.4.5. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ ȘI SPECII

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	U.P. VI Podișul Hârtibaciului	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	780.15	780.15	
2	SUPRAFAȚA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	777.93	777.93	
3	RASINOASE	43.36	43.36	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	43.36	43.36	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	734.57	734.57	
11	FAG	106.64	106.64	
12	STEJARI	217.05	217.05	
13	- PEDUNCULAT	19.41	19.41	
14	- GORUN	197.64	197.64	
15	DIVERSE SPECII TARI	378.25	378.25	
16	- SALCAM	73.84	73.84	
17	- PALTIN	33.91	33.91	
18	- FRASIN	44.23	44.23	
19	- CIRES	0.22	0.22	
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	32.63	32.63	
22	- TEI			
23	- PLOPI	7.36	7.36	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	3.58	3.58	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	2.22	2.22	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1.42	1.42	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	0.80	0.80	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. ENCLAVE

În cadrul fondului forestier analizat nu există enclave.

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Tabelul 2.6.1.

Ocol	District		Canton		Parcele componente	Suprafața ha
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
R.P.L.P. Stejarul R.A.	III	Bunești	4	Rodeș	26, %27	30,00
			2	Bunești	11-16, 112, 113, 115	120,00
	IV	Ungra	4	Ungra	201-221	99,70
	II	Jibert	1	Jibert	72, 74, 88, 89, 188, 189	51,79
	I	Ticuș	1	Ticuș	55-57	53,66
Făgăraș	IV	Bunești	5	Rupea	9	19,78
			4	Bunești	%27, 28, 29	48,33
	I	Făgăraș	3	Galați	92-94	94,56
					52-54	129,55
R.P.L. Pădurea Bogății S.A.	I	Rupea	4	Fișer	8	16,71
	III	Cața	5	Cața	58	54,38
Sighișoara	III	Nadeș	1	Nadeș	101, 102	10,69
R.P.L. Pădurile Șincii R.A.	II	Voila	1	Voila	51	51,00
TOTAL						780,15

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUR

3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUR PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

3.1.1. EVOLUȚIA PROPRIETĂȚII ȘI A MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR ÎNAINTE DE 1948

Din datele existente rezultă că până la naționalizarea din 1948, pădurile analizate au aparținut tot proprietarilor actuali. Cu titlu informativ, dacă ne raportăm la fondul forestier ce a fost cuprins în vechiul U.P. VII Bunești (unde regăsim cea mai mare parte din fondul forestier analizat) și luăm de bună situația rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar, rezultă că proprietarii din această zonă pentru perioada de dinainte de 1948 au fost:

- comuna Cața – 0,6%;
- comuna Bunești – 74,7%;
- parohiile din zonă – 7,5%;
- statul român – 17,2%.

Până în anul 1953 când se întocmește primul amenajament pe baze unitare, gospodărirea pădurii în regim silvic s-a făcut pe bază de amenajamente sau regulamente sumare de exploatare, atât sub administrația austro – ungară, înainte de primul război mondial, cât și după aceea până la naționalizarea din 1948. Oricum, în această perioadă pădurea a fost gospodărită, de regulă, în funcție de interesele proprietarului. Efectele acestui mod de gospodărire (subordonat aproape exclusiv intereselor economice) sunt vizibile și astăzi, prin ponderea mare a elementelor din lăstari ca urmare a tăierilor în crâng executate în acea perioadă.

Aici trebuie menționat anul 1879 când apare o lege ungară care predea ca pădurile statului și ale unor societăți să nu poată fi exploatate decât pe bază de amenajamente care să indice modalități de exploatare a pădurilor. Codurile silvice din 1891 și mai ales cel din 1910 au constituit pași importanți în direcția reglementării gospodăririi pădurilor asigurând condițiile generale pentru exploatarea și regenerarea pădurilor – toate pădurile, exceptându-le pe cele ale particularilor, puteau fi exploatate doar în baza unui amenajament sau a unui regulament de exploatare aprobat de forul oficial și, foarte important, proprietarii sunt obligați să asigure regenerarea pădurilor exploatate.

După unirea Transilvaniei cu România, s-au aplicat în continuare legile austro-ungare până în 1923 când Codul Silvic român (1910) se aplică pe întreg teritoriul țării. Astfel, începând cu 1923 o mare parte din păduri au fost amenajate cu amenajamente sumare, între 1927 și 1935 s-a făcut chiar revizuirea unora din amenajamentele întocmite anterior. Oricât de sumare au fost, aceste amenajamente au avut meritul de a introduce obligativitatea reîmpăduririi imediate după scoaterea lemnului din parchete, la care se mai adăugau însă și alte reglementări: exploatarea pădurilor numai pe baza actelor de punere în valoare, împădurirea terenurilor degradate, înființarea de pepiniere silvice, etc.

Un eveniment important în gospodărirea acestor păduri îl constituie apariția Legii 204/1947 de apărare a patrimoniului forestier care prevede printre altele:

- definirea noțiunii de pădure, ca suprafață de teren mai mare de 2500 m² acoperită cu vegetație forestieră;
- amenajarea pădurilor indiferent de natura proprietății în cadrul „ Marilor unități forestiere” (M.U.F.) în scopul punerii în valoare a tuturor pădurilor și asigurarea unui regim de cultură mai intensiv.

Jumătate din fondul forestier analizat (388,29 ha – 49,8%) provine din foste pășuni: 99,70 ha reprezintă pășunea împădurită a comunei Ungra, iar restul de 288,59 ha reprezintă plantații executate pe terenuri degradate din cuprinsul pășunilor comunelor Cața, Ticușu Vechi, Viștea și municipiul Făgăraș. Aceste zone au fost tratate în regim pastoral până în anul 1948 cât și mult după aceea.

**3.1.2. MODUL DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DUPĂ ANUL 1948 PÂNĂ LA
INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT**
**3.1.2.1. EVOLUȚIA CONSTITUIRII U.P. ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE PÂNĂ LA
AMENAJAREA ANTERIOARĂ (INCLUSIV)**

Așa cum s-a arătat, jumătate din această unitate a fost pășune și a fost gospodărită în regim pastoral pe parcursul perioadei în discuție.

Pentru cealaltă jumătate, prezentăm mai jos o serie de date (cu caracter general) referitoare la unitatea de producție de proveniență pentru majoritatea aboretelor cuprinse în acest studiu și anume U.P. VII Bunești.

În anul 1948 pădurile trec în proprietatea statului român conform Art.7 din Constituția R.P.R.

Primul amenajament întocmit în cadrul organizatoric și juridic nou creat, a fost cel elaborat în anul 1953, care s-a aplicat până în 1969, cu derogările necesare pentru ultimii 6 ani. La baza acestui amenajament ca și a celor care au urmat a stat concepția continuității în sens ascendent a productivității pădurilor. Următoarele amenajamente s-au întocmit în anii 1953, 1969, 1980 și 1990, odată cu revizuirea amenajamentelor O.S. Rupea.

În 1969, odată cu reorganizarea administrativă a țării (trecerea de la regiuni la județe) a avut loc și o reorganizare a ocoalelor silvice – astfel a luat naștere U.P. VII Bunești prin comasarea U.P. IV Roadeș cu U.P. V Bunești, formă în care a rămas până la revizuirea din 1990 inclusiv.

Luând în considerare cele afirmate mai sus și datele referitoare la U.P. VII Bunești putem face unele considerații cu caracter general:

La primul amenajament s-au stabilit bazele de amenajare care pe parcursul revizuirilor ulterioare au fost permanent îmbunătățite în scopul de a da soluții cât mai favorabile pentru conducerea și dezvoltarea arboretelor în concordanță cu „Normele tehnice de amenajarea pădurilor”.

Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se poate constata o continuitate de concepție reflectată prin:

- conducerea la codru a tuturor arboretelor;
- având în vedere evoluția compoziției, tratamentele au fost judicios alese, regenerarea fiind în general asigurată datorită semințișului natural utilizabil, prezent în proporție suficientă.

Referitor la zonarea funcțională, se constată că pădurile au primit funcții în concordanță cu obiectivele de îndeplinit (de producție sau de protecție).

Tot la acest subcapitol trebuie remarcate și câteva aspecte privind administrarea și evoluția proprietății asupra pădurilor din zonă:

- în perioada de după 1948 și până în 2002 pădurea a fost tot timpul în proprietatea și sub administrarea statului;

- o etapă importantă pentru pădurile din această zonă a început odată cu aplicarea Legii 18/1991, urmată de Legea 1/2000 și Legea 247/2005, prin care o parte însemnată din păduri au trecut din proprietatea publică a statului în proprietate privată sau în proprietate publică a comunelor sau orașelor – acesta din urmă fiind și cazul pădurii analizate. Conform Legii 1/2000 și Legii 247/2005, pădurea în studiu a fost retrocedată proprietarului de drept.

**3.1.2.2. EVOLUȚIA REGLEMENTĂRII PRODUCȚIEI ȘI APLICAREA PREVEDERILOR
AMENAJAMENTELOR ANTERIOARE CELUI PRECEDENT**

Așa cum s-a mai arătat, toate datele accesibile anterioare anului 2016, cu privire la acest aspect, sunt la nivelul fostelor unități de producție din care făcea parte pădurea studiată, deci nu pot fi folosite decât cel mult pentru a trage câteva concluzii cu caracter general în ceea ce privește gospodărirea pădurilor în perioada de aplicare a amenajamentelor anterioare, și anume:

- putem spune că posibilitatea de produse principale s-a menținut, în general, între 9 și 10 mii m³/an, 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;
- realizările la recoltarea posibilității de produse principale au fost, de asemenea, sub nivelul prevederilor;
- consecința a nerealizărilor din planul de produse principale, nici prevederile planurilor de împădurire, nu au putut fi realizate;
- lucrările de îngrijire au fost corespunzătoare calitativ, dar realizările au fost sub prevederi.

3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

Datele cu privire la acest aspect sunt prezentate în tabelele 3.2.1. la 3.2.3. și se referă doar la arboretele care au fost cuprinse în amenajamentele U.P. I Bunești (O.S. Făgăraș), U.P. I Rupea (R.P.L.P. O.S. Stejarul R.A.) și U.P. II Ungra (R.P.L.P. O.S. Stejarul R.A.). Arboretele din trupul Fișer au făcut parte din amenajamentul U.B. Țara Făgărașului și au fost parcurse doar cu tăieri de igienă, iar arboretele din trupul Nadeș au făcut parte din amenajamentul U.P. V Primăriei-Parohiei-Persoane Fizice și au fost parcurse cu tăieri progresive conform prevederilor amenajamentului.

Cele 288,59 ha de perimetre de ameliorare (pășuni degradate) cuprinse în amenajament au fost parcurse în deceniul anterior cu lucrări de împădurire, completări și lucrări de îngrijire a culturilor.

Primul aspect care se observă privind datele din tabele este că, în mare s-au respectat prevederile amenajamentului expirat.

Referitor la tăierile de produse principale remarcăm faptul că realizările sunt sub prevederi atât pe volum cât și pe suprafață. Realizările pe suprafață sunt mai bune decât cele pe volum datorită faptului că s-au efectuat mai multe intervenții, decât cele prevăzute pe aceeași suprafață de teren - putem aprecia că personalul ocolului s-a orientat bine în acest caz, tăierile au ținut cont de evoluția regenerării naturale. Nerealizările au cauze externe gospodăririi silvice fiind mai degrabă de ordin administrativ: schimbarea administratorului silvic în cazul arboretelor parohiilor, modificări ale legislației silvice și de mediu, climat economic, etc. Doar în cazul pășunii împădurite aparținând comunei Ungra au fost semnalate situații în care s-au prevăzut tăieri de regenerare în arborete care nu se pretau la așa ceva (în prezent acestea sunt în SUP M) și bineînțeles ocolul nu a putut executa lucrările.

Nerealizările de la împăduriri sunt o consecință directă a nerealizărilor de pa produsele principale.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au fost executate corespunzător din punct de vedere calitativ dar s-au înregistrat unele lipsuri din punct de vedere cantitativ. Problema trebuie tratată cu mai multă atenție pe viitor, mai ales în ceea ce privesc degajările și curățirile, lucrări esențiale pentru reducerea pericolului sufocării puieților de gorun de către carpen (problemă specifică zonei de deal).

În altă ordine de idei, putem spune că tăierile de igienă au fost corespunzătoare întrucât starea sanitară a pădurii analizate s-a menținut în limitele normalului.

Singurul capitol la care realizările corespund prevederilor este cel al tăierilor de conservare.

a) Pentru UP I Bunești din cadrul OS Făgăraș:

PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: - ha
- degajări: - ha
- curățiri: 0,1 ha, - mc
- rărituri: 3,7 ha /101 mc

- T de regenerare: 4,4 ha /556 mc
- T de conservare: - ha/ - mc
- T de igienă: 7,84 ha/ 71 mc

Situația realizărilor amenajamentului expirat.

Tabelul 3.2.1.

Anul	Supr ha	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarități		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
				S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2016	162,7																
2017	162,7							18,9	492								
2018	162,7							23,9	298								
2019	162,7											78,4	411	6,8	85		
2020	162,7					19,8	252					18,9	94				
2021	162,7							1,9	141,4								
2022	162,7					10	280,7	6	450								
2023	162,7					1,08	30	11	697,4								
2024	162,7							10	758,3								
2025	162,7							9,7	953,8								
Total U.P.	162,7					30,9	563,6	81,4	3790,9			97,3	505	6,8	85		

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- împăduriri: - %;
- degajari:-%;
- curatiri: - %;
- rarități: 56 %.
- produse principale: 70 %
- produse secundare: - %

b) Pentru UP I Rupea din cadrul OS RPLP Stejarul RA

PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: 2,9 ha
- degajări: 0,7 ha
- curățiri: - ha, - mc
- rărituri: 5,7 ha /103 mc
- T de regenerare: 3,4 ha /687 mc
- T de conservare: 0,17 ha/ 18 mc
- T de igienă: 11,4 ha/ 93 mc

Situația realizărilor amenajamentului expirat.

Tabelul 3.2.2.

Anul	Supr ha	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarități		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
				S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2015	259,4	2,8				8,4	182					17,4	13	5,9	924		
2016	259,4							3,0	82			41,2	70	19,1	2956		
2017	259,4					9,2	152					54,7	95	9,8	281		
2018	259,4											17,4	17	17,9	266		
2019	259,4	0,53				9,3	266					35,6	75	1,0	80		
2020	259,4	2,12															
2021	259,4					6,5	168					44,1	71	17,9	265		
2022	259,4													3,6	16		
2023	259,4					7,2	82			1,7	178			13,6	56		
2024	259,4					156	282							23,9	128		
Total U.P.	259,4	5,5				56,2	1132	3,0	82	1,7	178	210,4	341	112,7	4972		

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- împăduriri: 19%;
- degajari:-%;
- curatiri: - %;
- rarituri: 99%.
- produse principale: 74%
- produse secundare: 110%

c) Pentru UP II Ungra din cadrul OS RPLP Stejarul RA

PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: 2,9 ha
- degajări: - ha
- curățiri: 0,4 ha, 3 mc
- rărituri: 0,4 ha, 6 mc
- T de regenerare: 2,37 ha /256 mc
- T de conservare: 0,3 ha/ 43 mc
- T de igienă: 7,7 ha/ 65 mc

Situația realizărilor amenajamentului expirat.

Tabelul 3.2.3.

Anul	Supr ha	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarituri		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
				S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2016	114,2																
2017	114,2																
2018	114,2																
2019	114,2																
2020	114,2																
2021	114,2																
2022	114,2																
2023	114,2																
2024	114,2							20,9	406								
2025	114,2							5,0	280								
Total U.P.	114,2							25,9	686								

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- împăduriri: - %;
- degajari:-%;
- curatiri: - %;
- rarituri: - %.
- produse principale: 27 %
- produse secundare: - %

3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR

Analizând evoluția de ansamblu a fondului forestier prin prisma principalelor elemente care-l caracterizează și a măsurilor propuse de amenajamente se desprind următoarele concluzii:

- măsurile propuse de amenajamente au fost adecvate stării reale a arboretelor în fiecare perioadă în raport cu dezvoltarea în perspectivă a acestora;
- în trecut tăierile de regenerare nu au fost întotdeauna corelate cu prezența regenerării astfel că, ponderea carpenului este peste cea normală;

- lucrările de îngrijire au fost, în general, bine executate cu mențiunea că nu au fost întotdeauna corespunzătoare cantitativ.

3.3.1. EVOLUȚIA STRUCTURII PĂDURILOR

În condițiile în care mai mult de o treime din suprafața în discuție o reprezintă terenuri (perimetre de ameliorare) incluse pentru prima oară într-un amenajament, iar restul pădurii făcea parte în deceniul anterior din nu mai puțin de cinci unități de producție, nu putem prezenta date relevante pentru o discuție despre evoluția structurii pădurilor. Datele de mai jos se referă strict la prezent, iar considerațiile pe marginea lor nu pot avea decât un caracter general.

Evoluția claselor de vârstă: structura pe clase de vârstă a fost și rămâne una dezechilibrată;

Evoluția claselor de vârstă*

Tabel 3.3.1.1

Anul amenajării	Suprafața ha	Clase de vârstă %					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2025	3536,93	12	1	27	3	18	39

* numai pentru arboretele pentru care se reglementează producția

Evoluția claselor de producție: nu s-au înregistrat modificări semnificative față de deceniile anterioare;

Evoluția claselor de producție

Tabel 3.3.1.2

Anul amenajării	Clase de producție				
	I	II	III	IV	V
2025	-	9	64	21	6

Evoluția compoziției: de asemenea, nu sunt modificări semnificative, rămânând în continuare aceleași obiective scăderea ponderii carpenului concomitent cu creșterea celei a gorunului și fagului dar și cea a unor specii de amestec precum frasinul și paltinul, astfel încât să se obțină arborete cât mai apropiate de cele naturale și deci mai stabile;

Evoluția compoziției

Tabel 3.3.1.3

Anul amenajării	Specii %									
	GO	FA	CA	SC	FR	PAM	PI	DR	DT	DM
2025	26	14	22	9	6	4	5	1	9	4

Evoluția consistenței arboretelor: sub aspectul consistenței nu au fost probleme, singurele arborete cu consistență scăzută fiind doar cele în care au început tăierile de regenerare.

Evoluția consistenței

Tabel 3.3.1.4

Anul amenajării	Suprafața ha	Categorii de consistență		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2025	3536,93	8	10	82

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. METODE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN

Amenajarea pădurii proprietate privată constituită în U.P. VI Podișul Hârtibaciului reprezintă prima lucrare de acest fel în această asocieră. Anterior acestei lucrări, diversele proprietăți care formează azi pădurea analizată erau parte din alte cinci amenajamente, respectiv din pășunile împădurite ale comunelor Ticușu, Viștea, Cața, Jibert și Ungra, și a Municipiului Făgăraș din județul Brașov. Lucrarea se bazează pe cartarea stațională executată la amenajările anterioare a fondului forestier luat în studiu. Lucrarea 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 măsurători:

- pentru determinarea diametrelor s-au constituit piețe de probă al căror număr a fost variabil în funcție de mărimea u.a. În vederea determinării diametrului mediu pe specii, a elementelor de arboret și a proporției speciilor în fiecare piață s-au măsurat cu rejanșa la înălțimea de 1,30 m un număr de 2-8 arbori pentru fiecare element de arboret care au fost materializați cu vopsea roșie și înscrisi în carnetul de teren. După faza aceasta s-a trecut la calculul diametrului mediu, a elementelor de arboret și proporției speciilor (compoziția arboretului).
- în vederea determinării înălțimilor s-a folosit dendrometrul cu care s-au făcut măsurători la 2-3 arbori din fiecare piață de probă. După aceasta s-a calculat înălțimea medie la fiecare element de arboret.
- determinarea vârstelor s-a făcut prin numărarea inelelor anuale la cioatele proaspete (unde a fost posibil), dar și prin adăugarea anilor scurși de la amenajarea precedentă la vârsta înscrisă în vechiul amenajament. Au fost și unele cazuri când vârstele date în amenajamentele pe ocoale au fost eronate și a trebuit să fie corectate (urmare a fragmentării suprafețelor și a variațiilor de vârste) și a trebuit să fie corectate.
- 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 făcut la amenajările anterioare a fost preluat pentru fiecare proprietate în parte la nivel de unitate amenajistică. Prin profile de control s-a verificat în fiecare u.a (proprietate) dacă tipul de sol și condițiile ecopedologice determinate anterior sunt valabile și în u.a. actuale.
- altitudinea a fost determinată la birou cu ajutorul planurilor cu curbe de nivel.

Datele culese pe teren au fost prelucrate la calculator, cu ajutorul programului pentru lucrările de amenajare a pădurilor.

4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFICE UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

4.2.1. GEOLOGIE

Depresiunea Transilvaniei reprezintă o regiune mai scufundată a structurilor geologice care alcătuiesc Carpații. Fundamentul ei, alcătuit din șisturi cristaline și conglomerate cretacice, se află la o adâncime de 4500 m, ceea ce arată că, la sfârșitul Cretacicului, această arie carpatică a început să sufere o scufundare. Scufundarea a fost lentă, judecând după sedimentele paleogene și neogene, dispuse în succesiuni continue și care au umplut depresiunea din bază spre partea superioară. Ultimele sedimente (pliocene) s-au depus pe margini, în legătură cu ariile pe unde s-a retras marea pliocenă (pe Someș, Mureș, Olt) – cum este și cazul zonei în care se află localizat perimetrul în discuție. Ridicarea succesivă a Carpaților, încheiată la sfârșitul Pliocenului, a antrenat și Depresiunea Transilvaniei în aceasta mișcare ascendentă și a determinat transformarea ei integrală în uscat.

Principală caracteristică a acestei zone este structura geologică foarte complexă, cu o mare diversitate de roci, datorită interferenței a două zone structurale: zona cristalino-mezozoică și flișul cretacic conglomerato-grezos. Astfel, referindu-ne strict la zona analizată structura petrografică este alcătuită preponderent din argile și luturi la care se mai adaugă marne și calcarenite.

În urma procesului de degradare în timp a acestor roci au apărut la suprafață depozite de cuvertură formate din complexul litologic amintit. Deși complexul litologic din cadrul acestei unități este destul de variat, depozitele de suprafață sunt puțin diversificate, determinând o gamă destul de restrânsă de tipuri de sol: eutricambosoluri (soluri brune eumezobazice) și luvisolurilor (soluri brune luvice).

4.2.2. GEOMORFOLOGIE

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul studiat face parte din Depresiunea Transilvaniei, mai exact, podișul Hârtibaciului. Datorită evoluției și structurii geologice, depresiunea colinară a Transilvaniei este formată din două zone relativ concentrice, diferite: în centru o zonă de structuri cvasiorizontale, pe alocuri boltite sub forma domurilor, iar în exterior (cazul de față) o structură cutată (mai slab în vest și sud și mai accentuat în est). Zona cutată, la contactul cu aria montană, dă o zonă de depresiunii submontane (în vest și sud – cazul de față) sau o succesiune de depresiuni și dealuri (în est), asemănătoare Subcarpaților.

Forma predominantă de relief este versantul, întâlnit pe toată suprafața, cu o configurație ondulată, rar plană (la câteva arborete de pe culme), puțin fragmentată de văi. Cea mai mare categorie o formează versanții întregi nediferențiați, apoi versanții superiori și mai rar cei inferiori.

Unitatea de producție este situată altitudinal între 450 m (u.a. 54 A) și 740 m (u.a. 15) deci o amplitudine altitudinală de 290 m. Majoritatea arboretelor sunt situate între 600 și 800 m, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea:

450 – 600 m	-----493,70 ha (63%)
601 – 740 m	-----286,45 ha (37%)
Total U.P.	-----780,15 ha (100%)

Datărită fragmentării mari a terenului studiat nu putem stabili o expoziție generală. Repartiția arboretelor pe tipuri de expoziții este următoarea:

expoziții însoțite	-----221,16 ha (28%)
expoziții parțial-însoțite	-----251,00 ha (32%)
expoziții umbrite	-----307,99 ha (40%)
Total U.P.	-----780,15 ha (100%)

Înclinarea terenului variază în limite destul de largi, ce merg de la porțiuni cu pantă ușoară și moderată (dominante) până la terenuri cu pantă repede, dar și terenuri cu înclinare foarte repede sau chiar abruptă (în general în cadrul perimetrelor de ameliorare):

ușoară și moderată (<16 ^g)-----	446,75 ha (57%)
repede (16 – 30 ^g)-----	172,82 ha (22%)
foarte repede (31 – 40 ^g) -----	109,58 ha (14%)
abruptă (>40 ^g)-----	51,00 ha (7%)
Total U.P. -----	780,15 ha (100%)

Analizând datele de mai sus rezultă că panta medie a terenului are valoarea de cca. 15-20^g.

Multitudinea factorilor geomorfologici enumerați se află în strânsă legătură, ei determinând formarea solurilor, repartizarea vegetației în spațiu, precum și productivitatea acestora.

4.2.3. HIDROLOGIE

Sub aspect hidrografic, zona studiată aparține atât bazinului hidrografic al Mureșului, mai exact al Târnavei Mari, prin pâraul Valea Scroafei, afluent de dreapta al Târnavei Mari (în dreptul localității Vânători) dar și al Târnavei Mici (trupul Nadeș), cât și bazinului hidrografic al Oltului, în bazinele unor pâraie afluenți de dreapta al Oltului pe cursul mijlociu al acestuia. debitul acestora fiind foarte mic (în perioadele secetoase poate seca). Regimul hidric al cursurilor de apă din zonă se încadrează în tipul carpatic transilvan, caracterizat prin începutul relativ timpuriu al apelor mari de primăvară, care durează 1- 2 luni. Viiturile de toamnă au frecvență de 30 – 45%. Tipul de alimentare este pluvionival și subterană moderată. Datorită alimentării pluvionivale regimul hidrologic al acestei zone este ușor dezechilibrat.

Concluzionând, rețeaua hidrografică are un caracter relativ normal din punct de vedere al debitului, fără maxime și minime pronunțate. Totuși, după ierni cu zăpadă abundentă sau după ploi torențiale, debitul pâraielor poate crește tinzând spre un caracter torențial.

4.2.4. CLIMATOLOGIE

Prin poziția sa (conform datelor din Geografia României, vol I Geografia fizică, Buc. 1983), zona analizată se încadrează în sectorul de provincie climatică continentală cu influență oceanică, ținutul climatic de dealuri și podișuri, subținutul Depresiunii Transilvaniei, districtul de pădure, topoclimatul Podișului Târnavelor. În ceea ce privește analiza principalelor componente ale climatului local, s-au folosit datele climatice preluate de la stația meteorologică Brașov.

După Köppen, teritoriul studiat este situat în zona climei boreale, în provincia climatică Dfk, caracterizată prin ierni friguroase și umede cu temperatura lunii celei mai reci sub -4°C și cu temperatura lunii celei mai calde peste 10°C.

4.2.4.1. REGIMUL TERMIC

Regimul termic se caracterizează printr-o temperatură medie anuală de 7-8°C, cu o amplitudine de cca. 22°C, între luna cea mai rece (ianuarie – 3,9°C) și cea mai caldă (iulie + 17,8°C). Perioada de vegetație durează între cinci luni și jumătate și șase luni (intervalul mai – septembrie) și este favorabilă speciilor forestiere din zonă: gorun și stejar. Media temperaturii în sezonul de vegetație (IV - IX) este de 14,4°C. Primul și ultimul îngheț se produc cam în același timp cu sfârșitul și începutul perioadei de vegetație. Dacă ultimele

înghețuri se manifestă la începutul lunii mai - pot produce înghețarea mugurilor, dar și deșosarea puieților, sau primele la sfârșitul lunii septembrie - pot surprinde plantulele nelignificate, dar acest fenomen se întâmplă rar. Perioada bioactivă este de circa nouă luni.

Temperatura medie

Tabel nr. 4.2.4.1.1.

VALORI LUNARE													VALOARE ANUALĂ
Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
t (°C)	-3,9	-1,8	3,0	8,5	13,2	16,0	17,8	17,2	13,5	8,4	2,9	-1,7	7,8

Datele medii și extreme ale primului și ultimului îngheț

Tabel nr. 4.2.4.1.2.

PRIMUL ÎNGHET				ULTIMUL ÎNGHET		
Data medie	Date extreme		Data medie	Date extreme		
	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu		Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
14.X	21.IX	12.XI	24.IV	5.IV	24.V	

Principalele aspecte care se remarcă cu privire la datele de mai sus sunt pericolul reprezentat de înghețurile timpurii precum și de înghețurile târzii. De asemenea în cazul arboretelor care urmează a fi exploatate, trebuie evitată o deschidere bruscă a arboretului mai ales pe expoziții însorite, pentru că există riscul compromiterii regenerării datorită insolatiei.

4.2.4.2. REGIMUL PLUVIOMETRIC

Regimul pluviometric se caracterizează printr-o cantitate medie anuală de precipitații de cca. 750 mm, din care în perioada de vegetație cca. 500 mm. Maximul de precipitații este în luna iunie și minimul în luna februarie.

Circulația generală a aerului influențează precipitațiile de la un an la altul. Astfel, în anii cu activitate ciclonică deosebită, precipitațiile pot depăși 1000 mm, iar în cei cu activitate anticiclonică persistentă pot scădea sub 500 mm.

Numărul mediu al zilelor cu precipitații este circa 140, iar al celor cu strat de zăpadă circa 71. Media anuală a umidității relative a aerului se situează între 78 și 82%.

În cea mai mare parte a anului evapotranspirația este sub nivelul precipitațiilor, doar în lunile august și septembrie prezentând ușoare depășiri. Această perioadă nu poate fi considerată secetoasă, datorită apei înmagazinate în sol, astfel că vegetația forestieră nu suferă.

Precipitații atmosferice medii lunare și anuale

Tabel nr. 4.2.4.2.1

VALORI LUNARE													VALOARE ANUALĂ
Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
P (mm)	34,7	29,6	38,5	59,0	88,5	124,8	101,2	86,9	62,7	50,0	33,4	37,9	747,2

Deoarece în zonă cad și ploi cu caracter torențial (averse însoțite de descărcări electrice), ce pot avea efecte negative asupra solurilor și terenurilor (rupturi, surpări de maluri, transport de material erodat), măsurile de gospodărire adoptate urmăresc menținerea pădurii pe terenurile cu risc de eroziune și alunecări.

Trebuie avut în vedere faptul că ninsoarele umede pot produce rupturi în arborete tinere cu consistențe ridicate.

Ținând seama de exigențele principalelor specii forestiere din unitate față de precipitații se apreciază că acestea se încadrează în limite favorabile, neexistând bariere limitative evidente. Când privesc perioadele de uscăciune, acestea acestea au devenit destul de frecvente în ultima vreme, astfel încât, mai ales pe versanți însoriți, la nivelul stratului superficial al solului, fenomenul poate afecta semnificativ plantulele sau puieții.

4.2.4.3. REGIMUL EOLIAN

Având în vedere poziția și orientarea lanțului muntos constatăm că frecvența cea mai mare o au vânturile care bat din sectorul sud-vestic și vestic, care temperează caracterul continental al climatului din zonă. Destul de frecvente sunt și vânturile de nord-est, îndeosebi în perioadele geroase din timpul iernii. Vitezele medii ale vânturilor se situează în intervalul de la 2-3 m/s în zonele depresionare și la 7-8 m/s pe culmile mai înalte. Ele nu sunt, în general, periculoase pentru vegetația forestieră din zonă, doborâturile și rupturile de arbori având un caracter izolat. De regulă vara predomină vânturile vestice, mai umede, care nu agravează seceta.

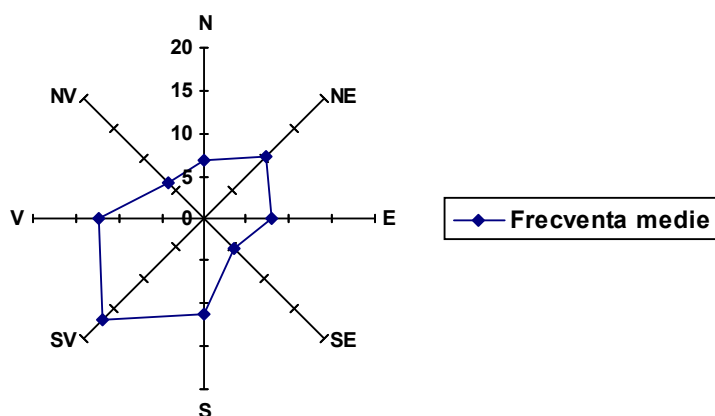
Importante în zonă sunt brizele. În perioadele cu vreme senină și fără circulație atmosferică generală, acestea asigură schimbul de aer între zonele depresionare și cele înalte, îndeplinind un important rol meteorologic și bioclimatic.

Frecvența medie anuală și viteza medie anuală a vântului

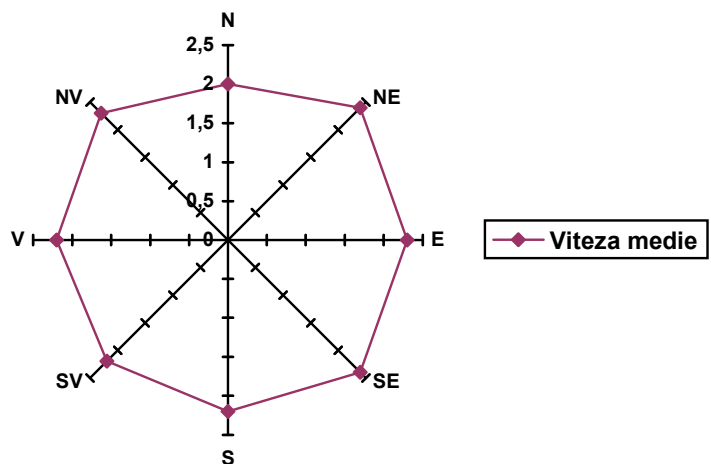
Tabel nr. 4.2.4.3.1.

FRECVENȚA MEDIE									VITEZA MEDIE							
N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
6,9	10,3	7,9	5,0	11,1	16,6	12,2	6,0	24,0	2,0	2,4	2,3	2,4	2,2	2,2	2,2	2,3

Graficul frecvenței medii anuale a vânturilor



Graficul vitezei medii anuale a vânturilor



4.2.4.4. INDICATORI SINTETICI AI DATELOR CLIMATICE

- Indicele de ariditate de Martonne:

$$I_a = \frac{P}{T+10} \quad i_l = \frac{12p}{t+10}$$

Unde P, p = precipitații medii anuale și lunare; T, t = temperaturi medii anuale și lunare

Indicele de ariditate de Martonne nu scade în nici o lună sub 30 astfel încât se constituie într-un bun indicator al favorabilității factorilor climatici (temperatură și precipitații) pentru vegetația forestieră.

Indicele de ariditate de Martonne

Tabel nr. 4.2.4.4.1.

VALORI LUNARE													VALOARE ANUALĂ
Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Indice	68,4	43,2	36,0	38,4	45,6	57,6	43,2	38,4	32,4	32,4	31,2	55,2	42,0

Evapotranspirația potențială medie anuală este mult mai mică decât precipitațiile medii anuale, ceea ce înseamnă că solul este bine aprovizionat cu apă, raportul dintre cantitatea medie de precipitații și evapotranspirația potențială medie este supraunitar în toate lunile anului, fapt ce indică o zonă corespunzătoare pentru vegetația forestieră. Nu există deficit de apă, în sol iar excedent se constată în lunile martie – iunie cu maxim în luna martie când începe topirea zăpezilor.

Evapotranspirația potențială-valori medii lunare și anuale

Tabel nr. 4.2.4.4.2.

VALORI LUNARE													VALOARE ANUALĂ
Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ETP (mm)	0	14	48	86	106	119	106	71	40	11	0	0	601

Factorii climatici prezentați, în special regimul termic și pluviometric în corelație cu altitudinea, cu elementele de geologie, geomorfologie și hidrologie, creează în aceste zone condiții prielnice dezvoltării vegetației forestiere (gorun și fag).

4.3. SOLURI

4.3.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE SOL

Solurile au fost determinate, identificate și cartate prin studii naturalistice întocmite anterior. Cartarea tipurilor de sol a fost făcută la nivel de unitate amenajistică. În vederea determinării tipurilor de sol și a caracterului substratului litologic pentru u.a. actuale, s-au executat profile de sol, de control, adâncite până la nivelul determinării și asimilării tuturor elementelor pedostationale caracteristice. În anumite situații, s-a ajuns până la a executa un profil de sol principal din care s-au recoltat probe de sol care au fost analizate în laborator - u.a. 27A și 112A. Analizele s-au executat la Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Brașov.

Tipurile și subtipurile de sol identificate în această unitate de producție sunt prezentate în tabelul 4.3.1.1.

Tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Cernisoluri	Faeoziom	stagnic	1307	Am-AcGr-CGr	51,00	7
2.	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	178,17	23
			stagnic	2212	Ao-Elw-Btw-C	502,78	64
			litic	2214	Ao-El-Bt-R	29,12	4
		TOTAL LUVOSOLURI		-	-	710,07	91
3.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	16,86	2
		TOTAL CAMBISOLURI		-	-	16,86	2
TOTAL GENERAL						777,93	100

4.3.2. DESCRIEREA TIPURILOR ȘI SUBTIPURILOR DE SOL

Eutricambosol tipic: – cu profil Ao-Bv-C(R), ocupă o suprafață redusă la nivelul unității studiate 16,86 ha (2% din suprafață). S-a format pe substraturi bogate în elemente calice și feromagneziene, pe terenuri cu înclinare mai puțin pronunțată (cel mult 20°). Procesul pedogenetic dominant este cel de brunificare, însoțit de cel de argilizare. Resturile minerale se descompun în cea mai mare parte până la mineralizarea lor totală. Acizii humici nou formați sunt alcătuiți în cea mai mare parte din acizi fulvici. Acizii huminici formează cu mineralele argiloase și ionii de fier, compuși complecși insolubili, care se acumulează în partea superioară a profilului și care formează principalii constituenți ai agregatelor structurale ale solului. Tranziția între orizonturi este difuză. Datorită texturii nediferențiate pe profil și structurii relativ bune proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidro-fizice și de aerație sunt favorabile. Este un sol slab acid la alcalin cu pH-ul cuprins între 4,8-6,4, foarte intens humifer (8,3-15,2%) eubazic (V= 60-80%), foarte bine aprovizionat cu azot (0,4-0,7 mg%), moderat aprovizionat în fosfor (10-27 mg%) luto-nisipos, de bonitate mijlocie și superioară pentru fag. Bonitatea superioară pentru gorun, stejar dar și fag este determinată de volumul edafic util mare, cu aerație bună – în cazul în care volumul edafic este doar mijlociu sau submijlociu bonitatea solului se reduce și ea.

Luvosol stagnic: – Succesiunea orizonturilor pe profil este Ao-Elw-Btw-C, orizontul w apare în primii 100 cm. Este primul tip de sol ca răspândire în cuprinsul unității analizate (64% din suprafață). Acest sol s-a format pe versanți cu înclinări slabe, pe substraturi 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. Conținutul de humus scade de la 2-4% în orizontul Ao, la 0,7-1,5% în orizontul El deci de la bogat humifer, la mediu spre slab humifer. Gradul de saturație în baze este mezobazic-oligomezobazic (sub 50%) cu debazificare mai accentuată în orizontul El. Valoarea pH-ului este de regulă mai ridicată în orizontul Ao (pH=4,7-5,0) ca urmare a acumulării biologice și mai scăzută în El (4,0-4,4). Este un sol mijlociu la foarte bine aprovizionat cu azot total, luto-nisipos la suprafață și luto-argilos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru gorun și fag. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu, care este influențat de nivelul la care se află orizontul Btw – compact, luto-argilos, greu permeabil și de aciditate mare. Aprovizionarea în fosfor mobil este slabă (9,8 ppm).

Luvosol tipic: – Ocupă locul doi ca răspândire la nivelul unității (24%), iar succesiunea orizonturilor pe profil este Ao-El-Bt-C. S-a format pe substraturi 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.

Luvosol litic: – apare doar izolat în cadrul unității analizate, iar succesiunea orizonturilor pe profil este Ao-El-Bt-R, cu orizontul R între 20-50 de cm. Acest sol s-a format pe versanți cu înclinări repezi, foarte repezi sau chiar abrupte, pe substraturi litologice alcătuite din marne argiloase sau argile marnoase. Proprietățile nu diferă substanțial față de subtipurile tipice dar volumul edafic este un factor limitativ puternic nedepășind nivelul mic. Este un sol de bonitate inferioară pentru gorun și fag.

Faeoziomul stagnic: – acest tip de sol a fost identificat doar în cadrul perimetrului de ameliorare de pe pășunea comunei Viștea (parceta 51). Este un sol având orizont A molic (Am), un orizont intermediar (Ac cu culori cu crome și valori sub 3,5, la umed). Nu se formează pe materiale parentale calcarifere sau roci calcaroase care apar între 20-50 cm. Caracteristicile sunt cu proprietățile hipostaghnice w în primii 100 cm cu pete vineții de reducere <50% din

suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor. Este un sol de bonitate inferioară pentru gorun și fag.

4.3.3. BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. crt.	u.a.	Tipul și subtipul de sol	Orizont	Grosime	P.H	Humus	Baze de schimb	H ₂ de schimb	Capacitate totală de schimb	Grad de saturație în baze	Azot total	Fosfor mobil	Pota-siu asimilabil
				cm	-	%	mc %	mc %	mc %	%	%	mg %	m %
1	112A	Luvosol stagnic	Ao	0-10	6,71	11,36	34,0	28,4	62,4	44,49	0,74	4,91	122,0
			Elw	11-30	5,37	2,78	19,6	12,0	31,6	50,02	0,30	2,30	60,99
			Btw	31-70	5,91	-	20,4	4,0	24,4	49,61	-	-	-
2	27A	Eutricambosol tipic	Ao	0-15	5,44	4,98	11,8	7,7	19,5	54,68	0,251	16,8	248,0
			A/Bv	16-35	5,65	2,32	7,7	7,4	15,1	52,02	0,119	3,2	44,0
			Bv	31-80	5,86	-	8,1	5,3	13,4	55,55	-	-	-

4.3.4. 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																
	13A	14A	94V													
	Total subtip sol :			3 UA		2.22 HA										
	Total tip sol :			3 UA		2.22 HA										
13	Faeoziom (FZ)															
	1307	stagnic														
	51															
	Total subtip sol :			1 UA		51.00 HA										
	Total tip sol :			1 UA		51.00 HA										
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
	8 A	8 B	9 A	9 B	28 A	28 C	88 A	88 B	88 C	88 D	89 A	89 B	89 C	89 D	89 E	
	89 F	89 G	89 H	89 I	89 J	89 K	89 L	92 A	93 A	93 B	93 G	94 B	94 C	188 A	188 B	
	188 C	188 D	188 E	188 F	189 A	189 B	189 C	189 D	189 E	189 F	189 G	189 H	189 I	202	203	
	207	208	209	210	211	212	215	216	217	218	219	220	221			
	Total subtip sol :			58 UA		178.17 HA										
	2212	stagnic														
	11 A	11 B	12	13 A	13 B	13 C	14 A	15	16	26 A	26 B	26 C	27 B	27 C	27 D	
	27 E	27 F	27 G	27 H	28 B	29	52 A	52 B	52 C	53	54 A	54 B	54 C	54 D	55	
	56	57	58	92 B	92 C	93 D	93 E	93 F	93 H	94 A	112 A	112 B	113	115 A	214 A	
	214 B															
	Total subtip sol :			46 UA		502.78 HA										
	2214	litic														
	101	102 A	102 B	102 C	201 A	201 B	204	205	206	213						
	Total subtip sol :			10 UA		29.12 HA										
	Total tip sol :			114 UA		710.07 HA										
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
	27 A	72	74	93 C	115 B											
	Total subtip sol :			5 UA		16.86 HA										
	Total tip sol :			5 UA		16.86 HA										
	TOTAL UP			123 UA		780.15 HA										

4.3.5. FACTORI ȘI DETERMINANȚI EDAFICI PE CLASE DE MĂRIMI ȘI FAVORABILITATEA PENTRU SPECIILE FORESTIERE PRINCIPALE

Tabelul 4.3.5.1.

Factori caracteristici	Favorabilitatea pentru speciile								
	Stejar			Gorun			Fag		
	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Conțin de argilă fină(<0,002mm) %	15-35	21-40	10-21 40-50	< 10 > 50	10-21 40-50	< 10 > 50	15-35	34-45	> 45
Volum edafic (m ³ /m ²)	>0,60	>0,60	0,35-0,60	0,15-0,35	0,35-0,60	0,15-0,35	> 0,60	0,30-0,60	< 0,30
Grad saturație V %	> 40	50-95	30-50	< 30	30-50	< 30	> 40	25-40	< 25

După cum se poate constata din tabelul de mai sus și din cele prezentate anterior factorii și determinanții edafici prezintă o favorabilitate superioară-mijlocie pentru speciile principale din această zonă, nivel al favorabilității datorat mai ales volumului edafic, când acesta scade, se reduce și nivelul favorabilității pentru speciile forestiere.

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea analizată este localizată în două etaje de vegetație și anume:

- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – FD₃: 726,93 ha (93%);
- Etajul deluros de cvercete și șleauri de deal – FD₂: 51,00 ha (7%);

Datele referitoare la condițiile naturale din aceste etaje de vegetație au fost prezentate la subcapitolul 4.2., de unde concluzionăm că multitudinea factorilor pedoclimatici a determinat apariția unei game variate de tipuri de stațiune.

4.4.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE STAȚIUNE

Tabel 4.4.1.1

Nr. crt.	Tipuri de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mij.	Inf.	
FD3 – ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE, ȘI GORUNETO-FĂGETE								
1	5131	Deluros de gorunete, Bi, podzolit și podzolic, edafic mic cu <i>Vaccinium -Caluna</i>	18,43	2	-	-	18,43	2214
2	5132	Deluros de gorunete, Bm, edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± <i>Luzula</i>	73,84	10	-	73,84	-	2201
3	5142	Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat cu <i>Carex pilosa</i>	528,91	68	-	528,91	-	2201; 2212; 2214
4	5152	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	49,82	6	-	49,82	-	2201
5	5153	Deluros de gorunete, Bs, brun, edafic mare cu <i>Asarum-Dentaria</i>	53,35	7	53,35	0	-	2201; 3101
6	5233	Deluros de făgete Bm, podzolit- pseudogleizat edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i>	2,58	-	-	2,58	-	2212
Total FD3			726,93	93	53,35	655,15	18,43	-
FD2 – ETAJUL DELUROS DE CVERCETE ȘI ȘLEAURI DE DEAL								
7	6112	Deluros de cvercete stâncărie și eroziune excesivă	51,00	7	-	-	51,00	1307
Total FD2			51,00	7	-	-	51,00	-
TOTAL GENERAL			777,93	100	53,35	655,15	69,43	-

După cum se observă în zona studiată au fost identificate șapte tipuri de stațiuni, cel mai răspândit fiind, de departe 5142 “ Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat cu *Carex pilosă*” care ocupă 68% din suprafață, urmat de 5132 “Deluros de gorunete, Bm, edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± *Luzula*” (10%), situație în concordanță cu condițiile ecologice din această zonă, favorabile gorunului și stejarului.

După cum se observă, din punct de vedere al bonității ponderea majoritară o au stațiunile de bonitate mijlocie (84%), urmate de cele de bonitate inferioară (9%) și în final de stațiunile de bonitate superioară (7%).

4.4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNI CU FACTORI LIMITATIVI ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE IMPUSE DE ACEȘTI FACTORI

Tabelul 4.4.4.2.

Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
			Lucrări silvotecnice de contracarare sau ameliorare a factorilor limitativi	Compoziția optimă	Lucrări propuse
FD3 – ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO-FĂGETE					
5131- Deluros de gorunete, Bi, podzolit și podzolic, edafic mic cu <i>Vaccinium -Caluna</i> - FD ₃ , Bm, T _{II} , H _{III} , Ue ₂₋₃ Identificat pe versanți de regulă însoriți, foarte rezezi sau în cel mai bun caz rezezi. Pe luvosoluri litice sărace în humus, cu volum edafic mic sau chiar superficiale pe alocuri, de productivitate inferioară pentru gorun și speciile asociate. S = 18,43 ha	5151- Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i) S = 18,43 ha	Factori puternic limitativi: - aciditatea activă; - volum edafic mic; - troficitate scăzută.	-Menținerea și promovarea arboretelor naturale; -Menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare. -Evitarea descoperirii bruște a solului	6Go1Fa1Te1Ca1Pi	T. de igienă
5132- Deluros de gorunete, Bm, edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± <i>Luzula</i> - FD ₃ , Bm, T _{II} , H _{III} , Ue ₂₋₃ Identificat pe câțiva versanți, însoriți, slab înclinați. Pe luvosoluri tipice moderat humifere, cu volum edafic mijlociu, de productivitate mijlocie pentru gorun și speciile asociate. S = 73,84 ha	5131- Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m) S = 73,84 ha	Factori moderat limitativi: - aciditatea activă; - volum edafic mijlociu; - troficitate mijlocie.	-Menținerea și promovarea arboretelor naturale; -Menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare. -Evitarea descoperirii bruște a solului	8Go1Fa1Pa ± Ci, Te, Ju, Ca	Curățiri, Degajări T. de igienă, T. progresive
5142- Deluros de gorunete, Bm, podzolit-pseudogleizat cu <i>Carex pilosa</i> - FD ₃ , Bm, T _{II-III} , H _e , Ue ₃₋₂ Identificat pe versanți diverși ca expoziție, slab până la moderat înclinați. Solurile sunt fie eutricambosoluri tipice, fie luvosoluri tipice sau stagnice rar litice, moderat humifere, mijlociu profunde, de productivitate mijlocie pentru gorun. S = 528,91 ha	5121- Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m). S = 265,95 ha	Factori moderat limitativi: - aciditatea activă; - volum edafic mijlociu; - risc de înțelenire a solului - troficitate mijlocie.	-Menținerea și promovarea arboretelor naturale; -Menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare. -Evitarea descoperirii bruște a solului	6Go, St1Str1Fa1Pa 1Ci ± Te, Ca, Sb	Împăduriri, Curățiri, Rărituri, T. de igienă, T. progresive, T. de cons.
	5221- Goruneto-făget <i>Carex pilosa</i> (m). S = 230,57 ha			6Go4Fa ± Te, Dt	
	5411- Goruneto - stejăret de productivitate mijlocie (m) S = 32,39 ha			6Go, St1Str1Fa1Pa 1Ci ± Te, Ca, Sb	
5152- Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu - FD ₃ , Bm, T _{II} , H _{III} , Ue ₂₋₃ Identificat pe versanți însoriți sau parțial însoriți, slab la moderat înclinați. Pe luvosoluri tipice moderat humifere, cu volum edafic mijlociu. De productivitate mijlocie pentru gorun și speciile asociate. S = 49,82 ha	5113- Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m). S = 49,82 ha	Factori moderat limitativi: - aciditatea activă; - volum edafic mijlociu; - troficitate mijlocie; - risc de înțelenire a solului	-Menținerea și promovarea arboretelor naturale; -Menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare. -Evitarea descoperirii bruște a solului	8Go1Te1Pa	Rărituri, T. de igienă

4.4.2. Continuare

Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
			Lucrări silvotehnice de contracarare sau ameliorare a factorilor limitativi	Compoziția optimă	Lucrări propuse
5153- Deluros de gorunete, Bs, brun, edafic mare cu Asarum-Dentaria - FD3, Bs, TIII, HIV, Ue4.3 Identificat pe versanți diverși, moderat înclinați. Solurile pot eutricambosoluri tipice sau luvosoluri tipice bogat humifere, profunde cu volum edafic mare, de productivitate superioară gorun și fag. S = 53,35 ha	5111- Gorunet normal cu floră de mull (s). S = 49,24 ha	-	-Menținerea și promovarea arboretelor naturale; -Menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare. -Evitarea descoperirii bruște a solului	8Go1Te1Pa ± Ci	Răriți, T. de igienă
	5312- Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s) S = 4,11 ha			7Go2Fa1Te,Pa,Ci,Ca	
5233- Deluros de făgete Bm, podzolit- pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa - FD3, Fa, Bm, TIII/II, HIV-III, Ue3.2 Pe un versant superior umbrit, moderat înclinat. Pe luvsol stagnic, moderat humifer, cu volum edafic mijlociu, de productivitate mijlocie fag și gorun. S = 2,58 ha	4221- Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m). S = 2,58 ha	Factori moderat limitativi: - volum edafic mijlociu; - troficitate mijlocie; - risc de înțelenire a solului	-Menținerea și promovarea arboretelor naturale; -Menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare.	7Fa3Pa,Go,Ci,Ca	T. progresive
FD2 – ETAJUL DELUROS DE CVERCETE ȘI ȘLEAURI DE DEAL					
6112- Deluros de cvercete stâncărie și eroziune excesivă - FD3, Bi, TIV-V, HIV, Ue3.2 Situată pe un versant înșorit, terasat, abrupt cu minus de umiditate și exces de căldură și lumină. Un faeoziom stagnic slab humifer cu volum edafic mic, de productivitate inferioară pentru gorun. S = 51,00 ha	5172- Gorunet de stâncărie (i) S = 51,00 ha	Factori puternic limitativi: - insolație puternică; - volum edafic mic; - troficitate scăzută; - risc de înțelenire a solului	-Menținerea și promovarea arboretelor naturale; -Menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare.	5Pi5Go,Pa,Te,Mj,Ju	Completări

4.5. TIPURI DE PĂDURE
4.5.1. EVIDENȚA TIPURILOR NATURALE DE PĂDURE

Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală - ha -		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1.	5131	5151	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	18,43	2	-	-	18,43
2.	5132	5131	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	73,84	10	-	73,84	-
3.	5142	5121	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	265,95	34	-	265,95	-
4.		5221	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	230,57	30	-	230,57	-
5.		5411	Goruneto - stejăret de productivitate mijlocie (m)	32,39	4	-	32,39	-
6.	5152	5113	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	49,82	6	-	49,82	-
7.	5153	5111	Gorunet normal cu floră de mull (s)	49,24	6	49,24	-	-
8.		5312	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	4,11	1	4,11	-	-
9.	5233	4221	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	2,58	0	2,58	-	-
10.	6112	5172	Gorunet de stâncărie (i)	51,00	7	-	-	51,00
TOTAL				777,93	100	53,35	655,15	69,43

În zona analizată este predominantă „Gorunetul cu *Carex pilosa* (m)” – 34% din suprafața unității, urmat de „Goruneto-făgetul cu *Carex pilosa* (m)” – 30% și de „Gorunetul de coastă cu graminee și *Luzula luzuloides* (m)” – 10%. Această situație este în concordanță cu condițiile ecologice din zonă.

4.5.2. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE ȘI PĂDURE

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																			
		13A	14A	94V																	
		TOTAL TP				3 UA				2.22 HA											
		TOTAL TS				3 UA				2.22 HA											
5131	5151	201 A	201 B	204	205	206	213														
		TOTAL TP				6 UA				18.43 HA											
		TOTAL TS				6 UA				18.43 HA											
5132	5131	88 A	88 B	88 C	88 D	89 A	89 B	89 C	89 D	89 E	89 F	89 G	89 H	89 I	89 J	89 K					
		89 L	188 A	188 B	188 C	188 D	188 E	188 F	189 A	189 B	189 C	189 D	189 E	189 F	189 G	189 H					
		189 I	202	210	211	212	215	216	217	218											
		TOTAL TP				39 UA				73.84 HA											
TOTAL TS				39 UA				73.84 HA													
5142	5121	26 A	26 B	26 C	29	52 A	52 B	52 C	53	54 B	54 C	54 D	55	56	57	58					
		92 A																			
	TOTAL TP				16 UA				265.95 HA												
	5221	11 A	11 B	12	13 A	13 B	13 C	14 A	15	16	27 B	27 C	27 D	27 E	27 F	27 G					
		27 H	28 B	54 A	92 B	92 C	93 D	93 F	93 H	94 A	94 C	101	102 A	102 B	102 C	112 A					
	TOTAL TP				33 UA				230.57 HA												
	5411	93 A	93 B	93 G	214 A	214 B															
		TOTAL TP				5 UA				32.39 HA											
		TOTAL TS				54 UA				528.91 HA											
	5152	5113	28 A	28 C	94 B	203	207	208	209	219	220	221									
TOTAL TP				10 UA				49.82 HA													
TOTAL TS				10 UA				49.82 HA													
5153	5111	8 A	8 B	9 A	9 B	72	74	93 C	115 B												
		TOTAL TP				8 UA				49.24 HA											
	5312	27 A																			
		TOTAL TP				1 UA				4.11 HA											
TOTAL TS				9 UA				53.35 HA													
5233	4221	93 E																			
		TOTAL TP				1 UA				2.58 HA											
		TOTAL TS				1 UA				2.58 HA											
6112	5172	51																			
		TOTAL TP				1 UA				51.00 HA											
		TOTAL TS				1 UA				51.00 HA											
		TOTAL UP				123 UA				780.15 HA											

4.5.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE ÎN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		13A	14A	94V													
		TOTAL CRT		3 UA		2.22 HA											
Natural fundamental prod. sup.		8 A	8 B	9 A	9 B	27 A	72	115 B									
		TOTAL CRT		7 UA		46.14 HA											
Natural fundamental prod. mij.		11 A	11 B	12	13 A	13 B	13 C	14 A	15	16	26 B	27 B	27 D	28 A	28 B	28 C	
		29	52 B	54 A	92 B	92 C	93 A	93 B	93 D	93 E	93 F	93 G	93 H	94 A	101	102 A	
		102 C	112 A	112 B	113	115 A	202	203	208	209	210	211	212	218	221		
		TOTAL CRT		44 UA		339.57 HA											
Natural fundamental prod. inf.		204	205														
		TOTAL CRT		2 UA		6.59 HA											
Natural fundamental subprod.		214 A															
		TOTAL CRT		1 UA		18.10 HA											
Partial derivat		26 A	26 C	27 C	27 E	27 F	54 C	102 B									
		TOTAL CRT		7 UA		22.49 HA											
Total derivat de prod. mij.		27 G	27 H														
		TOTAL CRT		2 UA		1.33 HA											
Total derivat de prod. inf.		88 C	88 D	89 F	89 L	188 E	189 B	189 D	189 F	189 H	201 A	201 B	206	207	213	214 B	
		215	216	217	219	220											
		TOTAL CRT		20 UA		54.60 HA											
Artificial de prod. sup.		74	88 B	89 A	89 B	92 A	93 C	188 A									
		TOTAL CRT		7 UA		25.70 HA											
Artificial de prod. mij.		52 A	52 C	53	54 D	55	56	57	58	88 A	89 C	89 D	89 E	89 G	89 H	89 I	
		89 J	89 K	94 B	94 C	188 B	188 C	188 D	188 F	189 A	189 C	189 E	189 G	189 I			
		TOTAL CRT		28 UA		190.16 HA											
Artificial de prod. inf.		51	54 B														
		TOTAL CRT		2 UA		73.25 HA											
		TOTAL UP		123 UA		780.15 HA											

Bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Tabelul 4.5.3.1.

Bonitatea stațiunii (ha)		%	Productivitatea arboretelor (ha)		%
Superioară	53,35	7	Superioară	71,84	9
Mijlocie	655,15	84	Mijlocie	553,55	71
Inferioară	69,43	9	Inferioară	152,54	20
TOTAL	777,93	100	TOTAL	777,93	100

S-a prezentat mai sus situația bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor (după caracterul actual al tipului de pădure). După cum se observă există diferențe semnificative între cele două situații. Cu toate acestea situația nu este anormală ținând cont de faptul că aproape jumătate din fondul forestier studiat provine din foste pășuni.

Diferențele care apar au la bază în special arboretele artificiale create de-a lungul timpului. Concret, s-au identificat o serie de arborete artificiale de productivitate superioară (pinete) care au fost instalate în stațiuni de gorunete de bonitate mijlocie – eg. 88B, 89A, etc.

Acestea au ridicat suprafața arboretelor de productivitate superioară ușor peste suprafața ocupată de stațiuni de bonitate superioară.

La polul celălalt, suprafața ocupată de arborete de productivitate inferioară este mai mult decât dublul suprafeței ocupate de stațiuni de inferioară. Această situație se datorează exclusiv arboretelor provenind din pășuni (pășune împădurită sau plantații în pășuni degradate) și are drept principală cauză pășunatul excesiv care a dus la tasarea și înțelenirea solului și implicit la înrăutățirea condițiilor de aprovizionare cu apă și substanțe nutritive.

În concluzie, situația actuală este destul de îndepărtată de cea normală și nu va fi ușor de gestionat deși prin măsurile propuse de amenajament: tăieri de regenerare sau lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, se fac primii pași în această direcție. Trebuie menționat, că este necesară și acordarea unei atenții corespunzătoare lucrărilor de regenerare (executarea tăierilor dar și a plantațiilor) pentru a preveni pe cât posibil apariția unor noi arborete parțial sau total derivate. De asemenea, trebuie continuat efortul de a valorifica la maxim regenerările naturale.

4.5.4. FORMAȚII FORESTIERE ȘI CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE

Situația formațiilor forestiere este prezentată sintetic la subcapitolul 15.3.2. din partea a III-a a amenajamentului.

Din punct de vedere al întinderii acestora, constatăm că majoritatea o formează gorunetele pure (65 % din suprafața unității), urmate de goruneto-făgete (30%). Această repartiție este normală ținând cont de faptul că gorunul și fagul sunt speciile cel mai bine adaptate condițiilor ecologice din zonă.

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure, deși majoritare sunt arboretele natural fundamentale (51% din suprafața unității), situația mai poate fi mult îmbunătățită – nu mai puțin de 37% din arborete sunt artificiale, alte 10% sunt parțial sau total derivate, iar 2% din arborete sunt natural subproductive.

Singurul mod de corectare a situației actuale rămâne, așa cum s-a arătat și la subcapitolul anterior executarea susținută și corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și o atenție sporită la aplicarea tratamentelor.

4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECTIE

Elementele privind structura actuală a pădurilor pe ansamblul proprietății și pe subunități de gospodărire sunt prezentate în tabelele 4.6.1 și 4.6.2, precum și în partea a III-a a proiectului – Capitolul 16 – în care se dau, sub formă tabelară, relații despre mărimea acestuia, pe grupe, subgrupe, categorii funcționale și subunități de gospodărire.

Analizând structura arboretelor pe clase de vârstă se constată că la nivel de S.U.P. „A”, clasele de vârstă sunt dezechilibrate cu excedent mare în clasele a III-a și a VI-a (și peste) și deficite în clasele I, II și IV. Doar clasa a V-a de vârstă are o întindere normală. În raport cu ciclul de 110 ani ar fi trebuit să avem clase de vârstă cu o întindere egală, de cca. 18% din suprafața S.U.P. „A”. Situația nu este totuși surprinzătoare în condițiile în care în ultimele etape de amenajare s-au produs importante modificări de suprafață comparativ cu unitățile din care provine pădurea analizată și care au fost gospodărite mai mult timp (fără variații semnificative de suprafață), având ca țel normalizarea structurii pe clase de vârstă. În cazul subunității de tip M, structura pe clase de vârstă nu interesează, neavând nici o influență în îndeplinirea țelurilor fixate pentru arboretele din cadrul ei.

Referitor la celelalte elemente de caracterizare a arboretelor prezentate în tabelele 4.6.1. și 4.6.2., trebuie remarcat faptul că sub aspectul clasei de producție situația este departe de normal (a se vedea și subcapitolul 4.5.3) și se mai pot produce îmbunătățiri semnificative. De asemenea, și în cazul vitalității arboretelor se mai pot produce îmbunătățiri.

Specificari	SPECIA										UP
	GO	CA	FA	SC	FR	PI	PAM	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	26	22	14	9	6	5	4	1	9	4	100
Clasa de productie	2.9	3.6	3.0	3.9	3.1	2.7	3.1	2.0	3.5	3.7	3.2
Consistenta	0.78	0.80	0.82	0.52	0.69	0.64	0.68	0.40	0.63	0.71	0.73
Varsta medie (ani)	82	55	93	17	16	57	13	114	52	27	59
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.2	4.5	6.0	3.4	4.6	2.6	1.3	2.2	2.4	5.9	4.1
Volum mediu (mc/ha)	238	150	345	31	47	168	37	221	121	64	172
Fond lemnos (mc)	47023	25916	36813	2307	2067	6228	1230	1383	8925	2103	133995

4.7. EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII

După cum se observă din tabelul de mai jos, cca. 20% (153,87 ha) din suprafața unității este ocupată de asemenea arborete. Pe lângă acestea mai putem menționa aici și cele 22,49 ha de arborete parțial derivate.

Doar o mică parte din arboretele prezentate mai jos (4% din ele), sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară la care productivitatea este în concordanță cu condițiile staționale.

Restul cazurilor din tabelul de mai jos pleacă de la arboretul subproductiv din u.a. 214A, (un goruneto-stejăret bătrân, intens pășunat de-a lungul timpului), la arboretele total derivate de productivitate mijlocie din u.a. 27G și 27H (cărpinete rezultate după tăieri de regenerare aplicate incorect acum 40-50 de ani), apoi la arboretele total derivate de productivitate inferioară dintre care unele realizează productivități în concordanță cu potențialul stațional (u.a. 201A, 201B, 206 și 213) dar rămân necorespunzătoare sub aspectul compoziției și în final ne oprim la arboretele artificiale de productivitate inferioară, cel din u.a. 51 vegetează în condiții staționale dificile și productivitatea lui este cea normală iar cel din u.a. 54B este afectat de vătămarile produse de cervide și a rămas în urmă cu creșterea.

În aceste condiții, sunt necesare măsuri speciale de gospodărire adaptate fiecărei situații în parte. Aplicarea acestora va necesita o perioadă mai mare de timp amenajamentul de față fiind doar un punct de plecare.

Arboretele slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1.	Natural fundamental de productivitate inferioară	204, 205	6,59	4
2.	Natural fundamental subproductiv	214A	18,10	12
3.	Total derivat de productivitate mijlocie	27G, 27H	1,33	1
4.	Total derivat de productivitate inferioară	88C, 88D, 89F, 89L, 188E, 189B, 189D, 189F, 189H, 201A, 201B, 206, 207, 213, 214B, 215, 216, 217, 219, 220	54,60	35
5.	Artificial de productivitate inferioară	51, 54B	73,25	48
Total			153,87	100

4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

Ca pondere, cel mai important factor destabilizator și limitativ este reprezentat de vătămările produse de cervide, în special roaderi ale mugurelui terminal. Această problemă a fost semnalată la majoritatea plantațiilor executate în perimetrele de ameliorare incluse în acest studiu, în ciuda măsurilor de prevenire a acestui tip de vătămări (s-au folosit tratamente cu cervacol).

Pe locul doi se află prezența tulpinilor nesănătoase, consecință a modului de gospodărire din trecut. Deși în momentul de față nu ridică probleme deosebite, este nevoie de o monitorizare constantă a acestor arborete mai ales că odată cu înaintarea în vârstă crește gradul de vulnerabilitate al arboritelor din lăstari la acțiunea altor factori destabilizatori comparativ cu cel al arboritelor naturale din sămânță. Dincolo de faptul că tulpinile nesănătoase sunt un factor destabilizator și limitativ în sine ele sunt și potențiali favorizanți ai celorlalți factori destabilizatori.

Fenomenele de uscare sunt și ele prezente și chiar dacă, pe moment, nu ridică probleme deosebite, ele trebuie monitorizate atent, cu atât mai mult cu cât ponderea arboritelor din lăstari este mare. Cel mai frecvent, asemenea fenomene sunt semnalate la arboretele bătrâne de pini (asociate cu prezența gândacilor de scoarță din genurile *Ips* și *Blastophagus*) sau la cvercineele bătrâne sau din lăstari. Astăzi fenomenul uscării se manifestă cu o frecvență îngrijorătoare și la multe din exemplarele de frasin, adesea chiar de la 30-40 de ani!

Izolar apar și fenomene de înmlăștinare (u.a. 53 – plantație executată pe locul unei vechi alunecări) sau roca la suprafață (u.a. 51 – plantatie pe un versant abrupt), arboretele din aceste zone fiind incluse în subunitatea de tip M – conservare deosebită.

Alți factori destabilizatori și limitativi cum atacurile de dăunători (*Microsphaera* abreviată, *Lymantria* dispar, etc.), vătămări produse de exploatare sau eroziune, au fost observate în cuprinsul fondului forestier analizat dar fără ca ele să producă efecte negative semnificative – putem afirma că ele se situează în limitele normalului.

4.8.1. SITUAȚIA SINTETICĂ A FACTORILOR DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total				Grade de manifestare							
						Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica	
		%	Ha	%		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)	3	23.90	100		11.67	49		12.23	51			
Atacuri de daunatori	(II - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)	24	188.12	100		165.87	88		22.25	12			
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)		2.68	100		2.68	100						
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)	7	51.00	100					51.00	100			
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)		51.00	100					51.00	100			
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	21	162.58	100		10.25	6		152.33	94			
din care: 10-20%	(T1 - 2)		162.58	100		10.25	6		152.33	94			
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			777.93	Ha									

4.8.2. EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

Natura		I n t e n s i t a t e U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																		
(U1 - 4)	slaba	29																		
		Total	U1																1 UA	11.67 HA
	mijlocie	88 B 89 A 188 A																		
		Total	U2																3 UA	12.23 HA
(C1 - 4)	slaba	52 A 52 C 53 54 D 55 56 57 58																		
		Total	C1																8 UA	165.87 HA
	moderata	54 B																		
		Total	C2																1 UA	22.25 HA
(M1 - 3)	slaba	53																		
		Total	M1																1 UA	2.68 HA
		Total	(M1 - 3)	Inmlastinari															1 UA	2.68 HA
(R1 - 2)	/0,2S	51																		
		Total	R2																1 UA	51.00 HA
		Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S															1 UA	51.00 HA
(T1 - 2)	10%	72 112 B																		
		Total	T1																2 UA	10.25 HA
	20%	13 B 13 C 14 A 15 16 26 A 27 B 27 E 28 C 92 B 94 A 112 A 113 115 A 201 A																		
		201 B 209 211 214 B 221																		
		Total	T2																20 UA	152.33 HA
		Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%															22 UA	162.58 HA
Total UP																	36 UA	425.60 HA		

4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

Dintre dăunătorii semnalati, primul loc îl ocupă *Microsphaera abbreviata* și *Capnodium quercinum* la gorun, urmat de *Orchestes fagi* la fag dar prezența lor se încadrează în limitele normalului. S-au mai înregistrat atacuri slabe de *Lymantria dispar*, *Tortrix viridana* și de diverși cotari. Tot în limitele normale a fost semnalată și prezența ciupercilor xilofage: *Armilaria sp.* și *Fomes sp.* Gândacii de scoarță precum *Ips* sau *Blastophagus* sunt și ei prezenți dar fără a crea probleme deosebite, mai ales că suprafața ocupată de rășinoase este foarte redusă.

Până în prezent s-a desfășurat o activitate destul de susținută de monitorizare a evoluției populațiilor de dăunători, prin instalarea de arbori cursă și curse feromonale. Această activitate trebuie continuată și pe viitor chiar mai susținut decât până acum, deoarece ponderea elementelor din lăstari este foarte mare și, odată cu înaintarea în vârstă scade și capacitatea acestor exemplare de a rezista la acțiunea diverșilor factori destabilizatori biotici și abiotici.

În final, putem concluziona că starea sanitară a pădurii studiate este bună, totuși pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători este nevoie de desfășurarea unei activități permanente de depistare a bolilor și a dăunătorilor, iar prin lucrări specifice în funcție de vârstă (curățiri, rărituri, tăieri de igienă, de regenerare sau de conservare), exemplarele bolnave să fie extrase cu prioritate. Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:

- arborii ruți, căzuți, doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arborii cursă necesar a fi extrași de urgență;
- uscături și crengi groase răspândite în pădure;
- resturi de exploatare, nevalorificate, provenite din curățirea parchetelor;
- material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire;

- cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale.

În continuare, prezentăm câteva norme pentru asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a arboretelor unității:

- anual se vor executa lucrări de depistare și prognoză a dăunătorilor forestieri, în funcție de care se vor stabili lucrările de prevenire și combatere.

- la exploatarea pădurilor este obligatorie cojirea cioatelor la molid în întregime. Lemnul doborât nu poate fi menținut în pădure necojit în intervalul 1 aprilie – 1 octombrie.

- curățirea completă a parchetelor de resturile de exploatare se execută până cel mai târziu la expirarea termenului de scoatere a materialului lemnos.

- o atenție deosebită se va acorda măsurilor ecologice menite să ocrotească și să promoveze dușmanii naturali ai insectelor dăunătoare. În acest scop se va asigura o consistență convenabilă (0,80-0,85) care să permită instalarea subarboretului, asigurarea liniștii în pădure, interzicerea pășunatului în perimetrul de atac sau susceptibil la atac, combaterea gaițelor și coțofenelor, montarea de cuiburi artificiale pentru păsările folositoare, etc.

- în activitatea de protecție a pădurilor și a culturilor forestiere se va pune accentul pe lucrări de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor. De asemenea se vor extinde metodele moderne de combatere biologică, folosirea cu precădere a substanțelor chimice biodegradabile selective și mai puțin poluante.

4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE

Din datele prezentate, referitor la condițiile staționale și de vegetație se desprind următoarele:

- ✓ dispunerea vegetației forestiere se face în strânsă concordanță cu cerințele ecologice, însă factorul determinant în această unitate rămâne, așa cum s-a mai arătat, expoziția. Astfel, pe versanții însoriți găsim gorunete, pe cei umbriți fâgete, iar pe expoziții intermediare goruneto-fâgete.
- ✓ factorii pedoclimatici din această zonă asigură celor două specii principale de bază (gorun și fag) condiții bune pentru regenerarea naturală a arboretelor (cu excepția zonelor care provin din pășuni), condiții care nu au fost bine valorificate în toate cazurile.

În tabelul 4.10.1. se prezintă situația comparativă a bonității stațiunilor și productivității arboretelor. După cum s-a arătat și la subcapitolul 4.5.1. între productivitatea arboretelor din zona studiată și bonitatea stațiunilor există diferențe importante, diferențe care au fost justificate la subcapitolul 4.5.3. și care pot fi reduse semnificativ executând corect lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor dar și tăierile de regenerare sau cele de conservare, însă e nevoie de o perioadă mai lungă de timp pentru ca efectele acestor măsuri să se poată vedea.

Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Supr. ha	%	Categoria	Caracterul actual	Supr. ha	%	+	-
Superioară	53,35	7	Superioară	Nat. fund. de prod. sup.	46,14	6	18,49	-
				Artificial de prod. sup.	25,70	3		
				Total	71,84	9		
Mijlocie	655,15	84	Mijlocie	Nat. fund. de prod. mij.	339,57	44	-	101,60
				Artificial de prod. mij.	190,16	24		
				Parțial derivat	22,49	3		
				Total derivat de prod. mij.	1,33	-		
				Total	553,55	71		
Inferioară	69,43	9	Inferioară	Nat. fund. de prod. inf.	6,59	1	83,11	-
				Nat. fund. subproductiv	18,10	2		
				Total derivat de prod. inf.	54,60	7		
				Artificial de prod. inf.	73,25	10		
				Total	152,54	20		
TOTAL	777,93	100	TOTAL	-	777,93	100	-	-

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

5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII

5.1.1. OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE

Obiectivele 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. Ținând seama de faptul că „strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică este un atribut al statului”, în conformitate cu Legea 141/1999, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor ecologice și social-economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza gospodărirea durabilă a pădurilor.

Principalele cerințe ale deținătorilor acestei păduri sunt de natură economică astfel încât pentru satisfacerea acestora, pădurile care fac obiectul amenajamentului urmează să asigure producerea de masă lemnoasă și eventual alte produse specifice pădurii. Pe de altă parte, trebuie ținut cont de caracteristicile zonei în care se află pădurea studiată și anume de protecția terenurilor cu risc de eroziune și alunecări, a terenurilor degradate, a celor limitrofe drumului național DN1. **De asemenea, trebuie remarcat faptul că suprafața analizată (cu excepția parcelei 215 – 4,40 ha), se suprapune cu mai multe Situri de Importanță Comunitară – ROSCI0227 Sighișoara Tîrnava Mare – 329,38 ha (42%), ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est – 142,3 ha (18%), ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor – 54,38 ha (7%), ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului – 10,69 (1%) și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului – 444,37 ha (57%), din cadrul rețelei ecologice europene Natura 2000.** De aceea, amenajamentul actual trebuie să prevadă și măsuri cu caracter ecologic care să asigure protecția obiectivelor mai sus menționate.

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

5.1.2. FUNCȚIILE PĂDURII

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amintite, prezentul studiu a stabilit funcțiile arboretelor din unitatea analizată. Repartiția arboretelor pe funcții și categorii funcționale s-a făcut în conformitate cu reglementările în vigoare. În cazul de față, în general, s-a menținut zona funcțională stabilită la amenajarea anterioară, modificările care apar se datorează în principal actualizării încadrării funcționale conform O.M. nr.766/2018.

Funcțiile pădurii

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa funcțională	Subgrupă		Categorie funcțională		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumire	ha	%
1	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	A	Arboretele situate pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (TII)	106,90	14
			E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII)	239,12	31
			L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a T(IV)	6,34	1
	4	Păduri cu funcții de recreere	E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (TII)	8,53	1
	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecosistemelor forestiere și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (TIV)	311,38	40
			R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (TIV)	101,26	13
2	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	4,40	-
Total					777,93	100

Trebuie menționat că toate arboretele încadrate în grupa 1 (nu numai cele din subgrupa 5), au fost încadrate în secundar și în subgrupa 5, categoria funcțională Q sau R după cum aceste arborete se suprapun peste siturile menționate la subcapitolul 5.1.1.

Pe lângă funcțiile prioritare/secundare amintite mai sus, arboretele mai îndeplinesc și alte funcții de protecție precum:

- climatică (ameliorarea climei, crearea unei atmosfere cu aer ozonat, curat, bogat în aerosoli și ioni negativi);
- protecția apelor;
- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);
- estetică;
- sanitar igienică etc.

Încadrarea pe tipuri de categorie funcțională

Tabelul 5.1.2.2.

Tip de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țel de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.	1.2.A 1.2.E 1.4.E	Țeluri de conservare	354,55	46
TIV Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.	1.5.Q 1.5.R	Lemn pentru cherestea și construcții	418,98	54
T VI Păduri cu funcții de producție și protecție în care se poate aplica întreaga gamă de lucrări silvotecnice	2.1.C	Lemn pentru cherestea și construcții	4,40	-
TOTAL GENERAL			777,93	100

5.1.3. SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE CONSTITUITE

Pentru realizarea obiectivelor stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire adecvate. În acest scop s-au constituit două subunități de gospodărire și anume:

- S.U.P. „A” – Codru regulat – sortimente obișnuite;
- S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

În S.U.P. „A” au fost incluse toate arboretele încadrate în grupa 1-a categoriile 5.Q și 5R precum și arboretul încadrat în grupa a 2-a, categoria 1.C. Prin tratamentele adoptate din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn gros pentru cherestea. În S.U.P. „M” au fost incluse toate arboretele încadrate în grupa 1, categoriile 2.A, 2.E și 4.E. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări speciale de conservare.

Tabelul 5.1.3.1.

SUP	Denumirea unității de producție/protecție	Țelul de producție sau protecție	Suprafața ha
A	Codru regulat sortimente obișnuite	Lemn pentru cherestea și construcții	423,38
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	Țeluri de conservare	354,55
TOTAL GENERAL			777,93

Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
T o t a l	13A 14A 94V		Suprafața		2.22 HA		Nr. de UA-uri		3
A	8 A	9 A	11 A	11 B	12	13 A	13 B	14 A	15
	16	26 A	26 B	26 C	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E
	27 F	27 G	27 H	28 A	28 C	29	54 A	72	74
	88 A	88 B	88 C	88 D	89 A	89 B	89 C	89 D	89 E
	89 F	89 G	89 H	89 I	89 J	89 K	89 L	92 B	93 A
	93 B	93 C	93 D	93 E	93 F	93 G	93 H	94 A	94 B
	94 C	101	102 A	102 B	102 C	112 A	112 B	113	115 A
	115 B	188 A	188 B	188 C	188 D	188 E	188 F	189 A	189 B
	189 C	189 D	189 E	189 F	189 G	189 H	189 I	202	203
	205	208	210	214 A	215	218			
T o t a l	Suprafața		423.38 HA		Nr. de UA-uri		87		
M	8 B	9 B	13 C	28 B	51	52 A	52 B	52 C	53
	54 B	54 C	54 D	55	56	57	58	92 A	92 C
	201 A	201 B	204	206	207	209	211	212	213
	214 B	216	217	219	220	221			
	Suprafața		354.55 HA		Nr. de UA-uri		33		
T o t a l UP	Suprafața		780.15 HA		Nr. de UA-uri		123		

5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura normală spre care trebuie să fie conduse arboretele se definește de amenajament prin bazele de amenajare, ținându-se seama de funcțiile atribuite pădurii și de condițiile staționale existente.

Stabilirea corectă a bazelor de amenajare se face plecând de la modul cum se prezintă structura pădurii la momentul actual (a se vedea și subcapitolul 4.6.):

- compoziția arboretelor este departe de optim, trebuie creascută ponderea gorunului și a speciilor de amestec (paltin de câmp, tei, cireș, jugastru, stejar roșu) în defavoarea carpenului și a diverselor moi;
- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată:

Situația claselor de vârstă (S.U.P. A)

Tabelul 5.2.1.

Clasa de vârstă (%)						Total
I	II	III	IV	V	VI și peste	
12	1	27	3	18	39	100

- consistența medie (0,73) mai poate fi îmbunătățită;
- și sub raportul clasei de producție medii situația actuală poate și trebuie să fie îmbunătățită prin reducerea ponderii arboretelor parțial și total derivate;
- referitor la modul de regenerare, așa cum s-a arătat, trebuie mult îmbunătățit prin reducerea ponderii elementelor din lăstari.

În concluzie, structura actuală a pădurii pe clase de vârstă este îndepărtată de structura optimă, fiind necesară o perioadă mai îndelungată de timp pentru normalizarea ei.

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, atât cea normală, cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziția țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

5.2.1. REGIMUL

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

5.2.2. COMPOZIȚIA ŢEL

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 structura pădurii sub raportul speciilor se diferențiază după cum urmează:

- ⇒ Compoziția-țel de regenerare, s-a stabilit pentru arboretele exploatabile ținându-se seama de potențialul stațional și compoziția corespunzătoare obiectivelor fixate;
- ⇒ Compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru restul arboretelor existente, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia în direcția optimă;
- ⇒ Compoziția-țel finală-optimă, s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice date.

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

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața ha	Suprafața pe specii								
					Go (St)	Fa	Str	Pa	Ci	Te	Pi	Dt	
"A"	5131	5151	6Go1Fa1Te1Ca1Pi	3,06	1,84	0,31	-	-	-	0,31	0,30	0,30	
	5132	5131	8Go1Fa1Pa±Te,Ci,Ju,Ca	65,79	50,00	6,58	-	6,58	1,00	1,00	-	0,63	
	5142	5121	6Go1St1Str1Fa1Pa±Te,Dt	32,57	21,82	3,25	3,25	3,25	-	0,50	-	0,50	
		5221	6Go4Fa±Te,Dt	220,31	130,00	86,13	-	-	-	2,18	-	2,00	
		5411	6Go,St1Str1Fa1Pa1Ci	29,71	17,83	2,97	2,97	2,97	2,97	-	-	0	
	5152	5113	8Go1Te1Pa	24,54	19,64	-	-	2,45	2,45	-	-	0	
	5153	5111	8Go1Te1Pa±Ci	40,71	31,00	-	-	4,07	1,57	4,07	-	0	
		5312	7Go2Fa1Te,Pa,Ci,Ca	4,11	2,80	0,80	-	0,21	0,10	0,10	-	0,10	
	5233	4221	7Fa3Pa,Go,Ci,Ca	2,58	0,28	1,80	-	0,20	0,20	-	-	0,10	
	TOTAL				423,38	275,21	101,84	6,22	19,73	8,29	8,16	0,3	3,63
	Compoziția țel (%) 100				65	24	1	5	2	2	-	1	
Compoziția actuală (%)				34Go28Ca24Fa5St3Pi2Sc1Fr1Pin2Dt1Dm									
"M"	5131	5151	6Go1Fa1Te1Ca1Pi	15,37	9,22	1,50	-	-	-	1,55	1,55	1,55	
	5132	5131	8Go1Fa1Pa±Te,Ci,Ju,Ca	8,05	6,15	0,80	-	0,80	0,10	0,10	-	0,10	
	5142	5121	6Go1St1Str1Fa1Pa±Te,Dt	233,38	160,00	21,00	21,00	21,00	-	6,36	-	4,02	
		5221	6Go4Fa±Te,Dt	10,26	4,00	5,90	-	-	-	0,20	-	0,16	
		5411	6Go,St1Str1Fa1Pa1Ci	2,68	1,60	0,27	0,27	0,27	0,27	-	-	-	
	5152	5113	8Go1Te1Pa	25,28	20,22	-	-	2,53	-	2,53	-	-	
	5153	5111	8Go1Te1Pa±Ci	8,53	6,70	-	-	0,80	0,23	0,80	-	-	
	6112	5172	5Pi5Go,Pa,Te,Mj,Ju	51,00	10,50	-	-	5,00	-	5,00	25,50	5,00	
	TOTAL				354,55	218,39	29,47	21,27	30,4	0,6	16,54	27,05	10,83
	Compoziția țel (%) 100				62	8	6	8	-	5	8	3	
	Compoziția actuală (%)				19Sc16Go15Ca12Fr9Pam7Pi5Ju9Dt8Dm								
U.P.	TOTAL			777,93	493,6	131,31	27,49	50,13	8,89	24,7	27,35	14,46	
	Compoziția țel (%)			100	63	17	4	6	1	3	4	2	
	Compoziția actuală (%)			100	26Go22Ca14Fa9Sc6Fr5Pi4Pam1Dr9Dt4Dm								

În concluzie, compozițiile-țel fixate sunt formate din specii principale de bază și specii de amestec. Aceste compoziții diversificate asigură îndeplinirea funcțiilor multiple atribuite arboretelor. În vederea obținerii de arborete cât mai stabile și mai valoroase, vor fi promovate în continuare speciile principale de bază (gorun, stejar și fag), alături de care se vor introduce specii de amestec corespunzătoare condițiilor staționale capabile să îmbunătățească compoziția arboretelor existente atât sub raport productiv cât și funcțional (paltin de câmp, tei, cireș, jugastru, stejar roșu).

Se poate observa că între compoziția-țel și compoziția actuală, diferențele sunt destul de mari, direcția de urmărit fiind creșterea ponderii gorunului dar și a speciilor de amestec prin reducerea pe cât posibil a ponderii carpenului. De asemenea, se recomandă mai degrabă evitarea introducerii rășinoaselor care aici sunt în afara arealului lor (excepție pot face pinii dar numai pe terenurile cu risc de eroziune și alunecări). Se speră astfel într-o sporire a productivității dar și a rezistenței viitoarelor arborete la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici.

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.

Condițiile naturale din unitate și cerințele social-economice impun ca arboretele să fie conduse către structuri diversificate, relativ echine și relativ pluriene, cât mai apropiate de cele naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de protecție și producție.

În concordanță cu țelul de gospodărire, tipul funcțional și formația forestieră, tratamentul cel mai potrivit pentru arboretele analizate (încadrate în tipul IV și în tipul VI de categorii funcționale) este cel al tăierilor progresive (în făgete de deal, gorunete, goruneto-stejărete și șleauri de deal), respectiv tratamentul tăierilor rase de substituție în cărpine.

5.2.4. EXPLOATABILITATEA

La arboretele pentru care s-a reglementat procesul de producție (SUP "A"- codru regulat) s-a adoptat exploatabilitatea tehnică, stabilită după criteriul creșterii medii a volumului corespunzător sortimentului sau grupei de sortimente fixate ca țel de producție. A rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 114 ani.

5.2.5. CICLUL

Având în vedere funcțiile atribuite pădurilor din SUP "A", vârsta medie a exploatabilității tehnice și structura actuală pe clase de vârstă a fondului de producție s-a propus ciclul de 110 ani. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

**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 forestieră constă în stabilirea posibilității și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Pentru reglementarea respectivă se urmărește:

- ✓ optimizarea structurii pădurii în raport cu cerințele social-economice și condițiile ecologice;
- ✓ realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii;
- ✓ crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei gospodăririi intensive și respectarea reglementărilor de ordin silvicultural.

În vederea stabilirii posibilității se iau în considerare mai multe criterii și se aplică mai multe procedee, adoptarea unei soluții definitive fiind condiționată de analiza multilaterală a rezultatelor obținute.

**6.1.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA SUP “A”- CODRU
REGULAT- SORTIMENTE OBȘNUITE**

6.1.1.1. STABILIREA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Pentru stabilirea posibilității s-au luat în considerare indicatorii de posibilitate calculați după metoda creșterii indicatoare care s-au confruntat cu valoarea posibilității obținută prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv).

**6.1.1.1.1. STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE PRIN INTERMEDIUL
CREȘTERII INDICATOARE**

Acest indicator s-a stabilit cu ajutorul relației $P = m \times C_i$, în care „ C_i ” reprezintă creșterea indicatoare iar „ m ” este un factor modificador dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului.

La determinarea acestui indicator s-a luat în considerare atât creșterea indicatoare (C_i) cât și masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu (V_D), în primii 20 de ani (V_E), în primii 40 de ani (V_F) și în primii 60 de ani (V_G), ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalele respective, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate.

S-a calculat apoi 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.

Deoarece Q are valoare supraunitară (1,83), rezultă că această unitate de producție are excedent de arborete exploatabile.

Volumele, ca și ceilalți parametri amintiți mai sus, au fost determinați cu formule specifice acestei metode.

Calculul posibilității prin intermediul creșterii indicatoare s-a efectuat computerizat cu ajutorul formulei $P = m' \times C_i$. Toate datele care au servit la calculul acestui indicator de posibilitate sunt prezentate sintetic în tabelul 6.1.1.1.1. în care:

- C_i – creșterea indicatoare;
- VD (respectiv V_d^e) – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate. Calculul acestei mărimi s-a făcut cu formula: $V_d^e = 10(V_d^1/10 + V_d^2/20 + V_d^3/30 + V_d^4/40)$, în care V_d^1 , V_d^2 , V_d^3 , V_d^4 reprezintă volumele exploatabile în primul deceniu care

ar putea fi recoltate integral în următorii 10 ani, 20 ani, 30 ani, 40 ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea intervalelor de timp considerate;

- VE (respectiv V_1^e) – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate. Calculul acestei mărimi s-a făcut cu formula: $V_1^e = 20(V_e^1/20 + V_e^2/30 + V_e^3/40)$ în care V_e^1 , V_e^2 , V_e^3 reprezintă volumele arboretelor exploatabile în primii 20 de ani care ar putea fi recoltate integral în 20, 30 sau 40 de ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea intervalelor de timp considerate ;
- VF (respectiv V_2^e) – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;
- VG (respectiv V_3^e) – volum total al arboretelor exploatabile în primii 60 de ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval;

S-a calculat apoi valoarea parametrului Q cu formula:

$$Q = \frac{20C_i + DM}{20C_i} \quad \text{în care:}$$

Q = raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalul de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilității egale cu creșterea indicatoare;

DM = minima dintre diferențele DD_1 , DD_2 , DD_3 , DD_4 , acestea fiind: $DD_1 = 2VD - 20C_i$; $DD_2 = VE - 20C_i$; $DD_3 = VF - 40C_i$; $DD_4 = VG - 60C_i$. A rezultat Q supraunitar (1,83), deci subunitatea are excedent de arborete exploatabile, posibilitatea calculându-se cu formula:

$$P = m' \times C_i$$

unde: m' este un factor modificador stabilit în raport cu valoarea lui Q, cu ajutorul relației: $m' = a + bQ$, în care coeficienții a și b sunt diferențiați în raport cu ciclul.

Indicatorul de posibilitate calculat după procedeul creșterii indicatoare este: **$P_1 = 1384 \text{ m}^3/\text{an}$** .

POSBILITATEA DUPĂ PROCEDEUL CREȘTERII INDICATOARE

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	GO	CA	FA	ST	PI	SC	PIN	FR	DT	DM
CI	453	287	383	47	28		6	9	26	7
VD										1246
VD1	214	388	366	101	454		394		129	22810
VD2	18034	6772	6023	5156	1470	41	317			2046
VD3	898	549	4126							37813
VD4										5573
VE										59883
VE1	18253	7163	6397	5258	1929	41	715		130	39886
VE2	6317	5449	17326		765				138	29995
VE3										
VF	29021	15863	28925	5330	2741	167	727		508	128
VG	33992	21261	35067	5379	3220	167	736	511	995	169
DD1										83410
DD2										101497
DD3										20699
DD4										34962
DM										33569
Q										26735
VD/10										20699
VE/20										1.83
VF/40										2281
VG/60										2994
POSIB.										2085
										1692
										1384
A: 0.8670 M: 1.110 CICLUL 110 Ani SUPRAFATA TOTALA 423.38 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 418.98 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 4.40 Ha										

6.1.1.1.2. STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ

a) Analiza structurii claselor de vârstă:

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală (ha)
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total	
Suprafața (ha)	50,34	3,11	115,65	14,53	74,23	165,52	423,38	76,99
%	12	1	27	3	18	39	100	18

La nivel de U.P., repartitia arboretelor pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excedent mare în clasele a III-a și a VI-a (și peste) și deficite în clasele I, II și IV. Doar clasa a V-a de vârstă are o întindere normală.

b) Constituirea suprafețelor periodice:

Ciclu adoptat fiind de 110 ani s-au constituit cinci suprafețe periodice primele patru perioade de câte 20 ani, iar ultima cu întinderea de 30 de ani. Mărimea suprafeței periodice normale este de 76,99 ha.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare: În tabelul 6.1.1.1.2.2. s-a făcut această încadrare urmărindu-se ca acestea să fie cât mai apropiate posibil de suprafața periodică normală. Datorită dezechilibrului înregistrat la nivelul claselor de vârstă, întinderile suprafețelor periodice în rând diferă, în câteva cazuri, dar nu semnificativ față de întinderea suprafeței periodice normale. Echilibrarea suprafețelor periodice s-a făcut în scopul asigurării continuității producției.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d1) Deductiv: după parcurgerea etapelor a) – c) s-a trecut la determinarea parametrilor:

Vi - volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare de 30 de ani;

Vk - volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare de 20 de ani;

Vj - volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare de 10 de ani.

La toate volumele de mai sus s-a adăugat creșterea pe 5 ani a arboretelor respective. Calculul volumelor menționate mai sus ca și al indicatorului de posibilitate prin acest procedeu este prezentat în tabelul 6.1.1.1.2.3.; unde $P_2' = 1484 \text{ m}^3/\text{an}$.

d2) Inductiv: acest procedeu presupune însumarea volumelor posibil de recoltat în primul deceniu, pe baza unor indici de recoltare stabiliți pe teren și exprimați procentual pentru fiecare arboret exploatabil în parte. A rezultat următorul indicator $P_2'' = 1790 \text{ m}^3/\text{an}$.

Calculul indicatorului de posibilitate după procedeul inductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

U.a.	Sup. - ha -	Compoziția actuală	K	Vârsta - ani -	Semințis	Tratamentul	URG	PRM	NIN	NID	Volum total - m ³ -	Volum de extras - m ³ -
26 B	15,52	5GO2ST2CA1FA	0,8	160	5 ani / 0,1S	T. Progresive (îns.)	34	20	3	1	4916	1622
27 D	5,16	6GO3FA1CA	0,7	150	10 ani / 0,2S	T. Progresive (îns.)	34	20	3	1	1690	558
28 A	5,11	10GO	0,7	140	5 ani / 0,1S	T. Progresive (îns.)	32	20	3	1	1471	485
88 B	1,85	10PIN	0,2	120	10 ani / 0,5S	T. Prog. (împ. sub masiv)	13	10	1	1	204	204
89 A	4,63	8PI2PIN	0,6	120	10 ani / 0,3S	T. Prog. (împ. sub masiv)	23	20	2	2	1635	1635
89 B	0,47	10PI	0,8	80	5 ani / 0,7S	T. Prog. (îns., p. în lum.)	34	20	3	2	195	128
93 D	26,63	5FA3GO2CA	0,6	120	5 ani / 0,2S	T. Prog. (p. în lum., rac.)	23	20	2	2	8415	8415
93 E	2,58	9FA1GO	0,9	120	5 ani / 0,2S	T. Progresive (îns.)	34	30	3	1	1468	484
93 H	1,99	4CA2FA2GO2ST	0,6	140	10 ani / 0,6S	T. Prog. (p. în lum., rac.)	23	10	2	2	446	446
101	2,00	7FA1CA1GO1DT	0,4	125	10 ani / 0,8S	T. Progresive (rac.)	23	10	1	1	423	423
102 A	2,22	3FA3CA2GO1C11DT	0,5	130	10 ani / 0,6S	T. Progresive (rac.)	23	10	2	2	554	554
188 A	5,75	8PI2PIN	0,2	120	10 ani / 0,4S	T. Prog. (împ. sub masiv)	13	10	1	1	680	680
214 A	18,10	7GO2ST1CA	0,4	130	5 ani / 0,1S	T. Prog. (împ. sub masiv)	23	20	2	2	2270	2270
Total	92,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24367	17904

$P'' = 1790 \text{ m}^3/\text{an}$

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII
DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ – procedeul deductiv

Tabel 6.1.1.1.2.3.

RPLP O.S. Stejarul RA				ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII				Ciclul		110 ani	
U.P. VI Podișul Hârțibaciului				DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ				Perioada I		20 ani	
S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite								S.P. normal		76,99 ha	
Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2026			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2026 – 2045				SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Suprafața ha	Volum m³	Creștere curentă m³	Suprafața ha	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m³)			II Suprafața ha	III Suprafața ha	IV Suprafața ha	V Suprafața ha
					V _I	V _K	V _J				
I	50,34	1397	244	-	-	-	-	4,40	2,62	11,96	31,36
II	3,11	247	22	-	-	-	-	-	-	-	3,11
III	115,65	26025	880	-	-	-	-	3,15	-	41,47	71,03
IV	14,53	4128	48	-	-	-	-	-	3,06	11,00	-
V	74,23	26574	365	-	-	-	-	-	62,36	11,87	-
VI	60,98	18206	180	41,91	1468	8610	2519	13,20	6,34	-	-
VII și peste	104,54	31408	267	50,10	-	8077	3484	54,44	-	-	-
TOTAL	423,38	107985	2006	92,01	1468	16687	6003	75,19	74,38	76,30	105,50
S.P. NORMALĂ				76,99				76,99	76,99	76,99	115,42
DIFERENȚE				+15,02				-1,80	-2,61	-0,69	-9,92
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: P'' = V _I /30 + V _K /20 + V _J /10 = 1484 m³/an											

POSSIBILITATEA DUPA STAREA ARBORETELOR

U.a.	Sup. - ha -	Compoziția actuală	K	Vârsta - ani -	Semințis	Tratamentul	URG	PRM	NIN	NID	Volum total - m³ -	Volum de extras - m³ -
88 B	1,85	10 PIN	0,2	120	-	T. Progresive (împ. sub masiv)	13	10	1	1	204	204
188 A	5,75	7PI3PIN	0,2	120	-	T. Progresive (împ. sub masiv)	13	10	1	1	680	680
Total	7,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	884	884

Indicator de posibilitate după starea arboretelor: $P_{stare}=88 \text{ mc/an}$

6.1.1.2. ADOPTAREA POSSIBILITĂȚII

În vederea adoptării celui mai favorabil quantum al posibilității în concordanță cu realitatea din teren, s-a procedat la compararea indicatorilor de posibilitate obținuți. O recapitulare a acestora este prezentată în tabelul de mai sus.

Unitatea de gospodărire studiată, este una cu excedent mare de arborete exploatabile ($Q=1,83$) astfel încât, la adoptarea mărimii posibilității s-a ținut cont de imperativul normalizării fondului de producție în concordanță cu exigențele silviculturale referitoare la regenerarea pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție. În consecință, s-au comparat valorile obținute prin procedeul creșterii indicatoare și cel al metodei claselor de vârstă. Având în vedere necesitatea asigurării cu continuitate a funcției de producție și protecție, în condițiile normalizării structuri actuale a fondului forestier analizat s-a propus spre adoptare un quantum al posibilității de $1484 \text{ m}^3/\text{an}$, corespunzător indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă, procedeul deductiv.

Deci posibilitatea propusă spre adoptare este de **$1484 \text{ m}^3/\text{an}$** .

Valoarea propusă a fost analizată și însușită de Conferința a II-a de amenajare din 29.01.2026.

Indicele de recoltare pe produse principale:

$$I_P = P_{\text{adoptată}} / S_{\text{SUP}} \text{ "A"} = 3,5 \text{ m}^3/\text{an/ha}$$

Intensitatea intervenției s-a calculat astfel:

$$I_I = V_{\text{de recoltat în deceniu}} / S_{\text{Arboretelor din plan}} = 161,6 \text{ m}^3/\text{ha}$$

INDICATORII DE POSSIBILITATE ȘI POSSIBILITATEA ADOPTATĂ

INFORMAȚII GENERALE: Suprafața totală SUP A: 423,38 ha;

Ciclul: 110 ani.

Tabelul 6.1.1.2.1

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C _i (m ³)	1246	S.P normal (ha)	76,99
V _D (m ³)/10	2281	Perioada I (ani)	20
V _E (m ³)/20	2994	S.P. I (ha)	92,01
V _F (m ³)/40	2085	Perioada II (ani)	20
V _G (m ³)/60	1692	S.P. II (ha)	75,19
Q	1,83	Volum arboretelor exploatabile (m ³ /ha)	310,2
m'	1,110	P ₂ '- inductiv (m ³)	1790
ρ (m ³)	-	P ₂ ''- deductiv (m ³)	1484
P ₁ = 1384 m ³ /an		P ₂ = m ³ /an	
Posibilitatea adoptată: m ³ /an			

Adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/an)			
	Calculată			Adoptată
	După Ci	După clasele de vârstă		
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv	
2025	1384	1484	1790	1484

6.1.1.3. RECOLTAREA POSIBILITĂȚII

Arboretele din care urmează a se recolta masă lemnoasă în primii 10 ani sunt: făgete pure de deal, gorunete pure, goruneto-stejărete, goruneto-făgete sau șleauri de deal în care recoltarea posibilității se va face prin tăieri progresive.

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

- ✓ declanșarea procesului de exploatare-regenerare al arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității;
- ✓ promovarea semințișurilor utilizabile periclitate de fenomenul de umbrire;
- ✓ 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 necorespunzătoare (cărpinetele) cu altele conforme cu tipul natural fundamental de pădure.

Repartiția arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare

Tabelul 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)
1	88B, 188A	7,60	884	867
2	89A, 93D, 93H, 101, 102A, 214A	35,87	9246	5657
3	26B, 29, 89B, 92B, 93A, 93E, 94A	48,35	18307	8317
TOTAL		91,82	28437	14841

Tăierile progresive se vor executa pe o suprafață de 91,82 ha, rezultând un volum de 14841 m³. Se va proceda, după caz, la declanșarea proceselor de recoltare-regenerare în unele arborete (26B, 29, 89B, 92B, etc.), în timp ce în altele se va continua tratamentul început în deceniul sau deceniile anterioare (93D, 93H, 101, etc.). La amplasarea ochiurilor de regenerare se va ține seama de grupele de semințișuri utilizabile existente în care se urmărește prin tăieri, crearea condițiilor necesare pentru dezvoltare a acestora, deschizându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi. Cu ocazia revenirilor următoare, semințișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, prin una sau mai multe tăieri. În același timp se va urmări largirea ochiurilor deja deschise. Pe măsură ce ochiurile se largesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se executa tăierea de racordare. Cu ocazia fiecărei intervenții, în cuprinsul arboretului se aplică întreaga gamă a tăierilor de regenerare, de la însămânțare, până la înlăturarea completă a vechiului arboret din porțiunile regenerare și cu semințișuri devenite independente din punct de vedere biologic și funcțional care nu mai au nevoie de adăpostul vechiului arboret. În cazul în care arboretele nu au fost pregătite în suficientă măsură prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării fitosanitare a lor, prin extragerea cu prioritate a exemplarelor uscate sau în curs de uscare, rupte, doborâte, bolnave, etc. O atenție deosebită trebuie acordată arboretelor care sunt prevăzute a fi exploatate-regenerate integral pe parcursul deceniului următor și care în acest moment nu au regenerare naturală pe minim 70% din suprafață așa cum sunt prevederile în vigoare, în sensul sincronizării tăierilor de regenerare cu anii de fructificație abundentă.

Sunt cazuri de arborete în care s-a observat că evoluția regenerării naturale nu este cea așteptată (u.a. 88B și 89A), în asemenea arborete s-a propus tratamentul tăierilor progresive cu împăduriri sub masiv. Ambele arborete provin din pinete în care, după începerea tăierilor de regenerare, a apărut uscarea și doborâturile. Aceste arborete aveau inițial regenerare de gorun care s-a pierdut pe parcurs și s-a apreciat că nu mai sunt șanse de a obține regenerare corespunzătoare pe viitor. În aceste arborete tăierile vor fi însoțite obligatoriu de lucrări de împădurire cu specii proprii tipurilor de pădure natural fundamentale.

Întrucât este posibil ca lucrările de exploatare să afecteze o parte din semințișul deja instalat s-au prevăzut lucrări de îngrijire a regenerării naturale (descopleșiri). De asemenea, foarte importante sunt și lucrările de ajutorare a regenerării naturale de genul mobilizărilor de

sol (doar în acele porțiuni ale arboretelor unde dorim și este posibilă instalarea regenerării naturale, dar și extragerea semințului și tineretului neutilizabil (în special seminț de carpen din parcelele 101 și 102) și bineînțeles lucrări de descolpeșire a semințurilor deja instalate – a se vedea și subcapitolul 13.3. “Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”.

O atenție sporită trebuie acordată influenței negative exercitată de vânat sau pășunat care pot compromite parțial sau total întregul proces de regenerare.

Repartiția posibilității pe tratamente și specii este redată în tabelul 6.1.1.3.2.

Repartiția posibilității pe tratamente și specii

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	ST	PI/PIN	DT
Tăieri progresive	91,82	9,18	14841	1484	532	351	240	167	182	12
TOTAL	91,82	9,18	14841	1484	532	351	240	167	182	12

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase sunt prezentate la subcapitolul 10.2.

6.1.1.4. PROGNOZA POSIBILITĂȚII

Pornind de la quantumul indicatorilor de posibilitate V_D , V_E , V_F și V_G 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:

Prognoza posibilității

Tabel nr. 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	23240	V1'	43705	V1''	49438	V1'''	41501
V2	58545	V2'	63388	V2''	54621	V2'''	47291
V3	78228	V3'	68571	V3''	60411	V3'''	59628
V4	83411	V4'	74361	V4''	72748	V4'''	70751
V5	89201	V5'	86698	V5''	83871	V5'''	70751
V6	101538	V6'	97821	V6''	83871	V6'''	71758
Q	1.9	Q'	1.9	Q''	1.4	Q'''	0.9
m	1.1	m'	1.1	m''	1.1	m'''	
P	1484	P'	1395	P''	1312	P'''	1196

6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.2.1. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR DIN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE

În cadrul lucrărilor de amenajare a acestei unități de producție, s-au inclus în SUP “M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, arborete însumând o suprafață de 354,55 ha. Gospodărirea acestor arborete se va face prin operațiuni culturale de genul tăierilor de igienă și lucrărilor de conservare. Scopul principal al acestor lucrări este cel al menținerii capacității funcționale a arboretelor respective.

Lucrările de conservare cuprind o gamă largă de lucrări, de la extragerea arborilor uscați sau rupti de vânt și de zăpadă, și a celor ajunși la limita longevității biologice, la crearea unor nuclee valoroase de regenerare cu specii de valoare, până la lucrări de ajutorare a regenerării (mobilizări de sol – numai acolo unde este posibilă regenerarea naturală a gorunului sau a fagului, în scopul facilitării instalării semințului acestora) dar și de îngrijire a semințurilor și a tineretului existente, iar acolo unde este cazul, împădurirea

golurilor existente. Împădiririle se vor executa cu specii proprii stațiunilor respective, inclusiv în pinetele incluse în plan. Prin executarea acestora se va urmări păstrarea și ameliorarea stării de stabilitate și de igienă a arboretelor, în scopul asigurării permanenței pădurii.

Arboretele de parcurs cu lucrări de conservare sunt cuprinse în „Planul lucrărilor de conservare” (subcapitolul 13.2. din partea a II-a a amenajamentului). Din aceste arborete se vor extrage prin tăieri de conservare, inclusiv igienă 596 m³/an, ceea ce reprezintă cca. 10% din volumul arboretelor respective. Volumul de extras este orientativ dar nu va depăși în nici o situație maximul de 15% din volumul actual al arboretelor respective (recomandat de norme).

Tăieri de conservare – Recapitulație

Tabel 6.2.1.1.

SUP	Suprafața (ha)		Volumul de extras (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii (m ³)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	PI/PIN
M	16,05	1,61	596	60	10	22	4	24

6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI DE CONDUCERE A ARBORETELOR

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor (subcapitolul 13.3.1.) prezintă suprafețele de parcurs și volumele de extras prin lucrări de îngrijire. În planul lucrărilor de îngrijire au fost incluse toate arboretele tinere (aflate în stadiile de păriș până la codru mijlociu), care îndeplinesc condițiile de consistență - cel puțin 0,9.

Rărituri: au fost propuse pe o suprafață de 121,01 ha în arborete cu vârsta cuprinsă între 20-60 ani, aflate în stadiile de păriș - codrișor. Răriturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin rădirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau bolnave, dar și eliminarea din compoziția arboretelor a unor specii pioniere precum carpenul, plopul tremurător și salcia căprească. Rărituri se vor executa și în arborete provenite din lăstari în care, în mod frecvent, au fost semnalate cioate cu câte 2-5 lăstari – astfel încât lucrare este absolut necesară pentru o dezvoltare corespunzătoare în viitor a arboretelor respective. De asemenea, lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale spre compoziția țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire a pădurii. Din volumul total al arboretelor de parcurs cu rărituri se vor extrage în deceniu circa 10% (2571 m³), ceea ce reprezintă o intensitate de 21,2 m³/ha (moderată). Volumul de extras pe specii reflectă și el scopurile prezentate mai sus, după cum se observă și din tabelul 6.3.1.: 44% gorun, 27% carpen, 23% fag, 3% frasin, etc. În ceea ce privește periodicitatea lucrării, s-a prevăzut o singură intervenție pe deceniu pentru a reduce riscul declanșării fenomenelor de înțelenire a solului.

Curățiri: s-au prevăzut în arborete aflate în stadiul de nuieliș - prăjiniș (cu vârste între 10-15 ani), cu consistența medie 0,9. La fel ca la rărituri, prin curățiri se va urmări, în primul rând, promovarea exemplarelor mai viguroase și mai sănătoase (selecție negativă). Prin această lucrare se vor extrage 153 m³ în deceniu, intensitatea lucrării fiind de 3,4 m³/ha. De asemenea, la fel ca la rărituri, de regulă s-a propus o singură intervenție în deceniu, cu excepția u.a. 27 F care are consistență plină în care s-au propus două intervenții în deceniu.

Degajări: deși s-a identificat un singur arboret aflat în stadiul de desiş posibil de parcurs cu asemenea lucrări, se estimează ca va fi nevoie să se execute degajări pe încă cca. 20-25 ha, în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri definitive în acest deceniu. Degajările urmăresc apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență considerată necorespunzătoare.

Tăieri de igienă: această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și

transportare materialului lemnos din păduri. Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 190 m³/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,83 m³/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se va acorda prioritate speciilor principale autohtone (gorun, stejar și fag) realizându-se o proporție convenabilă între aceasta și celelalte specii principale și secundare de amestec, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului.

Ținând seama de faptul că există multe arborete neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor avea caracter de selecție negativă, extrăgându-se cu precădere exemplarele rău conformat, bolnave, rupte, rănite, uscate, dar și preexistenții care dăunează dezvoltarea exemplarelor din noua generație. La următoarele intervenții aspectul selecției pozitive va trece treptat pe primul plan.

Posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Lucrările de îngrijire se vor executa în conformitate cu instrucțiunile în vigoare indiferent dacă volumul de extras se realizează sau nu. Lucrările se pot executa și în alte arborete decât cele cuprinse în plan dacă în cursul deceniului realizează condițiile necesare parcurgerii cu operațiuni culturale.

Indicele de recoltare a produselor secundare este de 0,3 m³/an/ha, iar intensitatea intervenției pentru produse secundare este de 11,75 m³/ha.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO(ST)	FA	CA	FR	PAM	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV, VI	0,28	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	0,28	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV, VI	44,82	4,48	153	15	3	-	7	-	-	-	4	1
	TOTAL	44,82	4,48	153	15	3	-	7	-	-	-	4	1
Rărituri	II	8,53	0,85	191	19	19	-	-	-	-	-	-	-
	IV, VI	112,48	11,25	2380	238	93	60	70	7	4	-	4	-
	TOTAL	121,01	12,10	2571	257	112	60	70	7	4	-	4	-
Produse secundare	II	8,53	0,85	191	19	19	-	-	-	-	-	-	-
	IV, VI	157,30	15,73	2533	253	96	60	77	7	4	-	8	1
	TOTAL	165,83	16,58	2724	272	115	60	77	7	4	-	8	1
Tăieri de igienă	II	93,53	93,53	666	67	11	-	20	2	-	3	20	11
	IV, VI	134,06	134,06	1237	123	36	45	34	-	-	3	4	1
	TOTAL	227,59	227,59	1903	190	47	45	54	2	-	6	24	12

6.4. VOLUMUL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO(ST)	FA	CA	FR	PAM	DR	DT	DM
Produse principale	IV-VI	91,82	9,18	14841	1484	699	351	240	-	-	182	12	-
	TOTAL	91,82	9,18	14841	1484	699	351	240	-	-	182	12	-
Produse secundare	II	8,53	0,85	191	19	19	-	-	-	-	-	-	-
	IV, VI	157,30	15,73	2533	253	96	60	77	7	4	-	8	1
	TOTAL	165,83	16,58	2724	272	115	60	77	7	4	-	8	1
Tăieri de conservare	II	16,05	1,61	596	60	10	22	4	-	-	24	-	-
	TOTAL	16,05	1,61	596	60	10	22	4	-	-	24	-	-
Tăieri de igienă	II	93,53	93,53	666	67	11	-	20	2	-	3	20	11
	IV, VI	134,06	134,06	1237	123	36	45	34	-	-	3	4	1
	TOTAL	227,59	227,59	1903	190	47	45	54	2	-	6	24	12
Total general	II	118,11	95,99	1453	146	40	22	24	2	0	27	20	11
	IV-VI	383,18	158,97	18611	1860	831	456	351	7	4	185	24	2
	TOTAL	501,29	254,96	20064	2006	871	478	375	9	4	212	44	13

6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire este prezentat în partea a II-a a amenajamentului la subcapitolul 13.4. și în sinteză în tabelul 6.5.1.

Prin elaborarea acestui plan s-a urmărit refacerea cât mai rapidă a ecosistemului forestier, pe terenurile destinate împăduririi, folosind speciile cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic. Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu ocazia lucrărilor de teren, de nevoile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite. La elaborarea acestui plan s-au aplicat îndrumările și normele tehnice cu privire la regenerarea la zi a suprafețelor parcurse cu tăieri, asigurarea densității optime a arboretelor și promovarea cu precădere a regenerării naturale.

Ca lucrări de ajutorarea regenerării naturale s-au prevăzut mobilizări de sol ce se vor executa, doar în porțiunile unde este posibilă instalarea semințișului în unele din arboretele de parcurs cu tăieri de regenerare sau lucrări de conservare (zone cu sol înțelenit - u.a. 13C, 26B, 28B, etc.), în scopul facilitării instalării semințișului mai ales în porțiunile unde vechiul arboret este mai rar. De asemenea, s-au propus lucrări de extragere a semințișului și tineretului neutilizabil – lucrare ce vizează extragerea semințișului de carpen, prezent în arboretele din trului Nadeș propuse a fi parcurse cu lucrări de regenerare.

La fel de importante sunt și lucrările de îngrijire a regenerării naturale; s-a prevăzut executarea de descopleșiri, în porțiunile cu semințiș instalat din toate arboretele de parcurs cu tăieri de regenerare, pentru a preveni sufocarea puieților de către vegetația ierboasă după deschiderea masivului forestier și receperea semințișurilor și tinereturilor (de fag) ce vor fi vătămate în urma lucrărilor de exploatare.

În cadrul unității aflate în studiu lucrările de împădurire propuse vor avea doar rolul de a veni în sprijinul regenerărilor naturale, în arboretele care se vor parcurge cu tăieri progresive de racordare în deceniu. O mențiune trebuie făcută în cazul arboretelor din u.a. 88 B, 89 A și 214 A, unde nu mai este posibilă obținerea regenerării naturale într-o proporție corespunzătoare (arboretele sunt slab regenerate și au consistențe scăzute 0,3-0,5 în urma unor tăieri de regenerare anterioare). În aceste arborete se vor executa împăduriri înainte de tăierea definitivă.

Lucrările de împădurire propuse vor fi însoțite și de completări menite să asigure o densitate corespunzătoare la încheierea perioadei de regenerare.

De asemenea, s-au prevăzut completări într-o parte din arboretele create în perimetrele de ameliorare incluse în acest studiu. Au fost identificate situații în care condițiile de regenerare sunt foarte dificile și din această cauză consistența arboretelor nou instalate este încă departe de cea așteptată: 51 (K=0,3), 54B și 54D (K=0,5). În aceste arborete se vor executa completări care vor fi ca volum chiar mai importante decât lucrările de împădurire normale care au fost propuse prin acest studiu.

Ca lucrări de îngrijire a culturilor tinere existente sau nou create s-au prevăzut, conform normelor în vigoare - revizui (una pe an în primii doi ani de la crearea culturii), mobilizări (trei pe an în primii trei ani de la crearea culturii, două în anul 4 și una în anul 5) și descopleșiri (una pe an în 4 și 5).

Referitor la compozițiile de împădurire trebuie remarcat faptul că, pentru lucrările care vizează perimetrele de ameliorare care au încă deficiențe de consistență și compoziție, compozițiile de împădurire reflectă condițiile extreme de regenerare din zonele respective. Din această cauză ponderea majoritară în aceste zone o are salcâmul și mai întâlnim și alte specii precum jugastrul, carpenul sau părul pădureț care, de regulă nu sunt folosite la împăduriri. Restul împăduririlor și completărilor cuprinse în planul lucrărilor de regenerare se vor executa cu speciile de bază (gorun și stejar), la care se adaugă și paltinul stejarul roșu și cireșul ca specii de amestec, în scopul creșterii rezistenței acestora la acțiunea factorilor destabilizatori. Tot aici trebuie menționat faptul că, dată fiind intensitatea cu care se manifestă fenomenul actual de uscare la frasin, prezentul studiu a evitat, pe cât posibil, să recomande (cel puțin pentru această etapă de amenajare) utilizarea acestuia în lucrările de regenerare artificială.

În total (împăduriri + completări), se vor acoperi 78,61 ha, din care 41% cu salcâm, 21% cu gorun, 14% cu paltin, 8% cu frasin, 5% cu jugastru, 4% cu cireș, 3% cu stejar, etc. Se vor folosi un număr de 393,05 mii puieți: 159,085 mii puieți de salcâm, 83,25 mii puieți de gorun, 10,90 mii puieți de stejar, 54,70 mii puieți de paltin, 21,35 mii puieți de jugastru, 13,85 mii puieți de cireș, etc.

Tabelul 6.5.1

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	30,00
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	10,00
A.1.4.	Mobilizarea solului	9,00
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil	1,00
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	20,00
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămăte	2,48
A.2.2.	Descoperșirea semințișurilor	17,52
B	Lucrări de regenerare	18,04
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	18,04
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	18,04
C	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv	60,57
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	47,47
C.2.	Completări în arboretele nou create	13,10
D	Îngrijirea culturilor tinere	1111,28
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	128,63
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	982,65

6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI ÎNLOCUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE

Prezentarea acestor arborete a fost făcută la subcapitolul 4.7., în tabelul 6.6.1. fiind redată numai măsurile de gospodărire stabilite pentru acestea.

Refacerea arboretelor slab productive

Tab. 6.6.1.

CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
3	46	204	205										
		Total LP1	46	T.IGIENA								2 UA	6.59 HA
		Total CRT	3	Natural fundamental prod. inf.								2 UA	6.59 HA
4	P8	214	A										
		Total LP1	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV								1 UA	18.10 HA
		Total CRT	4	Natural fundamental subprod.								1 UA	18.10 HA
7	46	27	H										
		Total LP1	46	T.IGIENA								1 UA	0.34 HA
	P0	27	G										
		Total LP1	P0	T.IGIENA(T.progresive decII)								1 UA	0.99 HA
		Total CRT	7	Total derivat de prod. mij.								2 UA	1.33 HA
8	46	201 A	201 B	206	207	213	214 B	216	217	219	220		
		Total LP1	46	T.IGIENA								10 UA	38.29 HA
	47	88 C	88 D	89 F	89 L	188 E	189 B	189 D	189 F	189 H			
		Total LP1	47	CURATIRI								9 UA	11.91 HA
	P0	215											
		Total LP1	P0	T.IGIENA(T.progresive decII)								1 UA	4.40 HA
		Total CRT	8	Total derivat de prod. inf.								20 UA	54.60 HA
B	54	54	B										
		Total LP1	54	COMPLETARI								1 UA	22.25 HA
	57	51											
		Total LP1	57	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL								1 UA	51.00 HA
		Total CRT	B	Artificial de prod. inf.								2 UA	73.25 HA
TOTAL UP												27 UA	153.87 HA

6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

Așa cum s-a arătat factorii destabilizatori identificați în această unitate se manifestă, în general, cu intensități reduse (slabe sau cel mult moderate) astfel încât nu este necesară aplicarea unor măsuri speciale de gospodărire, lucrările prevăzute sunt cele normale pentru stadiul de dezvoltare al arboretelor respective:

Tabel 6.7.1.

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E									
(U1 - 4)	U1	P1	29								
			Total LP1 P1	T.PROGRESIVE(insamintare)						1 UA	11.67 HA
			Total grad de manifestare	U1						1 UA	11.67 HA
	U2	P5	188 A								
			Total LP1 P5	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD						1 UA	5.75 HA
		P8	88 B 89 A								
			Total LP1 P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV						2 UA	6.48 HA
			Total grad de manifestare	U2						3 UA	12.23 HA
	Total	(U1 - 4)	Uscare							4 UA	23.90 HA
(C1 - 4)	C1	46	53								
			Total LP1 46	T.IGIENA						1 UA	2.68 HA
		54	54 D								
			Total LP1 54	COMPLETARI						1 UA	1.31 HA
		56	52 A 52 C 55 56 57 58								
			Total LP1 56	INGRIJIREA CULTURILOR						6 UA	161.88 HA
			Total grad de manifestare	C1						8 UA	165.87 HA
	C2	54	54 B								
			Total LP1 54	COMPLETARI						1 UA	22.25 HA
			Total grad de manifestare	C2						1 UA	22.25 HA
	Total	(C1 - 4)	Vatamari produse de vanat							9 UA	188.12 HA
(M1 - 3)	M1	46	53								
			Total LP1 46	T.IGIENA						1 UA	2.68 HA
			Total grad de manifestare	M1						1 UA	2.68 HA
	Total	(M1 - 3)	Inmlastinari							1 UA	2.68 HA
(R1 - 2)	R2	57	51								
			Total LP1 57	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL						1 UA	51.00 HA
			Total grad de manifestare	R2						1 UA	51.00 HA
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.25							1 UA	51.00 HA
(T1 - 2)	T1	46	72 112 B								
			Total LP1 46	T.IGIENA						2 UA	10.25 HA
			Total grad de manifestare	T1						2 UA	10.25 HA
	T2	46	13 B 14 A 201 A 201 B 209 211 214 B 221								
			Total LP1 46	T.IGIENA						8 UA	37.59 HA
		48	27 E 28 C 112 A 113								
			Total LP1 48	RARITURI						4 UA	36.15 HA
	P0	15	16 27 B 115 A								
			Total LP1 P0	T.IGIENA(T.progresive decII)						4 UA	42.23 HA
	P1	92 B	94 A								
			Total LP1 P1	T.PROGRESIVE(insamintare)						2 UA	31.16 HA
	R0	26 A									
			Total LP1 R0	T.IGIENA(T.rase,benzi decII)						1 UA	2.16 HA
	TC	13 C									
			Total LP1 TC	TAIERI DE CONSERVARE						1 UA	3.04 HA
			Total grad de manifestare	T2						20 UA	152.33 HA
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanoase 10-20%							22 UA	162.58 HA
	Total UP									36 UA	425.60 HA

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

7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ

În conformitate cu Legea 103/1996, gospodărirea vânatului nu se face de către proprietarii pădurilor. Cu titlu informativ menționăm că speciile care habitează aici sunt mistrețul, căpriorul, iepurele, vulpea, lupul, ursul și mai rar cerbul carpatin.

7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

Pâraiele care străbat zona studiată nu constituie medii propice pentru existența și dezvoltarea salmonidelor.

7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE

În ultimul deceniu interesul pentru valorificarea superioară a fructelor de pădure s-a diminuat în mod constant, în primul rând deoarece cererea pe piața internă a scăzut de la an la an, iar pentru a pătrunde pe piața externă trebuie îndeplinite o serie de condiții care sunt greu de realizat.

Producția de fructe de pădure este reprezentată în principal de măceșe și mure.

7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE

Ca urmare a condițiilor favorabile din această zonă există o varietate destul de mare de ciuperci comestibile, dintre care amintim: hribi, păstrăv de fag, ghebe. Producția de ciuperci este determinată însă și de condițiile climatice din fiecare an. Anii cu secetă prelungită sau gerurile târzii, compromit recolta iar hribii (*Boletus edulis*) sunt foarte pretențioși la condițiile climatice. Din această cauză nu se poate conta pe cantități însemnate și pe o recoltă anuală constantă an de an.

7.5. ALTE PRODUSE

În cadrul unității de producție se mai recoltează și se pot recolta o serie întreagă de produse și arome: araci, plante medicinale, flori de tei.

Din multitudinea plantelor medicinale și arome, folosite cel mai mult în industria farmaceutică, dar și de PLAFAR, în raza acestei unități de producție se găsesc multe dintre ele. Se precizează că se utilizează în general numai anumite părți din plante, cum sunt florile, frunzele, partea aeriană întreagă sau numai rădăcina. În evidențele ocolului de la care s-au primit aceste păduri nu s-au găsit cantitățile și speciile recoltate.

În privința resurselor melifere, trebuie menționat că stupăritul nu se mai practică decât sporadic, în zonă existând doar câțiva cetățeni din satele din apropiere care au în gospodărire stupi, deși resurse melifere există în zonă: mur, măceș, specii erbacee de pe pășunile și fânețele din vecinătatea pădurii.

Ca materii prime pentru tananți se pot avea în vedere: coaja de molid, cea de mesteacăn sau conurile de molid. Materii prime pentru industria uleiurilor vegetale pot fi: semințele de molid și mesteacăn, cetina de molid.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DOBORÂTURILOR ȘI RUPTURILOR PRODUSE DE VÂNT ȘI 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 (la nivel de exemplare) și pe suprafețe mici, Suprafața ocupată de rășinoase, care sunt mai vulnerabile la acțiunea acestor factori, este foarte redusă deci riscul producerii de doborâturi este și el mic.

Se pot produce însă rupturi, mai ales în arboretele tinere, dese, cu coeficienți de zveltețe ridicați, de aceea se recomandă unele măsuri preventive precum:

- folosirea la împăduriri a unor puieți proveniți din ecotipuri locale, mai bine adaptate la condițiile din zonă;
- împădurirea sau reîmpădurirea cât mai rapidă a oricăror terenuri goale din cuprinsul pădurii;
- executarea la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, evitându-se apariția unor arborete tinere, foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor; etc.

8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În cursul deceniului anterior nu avem asemenea cazuri, personalul de teren executând patrulări după un plan bine stabilit pentru a depista eventualele începuturi de incendii. Chiar dacă problemele de acest gen au fost reduse, pericolul nu trebuie neglijat dat fiind faptul că fondul forestier analizat este înconjurat de pășuni și fânețe.

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

- ✓ intensificarea acțiunii de pază pe timp de vară în jurul stânelor;
- ✓ se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreare, odihnă);
- ✓ 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;

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

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.

8.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR

În ultimul deceniu nu s-au semnalat arborete puternic atacate, prezența dăunătorilor (Microsphaera, Lymantria, Cerambix, etc.) încadrându-se în limitele normale, dar este necesar ca personalul silvic să urmărească în continuare evoluția stării de sănătate a

arboretelor și să semnaleze cu promptitudine începutul oricărui eveniment de acest fel (trebuie continuată instalarea de curse feromonale pentru monitorizarea evoluției populațiilor de Lymantria dispar).

Așa cum s-a mai arătat și la subcapitolul 4.9., prezența dăunătorilor, insecte sau ciuperci, a fost semnalată fără însă ca ea să fi reprezentat în nici un moment un pericol real pentru pădure și în condițiile aplicării corecte a măsurilor de gospodărire stabilite prin acest amenajament, nici nu vor reprezenta o problemă în viitor. O mențiune trebuie făcută aici referitor la ciupercile care se pare că sunt la baza fenomenului de uscare a frasinului – trebuie urmărită evoluția cercetărilor referitor la acestea și apariția unor eventuale metode de combatere/prevenire pentru că, în acest moment, frasinul pare a fi compromis ca specie de amestec în plantațiile care există în cuprinsul fondului forestier analizat.

În concluzie, în scopul asigurării unei stări sanitare corespunzătoare se va adopta un mod de gospodărire fundamental biologic, care va cuprinde:

- menținerea arboretelor la densități normale;
- promovarea arboretelor de tip natural, cu o compoziție cât mai apropiată de cea optimă;
- limitarea daunelor aduse în procesul de exploatare;
- menținerea și promovarea subarboretului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare, de furnici;
- interzicerea pășunatului în pădure; etc.

8.5. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FENOMENE DE USCARE PREMATURĂ

Primul lucru care trebuie menționat la acest capitol este fenomenul de uscare care afectează punctual frasinul și aceasta chiar de la vârste mici 30-40 de ani. Dacă inițial uscările la frasin au fost puse pe seama secetei, ultimele cercetări par să indice ca factor responsabil de acest fenomen apariția unor ciuperci apropiate filogenetic și ca acțiune patogenă de alte ciuperci ce provoacă boli vasculare ce se finalizează cu moartea arborilor. În acest moment, nu avem motive să sperăm că fenomenul se va diminua, chiar dimpotrivă. Acolo unde frasinul a fost plantat grupat, în biogrupe mai mari sau mai mici, uscarea este foarte evidentă, generează goluri care slăbesc rezistența arboretului la acțiunea altor factori cum sunt vânturile puternice și zăpezile umede sau expunerea bruscă la insolația puternică a unor zone de arboret altfel protejate, etc.

Altfel, fenomenele de uscare identificate în cadrul acestei unități de producție nu depășesc limitele normalului. Arboretele la care s-au semnalat fenomene de uscare sunt arborete bătrâne cu arbori intrați în declin fiziologic, deci fenomenele nu sunt anormale. Totuși, amenajamentul vine cu o serie de recomandări cu caracter preventiv precum:

- ✓ menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- ✓ crearea și menținerea unor arborete cât mai diversificate ca vârstă și compoziție;
- ✓ la lucrările de împădurire să se folosească puieți sănătoși;
- ✓ trebuie luate toate măsurile de prevenire a vătămării puieților și arborilor tineri din diferite cauze (exploatare, vânat, tăieri ilegale);
- ✓ executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire;
- ✓ să se evite ajungerea arborilor la vârsta limitei fiziologice;
- ✓ interzicerea pășunatului în pădure; etc.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. MĂSURI DE CONSERVARE A BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta.

Conservarea biodiversității s-a urmărit a se realiza atât prin măsuri generale favorabile biodiversității acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte.

Dintre măsurile generale, menite să asigure conservarea diversității biologice la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în cazul în care se recurge la regenerare artificială;

- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;

- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;

- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;

- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anume nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;

- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe stâncării.

Pentru ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, pentru care există plan de management aprobat, măsurile de conservare a biodiversității prevăzute în plan, sunt prezentate în capitolul 9.2.1.

9.2. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII ÎN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN CADRUL U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

Coordonatele STEREO 70 ce definesc conturul fondului forestier, proprietate privată a persoanelor juridice și fizice, reunite în acest studiu, pot fi găsite în datele GIS asociate acestui studiu. Acest contur a fost confruntat cu limitele ariilor protejate din zonă pentru a se identifica dacă acestea se suprapun.

În acest mod a fost identificată suprapunerea parțială a fondului forestier analizat cu ROSCI0227 Sighișoara Tîrnava Mare, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

9.2.1. ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Siturile de Importanță Comunitară ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara Târnava Mare și ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, fac parte dintr-un grup mai mare ce cuprinde zece arii naturale protejate (de interes comunitar sau național), arii naturale ce “formează împreună, probabil, cel mai important grup de situri Natura 2000 din bioregiunea continentală a României” – **Aria Protejată Hârtibaciu-Târnava Mare-Olt**, conform Planului de management al acestor situri. Siturile în discuție (planul de management al acestora) au fost legitimate în anul 2016 prin O.M. 1166/2016.

Și celelalte situri de importanță comunitară au planuri de management aprobate: ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor prin O.M. 996/2016, respectiv ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului prin O.M. 1553/2016.

Măsurile propuse în prezentul studiu sunt corelate cu planurile de management al acestor situri.

ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est

Evidența suprafețelor de fond forestier ce fac parte din acest sit este prezentată în tabelul următor:

Evidența parcelelor din ROSCI0303

Tabelul 9.2.1.1.

U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)
VI Podișul Hârtibaciului	55-57, 201-211, 213, 214, 218-221	142,30

ROSCI0227 Sighișoara Târnava Mare

Evidența suprafețelor de fond forestier ce fac parte din acest sit este prezentată în tabelul următor:

Evidența parcelelor din ROSCI0227

Tabelul 9.2.1.2.

U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)
VI Podișul Hârtibaciului	8, 9, 11-16, 26-29, 92-94, 112, 113, 115	329,38

ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Evidența suprafețelor de fond forestier ce fac parte din acest sit este prezentată în tabelul următor:

Evidența parcelelor din ROSPA0099

Tabelul 9.2.1.3.

U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)
VI Podișul Hârtibaciului	51-57, 72, 74, 88, 89, 92-94, 188, 189, 201-211, 218-221	444,37

ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor

Evidența suprafețelor de fond forestier ce fac parte din acest sit este prezentată în tabelul următor:

Evidența parcelelor din ROSPA0027

Tabelul 9.2.1.4.

U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)
VI Podișul Hârtibaciului	58	54,38

ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului

Evidența suprafețelor de fond forestier ce fac parte din acest sit este prezentată în tabelul următor:

Evidența parcelor din ROSPA0028

Tabelul 9.2.1.5.

U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)
VI Podișul Hârtibaciului	101, 102	10,69

Suprafața fondului forestier cuprins în U.P. VI Podișul Hârtibaciului, ce face parte din siturile menționate, are următoarele destinații:

- pădure – 777,93 ha (din care 54% în S.U.P. A, și 46% în S.U.P. M);
- terenuri pentru hrana vânatului – 1,42 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 0,80 ha;

În siturile enumerate mai sus au fost menționate (conform O.M. 2387/2011) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european): 9110, 9130, 9170, 91E0*, 91H0*, 91I0*, 91V0, 91Y0 și 92A0. Dintre acestea, habitatele identificate pe teritoriul fondul forestier analizat sunt:

- 9130 Păduri de fag cu carpen de tip Asperulo
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen;
- 91I0* Păduri Euro-Siberiene stepice cu stejari;

Habitatele forestiere din fondul forestier analizat, sunt prezentate în tabelul 9.2.1.3.

Evidența habitatelor forestiere

Tabelul 9.2.1.3.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafață:	
			ha	%
9130 Asperulo-Fagetum beech forests	R4119 Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	4221	2,58	-
9170 Galio-carpinetum oak-hornbeam forests	R4123 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	5121, 5221	496,52	64
91Y0 Dacian oak-hornbeam forests	R4128 Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cu (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	5111, 5113	99,06	13
-	R4129 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	5131, 5151	92,27	12
-	R4130 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Lembotropis nigricans</i>	5172	51,00	6
91I0* Euro-Siberian steppic woods with <i>Quercus sp.</i>	R4138 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	5411	32,39	4
-	-	5312	4,11	1
Total			777,93	100

Referitor la starea în care se află aceste habitate forestiere putem afirma că majoritatea se găsesc într-o stare favorabilă de conservare. În situațiile în care s-au identificat arborete cu stare nefavorabilă de conservare, cauza este compoziția neconformă cu cea naturală potențială sau regenerarea din lăstari, în special din cauza aplicării tăierilor în crâng dinainte de 1950. Alte cauze pot fi conducerea ineficientă a procesului de regenerare naturală (în arboretele în care s-au aplicat tratamente bazate pe regenerare naturală), urmarea neaplicării sau a aplicării cu intensitate prea redusă a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, care au dus în unele cazuri la proliferarea excesivă a unor specii secundare (carpenul).

În cazul arboretelor din lăstari, ele vor fi regenerare în momentul în care acestea vor ajunge la exploatabilitate, pe cât posibil, pe cale naturală, prin aplicarea de tăieri progresive.

În alte cazuri, în ceea ce privește extinderea rășinoaselor în afara arealului natural, în ultimii 30 de ani, au fost promovate numai compoziții - țel conforme tipurilor natural

fundamentale de pădure. Totuși procesul de revenire la compozițiile normale va fi unul de lungă durată, pentru cele câteva arborete aflate în această situație.

9.3. MĂSURI SPECIFICE PENTRU CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII ÎN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN CADRUL U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

Pentru suprafețele din ariile naturale protejate precum și pentru cele din afara acestora este recomandat ca administratorul pădurii să urmărească următoarele măsuri pentru păstrarea biodiversității și reducerea impactului asupra habitatelor forestiere:

- ❖ compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- ❖ ajutorarea regenerării naturale pentru a se asigura regenerarea corespunzătoare a speciilor de cvercinee: De exemplu ajutorarea cu prioritate a regenerării naturale în ochiurile ce apar în jurul arborilor uscați pe picior;
- ❖ menținerea speciilor secundare – carpen, sorb, cireș, mesteacăn, plop, arțar - în proporție de minim 5% în arboretele tinere cu ocazia lucrărilor de îngrijire;
- ❖ menținerea de preexistenți – arbori bătrâni sau scorburoși - în parchete – minim 4 preexistenți și dacă este posibil 3 arbori morți pe picior;
- ❖ menținerea a minim 15 m³ / hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee;
- ❖ menținerea de arbori seculari/preexistenți în toate arboretele;
- ❖ promovarea lucrărilor de refacere prin conducerea arboretelor - reducerea suprafețelor cu lucrări de substituie la situațiile în care refacerea nu poate fi realizată prin conducerea arboretelor;
- ❖ menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete;
- ❖ arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- ❖ reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- ❖ valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- ❖ conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru regulat);
- ❖ executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- ❖ evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- ❖ folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- ❖ respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- ❖ eliminarea tăierilor în delict;
- ❖ evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- ❖ evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;

- ❖ se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- ❖ în ceea ce privește zonele în care se vor planta puieți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puieților manual;
- ❖ o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ❖ conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- ❖ educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- ❖ depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.
- ❖ menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în „Ordinul nr. 1540/2011 – Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”.

În ceea ce privește reducerea impactului și menținerea stării de conservare pentru speciile din situl Natura 2000 ROSCI0303 Hârțibaciu Sud-Est și ROSCI0227 Sighișoara Tîrnava Mare se fac următoarele recomandări, diferențiat în funcție de categoria de specii de protejat (mamifere mari, amfibieni, nevertebrate sau păsări):

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de mamifere mari (carnivore mari) în ariile naturale protejate din U.P. VI Podișul Hârțibaciului, se vor avea în vedere următoarele:

- corelarea perioadelor și zonelor de liniște / non-intervenție pentru silvicultură, vânătoare și colectarea ciupercilor și fructelor de pădure;
- în cazul identificării de bârloguri / vizuini / adăposturi, în perioadele critice - de fătare și creștere a puilor, pe o rază de minimum 200 m de la locația acestora nu se vor efectua lucrări de exploatare sau colectare / depozitare a masei lemnoase, deschideri de drumuri de tractor;
- asigurarea unui management adecvat pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, protejarea marginilor de masiv;
- managementul adecvat al terenurilor și activităților în zonele de micro-coridor;
- interzicerea accesului cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni în ariile naturale protejate din U.P. VI Podișul Hârțibaciului, se vor evita următoarele activități ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor acestora:

- tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zona tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;

- degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezenta acestor
- specii;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- devierea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice, poluante în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. Se vor aplica pe scară largă metode de combatere integrată. Se recomandă utilizarea, în principal, a insecticidelor și fungicidelor selective, biodegradabile, biologice, ca să nu aibă efecte dăunătoare asupra omului și faunei și florei folositoare.

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate semnalate în ariile naturale protejate din U.P. VI Podișul Hârtibaciului, se vor avea în vedere următoarele:

- menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar. De asemenea se vor semnala și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii;
- nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși;
- în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;
- respectarea căilor de acces existente.

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, se vor avea în vedere următoarele măsuri cu caracter general:

- ✓ Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 150 m și restricționarea tăierilor pe o rază de 300 metri în perioada: 15 martie - 15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar, 1 martie - 15 august în jurul cuiburilor de barză neagră și 15 februarie - 15 august în jurul cuiburilor de buhă. Nu vor fi autorizate lucrări de exploatare după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare;
- ✓ este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- ✓ este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ este interzis uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- ✓ sunt interzise activități care conduc la deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unității de producție;
- ✓ interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);

- ✓ interzicerea aplicării degajărilor și curăților chimice;
- ✓ în u.a.-urile care se suprapun cu aria protejată se vor menține arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați (căzuți și/sau în picioare), iar la tăierile definitive (tăieri progresive de racordare) se vor menține pe picior 3-5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha – arbori de biodiversitate pentru speciile *Dendrocopos minor*, *Dendrocopos major*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*;
- ✓ menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori;
- ✓ menținerea arbuștilor maturi izolați de *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa* și *Rosa canina* și/sau a pâlcurilor de arbuști nativi cu scopul asigurării condițiilor optime decuibărire pentru *Ficedula albicollis*.

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

10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea km			Suprafața deservită ha	Volumul exploatabil deservit m³
			În pădure	În afara pădurii	Total		
DRUMURI PUBLICE							
1.	DP001	Făgăraș - Bărcut (Dj104D)	2,7	14,8	17,5	530,37	28002
2.	DP002	Șoarș - Hălmeag (Dc14)	-	10,9	10,9	536,29	15408
3.	DP003	Felmer - Cobor (Dc13)	1,2	1,5	2,7	194,94	2123
4.	DP004	Șoarș - Cincu (Dj105A)	2,6	5,6	8,2	321,98	10117
5.	DP005	Bărcut - Seliștat (Dc11)	0,7	4,7	5,4	389,12	10012
Total drumuri publice			7,2	37,5	44,7	1972,70	65662
DRUMURI FORESTIERE							
6.	FE001	V. Fânațu	4,1	0,7	4,8	296,81	42913
7.	FE002	Tufa Roșie	4,3	-	4,3	368,39	7832
8.	FE003	Bărcut	1,0	0,2	1,2	45,28	4512
9.	FE004	Pădurea Râpii	3,4	-	3,4	192,91	9357
10.	FE005	Hulii	0,7	-	0,7	49,06	737
Total drumuri forestiere			13,5	0,9	14,4	952,45	65351
Total drumuri existente			20,7	38,4	59,1	2925,15	131013

Cu excepția drumului comunal Dc11 - Bărcut-Selistat a cărui lungime este cea din tabel, restul drumurilor publice menționate în tabelul de mai sus au o lungime mult mai mare, în tabel fiind trecută doar lungimea care deservește efectiv suprafața studiată.

Nici unul din drumurile forestiere menționate în tabel nu sunt în proprietatea comunei Șoarș. Cu aceste observații, rezultă că rețeaua instalațiilor de transport este de 59,1 km, deci o densitate de 20,2 m/ha (4,9 m/ha din drumuri forestiere și 15,3 m/ha din drumuri publice). Drumurile FE001 și FE002 sunt în stare relativ bună și necesită doar reparații și întrețineri curente. Nu același lucru se poate spune despre celelalte drumuri forestiere, FE003 are zone impracticabile iar FE004 și FE005 sunt în realitate drumuri de pământ, inutilizabile sau greu utilizabile în perioade ploioase.

Rețeaua instalațiilor de transport din această unitate asigură accesibilitatea integrală a fondului forestier și a posibilității. La finele capitolului 16 sunt redată și alte detalii cu privire la 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.

10.2. 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 va 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 obligatoriu iarna, pe un strat de zăpadă care să poată proteja semințișul instalat dar și solul (mai ales că substratul litologic al acestei zone este predispus la eroziune și alunecări).

Mijloacele de recoltare trebuie să fie tractoare cu pneuri pentru suprafețe cu înclinări de până la 10° 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; etc.

10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE

În cadrul acestei unități de producție nu există construcții forestiere și se consideră că nu este necesară construirea unor noi, personalul silvic locuind în localitățile învecinate.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1 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 al pădurii particulare în discuție 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 protecție,
- ✓ creșterea eficacității funcționale și economice a acestora etc.

În consecință, pădurile din U.P. au de îndeplinit funcții de protecție și producție. La actuala amenajare au apărut modificări ale încadrării pe categorii funcționale comparativ cu amenajamentul anterior, consecință a actualizării încadrării funcționale a arboretelor conform O.M. 766/2018 și a localizării fondului forestier analizat, în interiorul siturilor de importanță comunitară din cadrul rețelei ecologice europene Natura 2000: *ROSCI0227 Sighișoara Tîrnava Mare*, *ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est*, *ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor*, *ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului*. Și pe viitor se consideră necesară menținerea funcțiilor actuale date pădurilor. Având în vedere structura fondului de producție pe clase de vârstă, garantarea 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.

Evoluția categoriilor funcționale

Tabelul 10.1.1.

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -								Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha -			Total U.P.
	II				IV			TOTAL	VI		Total	
	2A	2E	2L	4E	5M	5Q	5R		1B	1C		
2015	106,90	-	6,34	-	421,7	-	-	534,41	4,40	-	-	538,81
2025	106,90	239,12	6,34	8,53	-	311,38	101,26	773,53	-	4,40	-	777,93

11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

La subcapitolul 14.1. din partea a II-a a amenajamentului s-a întocmit „Dinamica dezvoltării fondului forestier”. Aceasta cuprinde principalele date ce caracterizează mărimea, structura și productivitatea fondului forestier din prezent până la realizarea structurii normale a fondului forestier.

Datele referitoare la trecut (anterioare amenajării) nu s-au mai prezentat deoarece nu sunt relevante (toate sunt la nivelul fostelor unități de producție din care provine pădurea analizată).

11.2.1. INDICATORI CANTITATIVI

Tabelul 10.2.1.1.

Nr.	Indicatori cantitativi	UM	Valoare
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99,7
2	Volumul lemnos pe picior-total	mc	133995
3	Volumul lemnos pe picior-mediu	mc/ha	172
4	Creșterea curentă totală	mc	3212
5	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	4,1
6	Creșterea indicatoare totală	mc	1246
7	Indicele de creștere indicatoare	mc/ha	2,9
8	Posibilitatea de produse principale-totală	mc/an	1484
9	Posibilitatea de produse principale-la hectar (indice de recoltare)	mc/an/ha	1,9
10	Posibilitatea de produse secundare-totală	mc/an	272
11	Posibilitatea de produse secundare-la hectar (indice de recoltare)	mc/an	0,3

Aproape întreaga suprafață a unității studiate este ocupată de pădure, deci indicele de utilizare a fondului forestier este la nivelul maxim și va rămâne așa și pe viitor.

Volumul lemnos atât cel total cât și cel mediu, vor înregistra o scădere ușoară în contrast cu creșterea curentă care va crește ușor în perspectivă ca urmare a normalizării structurii pădurii cât și datorită îmbunătățirii compoziției și a situației referitoare la proveniența arboretelor.

Și sub raportul productivității pădurii, situația se va îmbunătăți, la fel datorită normalizării structurii pădurii, datorită îmbunătățirii compoziției și înlocuirii exemplarelor din lăstari.

Atât posibilitatea de produse principale, cât și cea de produse secundare au fluctuat în timp ca efect al existenței sau nu a arboretelor exploatabile. Prin normalizarea claselor de vârstă cuantumul posibilității va crește și va putea fi menținut la acel nivel. Sporul productivității pădurilor preconizat pentru viitor este de cca. 10% - obținut în urma normalizării fondului de producție, îmbunătățirii compoziției prin eliminarea carpenului dar și datorită îmbunătățirii structurii arboretelor sub raportul modului de regenerare – în prezent 37% din elementele de arboret sunt din lăstari.

În final, trebuie menționat că toate datele ce caracterizează situația în perspectivă, se bazează pe o dezvoltare normală a pădurii, adică făcând abstracție de eventualele calamități naturale (doborâturi, alunecări, incendii, etc.), de aceea toate datele prezentate la capitolul 15 trebuie privite cu o anumită rezervă.

11.2.2. INDICATORI CALITATIVI

- Structura fondului forestier pe specii: Sub raportul compoziției arboretelor situația este departe de optim, trebuie să crească ponderea a gorunului dar și speciilor de amestec (paltin de câmp, tei, cireș, stejar roșu) în defavoarea carpenului;
- Ponderea speciilor cu valoare ridicată: Din acest punct de vedere situația actuală mai poate fi îmbunătățită sensibil, prin reducerea ponderii carpenului și creșterea celei a gorunului și a speciilor de amestec;
- Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene: Prin aplicarea tratamentelor bazate pe regenerarea naturală se urmărește cel puțin menținerea ponderilor actuale ale arboretelor cu structuri relativ pluriene și relativ echiene;
- Structura fondului de producție pe clase de calitate: Sub acest aspect situația actuală poate fi îmbunătățită prin înlocuirea arboretelor din lăstari;
- Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare: așa cum s-a arătat, în prezent, ponderea exemplarelor din lăstari este apropiată (37%) de cea a elementelor din sămânță (38%), iar cea a exemplarelor din plantații este și ea ridicată (25%). Măsurile de gospodărire propuse de acest studiu - tratamente

bazate pe regenerarea naturală - creează premisele creșterii ponderii arboretelor din sămânță;

- f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară: și sub acest aspect situația actuală poate fi mult îmbunătățită. Aplicarea corectă a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor poate duce în scurt timp la o reducere substanțială a arboretelor parțial derivate, precum și la reducerea ponderii carpenului în compoziția arboretelor și deci la creșterea suprafeței pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară;
- g) Principalele efecte de protecție: prin prezentul studiu s-au evidențiat și principalele efecte de protecție ale pădurii asupra terenurilor și solurilor, influența pozitivă a acestora asupra calității aerului și apei din zonă, efectul peisagistic deosebit, etc. Putem aprecia că măsurile de gospodărire propuse vor duce nu numai la îmbunătățiri de ordin economic ale fondului forestier, ci vor asigura și un plus de eficiență în îndeplinirea funcțiilor de protecție ale pădurii.

11.2.3. INDICATORI VALORICI

Pădurea, pe lângă producția de lemn, aduce o serie de servicii nevalorificate până acum de natură: servicii legate de mediu prin menținerea unei atmosfere plăcute; servicii legate de turism prin menținerea peisajului din zonă; servicii legate de protejarea faunei și florei; servicii legate de protecția drumurilor.

Momentan aceste servicii, pe care le aduce pădurea indirect, rămân în continuare nevalorificate. Sub aspectul economic pădurea rămâne deocamdată doar o sursă de lemn.

12. DIVERSE

12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA

Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării lui prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (în cazul de față până în 2035).

12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE APLICABILITATE A AMENAJAMENTULUI

Unitatea care administrează această pădure particulară are 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, unităților amenajistice în cauză 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.

12.3. OBLIGAȚIILE PROPRIETARILOR DE PĂDURI PRIVATE PRIVIND REGIMUL SILVIC

Fondul forestier național este, după caz, *proprietate publică sau privată* și constituie bun de interes național.

Obligațiile proprietarilor, în conformitate cu noul Cod Silvic (Legea 331/2024):

ARTICOLUL 23 Obligații ale proprietarilor cu privire la respectarea regimului silvic

(1) Respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii și deținătorii terenurilor din FFN.

(2) Proprietarii terenurilor din FFN cu o suprafață de peste 10 hectare au, pe lângă celelalte obligații prevăzute în mod expres în prezenta lege, și următoarele obligații:

- a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice;*
- b) să asigure administrarea sau serviciile silvice, în condițiile prezentei legi;*
- c) să asigure integritatea FFN;*
- d) să execute lucrările de regenerare a pădurii;*
- e) să asigure monitorizarea anuală a regenerărilor;*
- f) să execute lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor;*
- g) să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor;*
- h) să aplice măsurile de prevenire și stingere a incendiilor;*
- i) să exploateze lemnul numai după evaluarea acestuia, autorizarea parchetelor și eliberarea documentelor specifice de către personalul abilitat;*
- j) să asigure întreținerea și repararea drumurilor forestiere pe care le au în proprietate;*
- k) să aibă delimitat prin semne de hotar limitele proprietății, în conformitate cu actele de proprietate pentru imobilele neînscrise în sistemul integrat de cadastru și carte funciară sau cu limitele imobilelor existente în sistemul integrat de cadastru și carte funciară pentru imobilele înscrise, și să le mențină în stare corespunzătoare.*

(3) În cazul încheierii unui contract de administrare cu un ocol silvic, obligațiile prevăzute la alin. (2) aparțin ocolului silvic, cu excepția celor prevăzute la alin. (2) lit. k).

(4) Proprietarii de terenuri din FFN cu o suprafață de maximum 10 hectare inclusiv au, pe lângă celelalte obligații prevăzute în mod expres în prezenta lege, și următoarele obligații:

- a) să aibă delimitat prin semne de hotar limitele proprietății, în conformitate cu actele de proprietate sau, după caz, cu documentele cadastrale, și să le mențină în stare corespunzătoare;*

- b) să asigure paza și serviciile minimale conform prevederilor art. 27;
 c) să realizeze lucrările de regenerare a pădurii pe baza soluției tehnice furnizate de ocolul silvic cu care au contract de pază și servicii minimale;
 d) să respecte reglementările privind evaluarea lemnului destinat valorificării și circulația materialelor lemnoase.
 (5) Obligațiile prevăzute la alin. (4) lit. c) și d) pot fi transferate prin contract către ocolul silvic.
 (6) Coproprietarii terenurilor din FFN răspund solidar pentru îndeplinirea obligațiilor prevăzute la alin. (2) și (4), precum și pentru oricare alte obligații prevăzute în sarcina acestora în cadrul prezentei legi.

12.4. INDICAREA HĂRȚILOR ANEXATE AMENAJAMENTULUI

Prezentul amenajament i-au fost anexate următoarele hărți la scara 1: 20000:

- ✓ harta generală;
- ✓ harta arboretelor;
- ✓ harta lucrărilor de cultură și exploatare;

12.5. COLECTIVUL DE ELABORARE A AMENAJAMENTULUI

Colectivul care a participat la elaborarea amenajamentului acestei unități de producție este următorul:

A) FAZA TEREN

- descrieri parcelare: ing. Dogaru Marcel
ing. Csörtán Szabolcs
- separări arborete: ing. Dogaru Marcel
- inventarieri arborete: ing. Csörtán Szabolcs
O.S. RPLP Stejarul RA

B) FAZA BIROU

- redactare în concept: ing. Csörtán Szabolcs
- șef proiect: ing. Dogaru Marcel
- aviz C.T.A.P.: ing. Predoiu Gheorghe

12.6. BIBLIOGRAFIE

1. Carcea F.: 1969- Metodă de amenajare a pădurilor, Ed. Agrosilvică, București,
2. Chiriță, V.: 1977 – “Stațiuni forestiere”, Ed. Ceres, București,
3. Gătej P., 1968: – Un model matematic pentru determinarea posibilității la codru regulat; Buletinul Institutului Politehnic Brașov, Seria B, vol.X, 1968
4. Giurgiu, V.: 1980 – “Biometria arborilor și arboretelor din România”,
5. Giurgiu, V.: 1988 – “Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București,
6. Rucăreanu N., Leahu I.: 1982 – “Amenajarea pădurilor”, Ed. Ceres, București,
7. Seceleanu I.: 2012 – “Amenajarea pădurilor: organizare și conducere structurală”, Ed. Ceres, București;
8. *** 2022: “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”,
9. *** 2022: “Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”,
10. *** 2022: “Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”,
11. Amenajamentul U.P. II UNGRA;
12. Amenajamentul U.P. I RUPEA;
13. Amenajamentul U.B. ȚARA FĂGĂRAȘULUI;
14. Amenajamentul U.P. V Primăriei-Parohiei-Persoane Fizice
15. Amenajamentul U.P. I BUNEȘTI;

12.7. DOCUMENTE PRIVIND PROPRIETATEA

Pădurea aparține comunelor Ticușu, Viștea, Cața, Ungra, municipiului Făgăraș, persoanelor fizice Crit Ioan Gavril, Crit Maria Nicoleta, Cotfas Nicolae, Cotfas Ana Maria și unităților de cult: Parohia Ortodoxă Română Fișer, Parohia Ortodoxă Română Criț, Parohia Ortodoxă Română Jibert, Parohia Ortodoxă Română Lovnic, Parohia Ortodoxă Română Mesendorf, Parohia Ortodoxă Roadăș, Parohia Ortodoxă Bunesti, Parohia Ortodoxă Viscri, Parohia Ortodoxă Valeni, Biserica Evanghelică Roades, Biserica Evanghelică Fișer, Biserica Evanghelică Bunesti, Biserica Evanghelică Criț, Biserica Evanghelică Mesendorf și Biserica Evanghelică Viscri.

Documentele care atestă proprietatea comunei asupra pădurii sunt:

- *titlurile de proprietate nr. 303/L1 din 06.05.2003, nr. 117/L1 din 15.01.2003, nr. 122/L1 din 30.01.2003, nr. 123/L1 din 30.01.2003, nr. 124/L1 din 30.01.2003, nr. 125/L1 din 30.01.2003, nr. 126/L1 din 30.01.2003 și 127/L1 din 30.01.2003.*

- *procesele verbale de punere în posesie nr. 2150 din 05.12.2002, nr. 647 din 05.09.2002, nr. 649 din 05.05.2002, nr. 1587 din 09.10.2003, nr. 2043 din 28.11.2008, nr. 2150 din 05.12.2002 și nr. 648 din 05.09.2002.*

- *Decizia Prefecturii Județului Brașov nr. 202/16 mai 1991 (Anexa 37, Legea 18/1991)*

- *extrasele de carte funciară nr. 50641, 50642, 50643, 50644 și 50575 UAT Nadeș din 2025.*

12.8. PROCESELE VERBALE ALE CONFERINTELOR DE AMENAJARE

Procesele verbale ale conferințelor de amenajare sunt anexate prezentului studiu la capitolul "ANEXE".

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

13.1.1. EVIDENȚA ARBORETELOR DIN CARE SE RECOLTEAZĂ POSIBILITATEA DECENALĂ DE PRODUSE PRINCIPALE

Tabel 12.1.1.1.

u.a.	Supra- fața m³	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani m³	Urg. de rege- nerare	Cons. arboret	Supr. ocup. de semin %	P.R.M. ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m³
							Total	din care dec.l		
%26B	10,87	3440	35	0,8	0,1	20	3	2	T. prog. (îns.; p. lum.)	1915
%29	8,17	2659	35	0,7	0,2	20	3	2	T. prog. (îns.; p. lum.)	1514
88B	1,85	204	13	0,2	0,5	10	1	1	T. prog. (împ. sub masiv)	200
89A	4,63	1635	23	0,6	0,3	20	2	1	T. prog. (împ. sub masiv)	818
89B	0,47	195	34	0,8	0,7	20	3	2	T. prog. (îns.; p. lum.)	129
%92B	7,56	2890	34	0,8	-	30	3	1	T. prog. (însămânțare)	1242
%93A	6,50	2966	34	0,9	-	20	3	1	T. prog. (însămânțare)	979
%93D	15,98	5048	23	0,6	0,2	20	2	1	T. prog. (p. în. lum.)	2330
93E	2,58	1468	34	0,9	0,2	30	3	1	T. prog. (însămânțare)	477
93H	1,99	446	23	0,6	0,6	10	2	2	T. prog. (p. lum., rac.)	436
%94A	12,20	4689	34	0,9	-	20	3	2	T. prog. (însămânțare)	2061
101	2,00	423	23	0,4	0,8	10	1	1	T. prog. (racordare)	414
102A	2,22	554	23	0,5	0,6	10	1	1	T. prog. (racordare)	542
188A	5,75	680	13	0,2	0,4	10	1	1	T. prog. (racordare)	667
%214A	9,05	1140	23	0,4	0,1	10	2	2	T. prog. (însămânțare)	1117
Total	91,82	28437	-	-	-	-	-	-	-	14841
Recapitulatia pe urgente										
	7,60	884	1							867
	35,87	9246	2							5657
	48,35	18307	3							8317
	91,82	28437	-							14841
Ordinea orientativă de parcurs cu tăieri: 88B, 188A, 214A, 89A, 93D, 93H, 102A, 101, 89B, 26B, 29, 94A, 93A, 93E										

13.1.1.2. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (CODRU)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
26 B %			GO	5.44	160	3	80	1554	60	1614	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	807
			ST	2.17	160	3	80	891	15	906	AJUTORAREA REG NATURALE	453
			FA	1.09	80	3	70	272	40	312	INGRIJIREA SEMINTISULUI	156
			CA	2.17	40	4	10	543	65	608		499
4	0.8	2		10.87	160	3	65	3260	180	3440		1915 56
Compozitie tel 7GO 1STR 1PA 1CI												
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S mixt												
29 %			GO	7.35	130	3	80	2418	80	2498	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1424
			CA	0.82	30	3	20	131	30	161	AJUTORAREA REG NATURALE	90
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.7	1		8.17	130	3	74	2549	110	2659		1514 57
Compozitie tel 7GO 1STR 1PA 1CI												
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.2S mixt												
88 B			PIN	1.85	120	2	80	194	10	204	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	200
											INGRIJIREA CULTURILOR	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.2	12		1.85	120	2	80	194	10	204		200 98
Compozitie tel 8GO 1PA 1CI												
Semintis natural 10GO /10 ani 0.5S mixt												
89 A			PI	3.70	120	2	80	1245	65	1310	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	655
			PIN	0.93	120	2	80	310	15	325	INGRIJIREA CULTURILOR	163
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.6	12		4.63	120	2	80	1555	80	1635		818 50
Compozitie tel 8GO 1PA 1SC												
Semintis natural 10GO /10 ani 0.3S mixt												
89 B			PI	0.47	80	2	80	185	10	195	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	129
											AJUTORAREA REG NATURALE	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.8	12		0.47	80	2	80	185	10	195		129 66
Compozitie tel 8GO 1PA 1CI												
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.7S intim												
92 B %			FA	4.54	125	3	80	1922	85	2007	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	863
			GO	1.51	125	3	80	477	20	497	AJUTORAREA REG NATURALE	209
			CA	1.51	125	4	50	371	15	386	INGRIJIREA SEMINTISULUI	170
4	0.8	12		7.56	125	3	74	2770	120	2890		1242 43
Compozitie tel 6GO 4FA												
93 A %			ST	2.60	125	3	80	1348	40	1388	T.PROGRESIVE(insamintare)	458
			GO	2.60	125	3	80	1230	40	1270	AJUTORAREA REG NATURALE	419
			CA	1.30	125	5	40	293	15	308	INGRIJIREA SEMINTISULUI	102
4	0.9	8		6.50	125	3	72	2871	95	2966		979 33
Compozitie tel 4GO 3ST 1STR 1PA 1CI												
93 D %			FA	7.99	120	3	80	2413	120	2533	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1267
			GO	4.79	120	3	80	1502	40	1542	AJUTORAREA REG NATURALE	771
			CA	3.20	120	3	60	943	30	973	INGRIJIREA SEMINTISULUI	292
4	0.6	12		15.98	120	3	76	4858	190	5048		2330 46
Compozitie tel 6GO 4FA												
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.2S mixt												

13.1.1.2. Continuare

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
93 E			FA	1.29	120	3	80	684	30	714	T.PROGRESIVE(insamintare)	228
			FA	1.03	90	3	80	526	35	561	AJUTORAREA REG NATURALE	180
			GO	0.26	90	3	80	188	5	193	INGRIJIREA SEMINTISULUI	69
4	0.9	12		2.58	120	3	80	1398	70	1468		477 32
Compozitie tel 8FA 2GO												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
93 H			FA	0.40	150	3	80	72	5	77	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	75
			GO	0.40	140	3	80	76	5	81	AJUTORAREA REG NATURALE	79
			ST	0.40	140	3	80	100		100	INGRIJIREA SEMINTISULUI	98
			CA	0.79	120	3	60	183	5	188		184
4	0.6	10		1.99	140	3	72	431	15	446		436 98
Compozitie tel 6GO 4FA												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt												
94 A %			GO	4.88	125	3	80	2308	80	2388	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	955
			FA	1.22	125	3	80	586	25	611	AJUTORAREA REG NATURALE	244
			CA	6.10	100	4	50	1600	90	1690	INGRIJIREA SEMINTISULUI	862
4	0.9	12		12.20	125	3	65	4494	195	4689		2061 44
Compozitie tel 7GO 3FA												
101			FA	1.40	125	3	70	312	15	327	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	320
			CA	0.20	100	3	50	24		24	AJUTORAREA REG NATURALE	24
			GO	0.20	125	3	80	40		40	INGRIJIREA SEMINTISULUI	39
			DT	0.20	100	3	60	32		32		31
4	0.4	10		2.00	125	3	68	408	15	423		414 98
Compozitie tel 7FA 2GO 1CI												
Semintis natural 5FA 3CA 1FR 1CI /10 ani 0.8S mixt												
102 A			FA	0.67	130	3	70	173	5	178	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	174
			CA	0.67	100	3	50	178	5	183	AJUTORAREA REG NATURALE	179
			GO	0.44	130	3	70	93	5	98	INGRIJIREA SEMINTISULUI	96
			CI	0.22	110	3	70	64		64		63
			DT	0.22	100	3	60	31		31		30
4	0.5	10		2.22	130	3	63	539	15	554		542 98
Compozitie tel 4FA 4GO 2CI												
Semintis natural 4FA 4CA 1GO 1CI /10 ani 0.6S mixt												
188 A			PI	4.02	120	2	80	449	25	474	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	465
			PIN	1.73	120	2	80	196	10	206	AJUTORAREA REG NATURALE	202
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.2	12		5.75	120	2	80	645	35	680		667 98
Compozitie tel 8GO 1PA 1CI												
Semintis natural 10GO /10 ani 0.4S mixt												
214 A %			GO	3.62	130	4	50	443	20	463	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	454
			ST	5.43	130	5	50	652	25	677	INGRIJIREA CULTURILOR	663
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.4	12		9.05	130	4	50	1095	45	1140		1117 98
Compozitie tel 5GO 2ST 1STR 1PA 1CI												
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S mixt												
Total supr.SUP:				91.82 Ha	Volum: 27252 Mc			Vol.total: 28437 Mc		V.rec.: 14841 Mc		162 Mc/Ha

13.1.1.3. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	16.76	18	4266	255	4521	16	16.76	2402	16
	DR	4.51	5	700	35	735	3	4.51	565	4
	DT	11.24	12	3118	80	3198	11	11.24	1796	12
	FA	19.63	21	6960	360	7320	26	19.63	3507	24
	GO	31.49	35	10329	355	10684	37	31.49	5322	36
	PI	8.19	9	1879	100	1979	7	8.19	1249	8
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	16.76	18	4266	255	4521	16	16.76	2402	16
	DR	4.51	5	700	35	735	3	4.51	565	4
	DT	11.24	12	3118	80	3198	11	11.24	1796	12
	FA	19.63	21	6960	360	7320	26	19.63	3507	24
	GO	31.49	35	10329	355	10684	37	31.49	5322	36
	PI	8.19	9	1879	100	1979	7	8.19	1249	8
	Total	91.82	100	27252	1185	28437	100	91.82	14841	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	91.82	100	27252	1185	28437	100	91.82	14841	100
	TOTAL	91.82	100	27252	1185	28437	100	91.82	14841	100
Codru	A. Specii									
	CA	16.76	18	4266	255	4521	16	16.76	2402	16
	DR	4.51	5	700	35	735	3	4.51	565	4
	DT	11.24	12	3118	80	3198	11	11.24	1796	12
	FA	19.63	21	6960	360	7320	26	19.63	3507	24
	GO	31.49	35	10329	355	10684	37	31.49	5322	36
	PI	8.19	9	1879	100	1979	7	8.19	1249	8
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	16.76	18	4266	255	4521	16	16.76	2402	16
	DR	4.51	5	700	35	735	3	4.51	565	4
	DT	11.24	12	3118	80	3198	11	11.24	1796	12
	FA	19.63	21	6960	360	7320	26	19.63	3507	24
	GO	31.49	35	10329	355	10684	37	31.49	5322	36
	PI	8.19	9	1879	100	1979	7	8.19	1249	8
	Total	91.82	100	27252	1185	28437	100	91.82	14841	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	91.82	100	27252	1185	28437	100	91.82	14841	100
	TOTAL	91.82	100	27252	1185	28437	100	91.82	14841	100
SUP:A	A. Specii									
	CA	16.76	18	4266	255	4521	16	16.76	2402	16
	DT	0.64	1	127		127		0.64	124	1
	FA	19.63	21	6960	360	7320	26	19.63	3507	24
	GO	31.49	34	10329	355	10684	37	31.49	5322	36
	PI	8.19	9	1879	100	1979	7	8.19	1249	8
	PIN	4.51	5	700	35	735	3	4.51	565	4
	ST	10.60	12	2991	80	3071	11	10.60	1672	11
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
SUP:A	CA	16.76	18	4266	255	4521	16	16.76	2402	16
	DT	0.64	1	127		127		0.64	124	1
	FA	19.63	21	6960	360	7320	26	19.63	3507	24
	GO	31.49	34	10329	355	10684	37	31.49	5322	36
	PI	8.19	9	1879	100	1979	7	8.19	1249	8
	PIN	4.51	5	700	35	735	3	4.51	565	4
	ST	10.60	12	2991	80	3071	11	10.60	1672	11
	Total	91.82	100	27252	1185	28437	100	91.82	14841	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	91.82	100	27252	1185	28437	100	91.82	14841	100
TOTAL		91.82	100	27252	1185	28437	100	91.82	14841	100

Indicele de recoltare la produse principale: 1,9 m³/an/ha.

13.2.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr	
13 C				FA	2	165	3	225	230	TAIERI DE CONSERVARE	23		
				FA	3	110	3	298	318	AJUTORAREA REG NATURALE	32		
				GO	2	110	3	182	187	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19		
				CA	1	110	4	61	66		7		
				CA	2	80	4	91	101		10		
2	3.04	0.7	3			110	3	857	902		91	10	
Compozitie tel 4FA 3GO 3CA													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S mixt													
28 B				GO	5	135	3	554	574	TAIERI DE CONSERVARE	57		
				FA	3	135	3	361	371	AJUTORAREA REG NATURALE	37		
				CA	2	100	4	141	151	INGRIJIREA SEMINTISULUI	15		
2	3.44	0.7	2			135	3	1056	1096		109	10	
Compozitie tel 6GO 4FA													
Semintis natural 8FA 2GO /10 ani 0.2S mixt													
92 A				PI	7	100	2	1592	1682	TAIERI DE CONSERVARE	168		
				PIN	3	100	2	683	718		72		
2	5.79	0.7	7			100	2	2275	2400		240	10	
Compozitie tel 7GO 1STR 1PA 1CI													
92 C				FA	7	120	3	1187	1242	TAIERI DE CONSERVARE	124		
				GO	2	120	3	219	229	AJUTORAREA REG NATURALE	23		
				CA	1	120	4	87	92	INGRIJIREA SEMINTISULUI	9		
2	3.78	0.8	7			120	3	1493	1563		156	10	
Compozitie tel 6FA 4GO													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt													
Total supr.SUP:				16.05 Ha		Volum:		5681 Mc	Vol.total:	5961 Mc	V.rec.:	596 Mc	37 Mc/Ha

13.2.1. RECAPITULAȚIA TĂIERILOR DE CONSERVARE PE SPECII

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
GO	3.09	955	990	10	99
CA	1.98	380	410	10	41
FA	5.19	2071	2161	10	216
PI	4.05	1592	1682	10	168
DR	1.74	683	718	10	72
TOTAL	16.05	5681	5961	10	596

13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR
13.3.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

Drum	UA	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 Mc
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de fata extras Ha Mc		
DP001	8 A	12.58	60	0.9	3522	103	1	12.58	281	89 K	0.27	15	0.9	7	1	0.27							
	8 B	4.13	60	0.9	1156	34	1	4.13	92														
	9 A	15.38	60	0.9	4306	126	1	15.38	344														
	9 B	4.40	60	0.9	1232	36	1	4.40	99														
	93 C	5.87	55	0.9	1626	40	1	5.87	145														
	93 F	0.79	30	0.9	78	6	1	0.79	12														
	94 B	2.32	25	0.9	169	16	1	2.32	34														
	94 C	0.62	60	0.9	145	4	1	0.62	13														
Total drum		46.09	57	0.9	12234	365		46.09	1020		0.27	15	0.9	7		0.27				95.40	738	1758	
DP002	88 A	7.30	15	0.9				197	1	7.30	27		189 I	0.28	10								
	88 C	1.52	10	0.9				41	1	1.52	5												
	88 D	0.76	10	0.9				22	1	0.76	2												
	89 C	1.44	15	0.9				39	1	1.44	6												
	89 D	1.13	15	0.9				30	1	1.13	4												
	89 E	0.77	15	0.9				21	1	0.77	2												
	89 F	1.02	10	0.9				27	1	1.02	4												
	89 G	1.14	15	0.9				30	1	1.14	4												
	89 H	0.28	15	0.9				7	1	0.28													
	89 I	0.23	15	0.9				5	1	0.23													
	89 J	1.11	15	0.9				29	1	1.11	4												
	89 L	4.77	10	0.9				130	1	4.77	18												
	188 B	1.32	15	0.9				36	1	1.32	5												
	188 C	0.74	15	0.9				19	1	0.74	2												
	188 D	0.96	15	0.9				27	1	0.96	3												
	188 E	0.99	10	0.9				27	1	0.99	4												
	188 F	1.04	15	0.9				27	1	1.04	3												
	189 A	0.56	15	0.9				15	1	0.56	2												
	189 B	0.58	10	0.9				15	1	0.58	1												
	189 C	0.59	15	0.9				16	1	0.59	2												
	189 D	0.68	10	0.9				17	1	0.68	1												
	189 E	0.83	15	0.9				22	1	0.83	2												
	189 F	0.72	10	0.9				19	1	0.72	2												
	189 G	0.71	15	0.9				19	1	0.71	2												

13.3.1. Continuare

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 Mc
	UA	Supra-	Varsta	CNS	Volum	Crest.	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-	Varsta	CNS	Volum	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-	Varsta	Supra-	Vol.de extras		
		fata Ha			actual Mc			parcurs Ha			actual Mc			parcurs Ha		fata Ha			actual Mc		parcurs Ha		fata Ha	
DP002										189 H		0.87	10	0.9	23	1	0.87	3						
										189 I		0.93	10	0.9	14	1	0.65	1						
Total drum												32.99	13	0.9	874		32.71	109		0.28	10		109	
DP003																								
Total drum																						29.59	248	248
DP004	102 B		2.63	20	0.9	150	18	1	2.63	36	102 C		3.84	10	0.9	46	1	3.84	7					
Total drum			2.63	20	0.9	150	18		2.63	36		3.84	10	0.9	46		3.84	7			1.00	10	53	
Total cat. drum			48.72	55	0.9	12384	383		48.72	1056		37.10	13	0.9	927		36.82	116		0.28	10	125.99	996	2168
FE001	11 A		18.78	55	0.9	3023	140	1	18.78	333	26 C		3.22	10	0.9	84	1	3.22	11					
	11 B		3.13	45	0.9	532	23	1	3.13	64	27 C		0.52	10	0.9	16	1	0.52	2					
	12		8.09	55	0.9	1674	59	1	8.09	176	27 F		2.13	10	1.0	50	2	4.26	24					
	13 A		5.12	50	0.9	1198	44	1	5.12	127														
	27 E		1.81	45	0.9	306	14	1	1.81	37														
	28 C		9.78	50	0.9	2377	76	1	9.78	218														
	74		1.34	45	0.9	247	9	1	1.34	28														
	112 A		13.18	50	0.9	2610	103	1	13.18	279														
	113		11.06	55	0.9	2422	81	1	11.06	253														
Total drum			72.29	52	0.9	14389	549		72.29	1515		5.87	10	0.9	150		8.00	37			62.58	596	2148	
FE002																								
Total drum																						12.75	100	100
FE003																								
Total drum																						26.27	211	211
Total cat. drum			72.29	52	0.9	14389	549		72.29	1515		5.87	10	0.9	150		8.00	37			101.60	907	2459	
Total grupa			121.01	53	0.9	26773	932		121.01	2571		42.97	12	0.9	1077		44.82	153		0.28	10	227.59	1903	4627
Total UP			121.01	54	0.9	26773	932		121.01	2571		42.97	13	0.9	1077		44.82	153		0.28	10	227.59	1903	4627

13.3.2. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE PE SPECII

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA		TOTAL	
Pos. dec.	121.01 Ha	2571 Mc	44.82 Ha	153 Mc	0.28 Ha	227.59 Ha	1903 Mc	4627 Mc
GO		1125 Mc		33 Mc			462 Mc	1620 Mc
CA		698 Mc		71 Mc			547 Mc	1316 Mc
FA		595 Mc		3 Mc			454 Mc	1052 Mc
SC		2 Mc		15 Mc			138 Mc	155 Mc
FR		70 Mc					15 Mc	85 Mc
PI							54 Mc	54 Mc
PAM		35 Mc					2 Mc	37 Mc
DT		42 Mc		21 Mc			120 Mc	183 Mc
DM		4 Mc		10 Mc			111 Mc	125 Mc
Pos. anuala	12.10 Ha	257 Mc	4.48 Ha	15 Mc	0.03 Ha	227.59 Ha	190 Mc	463 Mc
Pos. dec.	112.48 Ha	2380 Mc	44.82 Ha	153 Mc	0.28 Ha	134.06 Ha	1237 Mc	3770 Mc
A GO		934 Mc		33 Mc			350 Mc	1317 Mc
CA		698 Mc		71 Mc			344 Mc	1113 Mc
FA		595 Mc		3 Mc			454 Mc	1052 Mc
ST							11 Mc	11 Mc
PI							28 Mc	28 Mc
SC		2 Mc		15 Mc			32 Mc	49 Mc
FR		70 Mc						70 Mc
DT		77 Mc		21 Mc			13 Mc	111 Mc
DM		4 Mc		10 Mc			5 Mc	19 Mc
Pos. anuala	11.25 Ha	238 Mc	4.48 Ha	15 Mc	0.03 Ha	134.06 Ha	123 Mc	377 Mc
Pos. dec.	8.53 Ha	191 Mc				93.53 Ha	666 Mc	857 Mc
M SC							106 Mc	106 Mc
GO		191 Mc					112 Mc	303 Mc
CA							203 Mc	203 Mc
FR							15 Mc	15 Mc
PAM							2 Mc	2 Mc
PI							26 Mc	26 Mc
JU							47 Mc	47 Mc
DT							49 Mc	49 Mc
DM							106 Mc	106 Mc
Pos. anuala	0.85 Ha	19 Mc				93.53 Ha	67 Mc	86 Mc

Indicele de recoltare la produse secundare: 0,3 m³/an/ha

13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel. Formula de împădurire. Compoziția sem. utilizabil.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII			
Nr.	Supr.					-	-	-	-
	ha					ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A ₁ . Lucrări de ajutorare a regenerării naturale									
A _{1.4} . Mobilizarea solului									
13 C	3,04				0,62				
26 B	10,87				1,09				
28 B	3,44				0,69				
29	8,17				0,82				
89 B	0,47				0,05				
92 B	7,56				0,75				
92 C	3,78				0,38				
93 A	6,50				0,65				
93 D	15,98				1,60				
93 E	2,58				0,26				
93 H	1,99				0,20				
94 A	12,20				1,22				
101	2,00				0,20				
102 A	2,22				0,22				
188 A	5,75				0,25				
Total	86,55				9,00				
A _{1.6} . Extragerea semintisului și tineretului neutilizabil preexistent									
101	2,00				0,40				
102 A	2,22				0,60				
Total	4,22				1,00				
A ₂ . Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A _{2.1} . Receparea semintisurilor sau tinereturilor vătămate									
93 D	15,98				1,60				
93 E	2,58				0,26				
93 H	1,99				0,20				
101	2,00				0,20				
102 A	2,22				0,22				
Total	24,77				2,48				
A _{2.2} . Descopșirea semintisurilor									
26 B	10,87				3,25				
29	8,17				2,45				
88 B	1,85				0,90				
89 A	4,63				2,30				
89 B	0,47				0,31				
92 B	7,56				1,50				
93 A	6,50				0,65				
93 D	15,98				1,59				
93 E	2,58				0,52				
93 H	1,99				0,40				
94 A	12,20				1,22				
101	2,00				0,20				
102 A	2,22				0,22				
188 A	5,75				1,10				
214 A	9,05				0,91				
Total	91,82				17,52				

13.4. Continuare

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel. Formula de împădurire. Compoziția sem. utilizabil.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
Nr.	Supr.					GO	ST	PA	CI	STR
	ha									
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B ₂ . Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B _{2.3} . Împăduriri după tăieri progresive										
88 B	1,85	5132 5131	8GO1PA1CI 6GO2PA2CI 10GO	0,5	0,92	0,55	-	0,19	0,18	-
89 A	4,63	5132 5131	8GO1PA1CI 7GO2PA1CI 10GO	0,3	3,24	2,32	-	0,52	0,40	-
93 H	1,99	5142 5221	6GO4FA 10GO 10FA	0,6	0,60	0,60	-	-	-	-
101	2,00	5142 5221	6FA2GO1CI1FR 5GO3CI2PA 8FA1FR1CI	0,6	0,80	0,40	-	0,15	0,25	-
102 A	2,22	5142 5221	4FA4GO1PA1CI 8GO2PA 10GO	0,6	0,89	0,76	-	0,13	-	-
188 A	5,75	5132 5131	8GO1PA1CI 6GO2PA2CI 10GO	0,4	3,45	2,31	-	0,57	0,57	-
214 A	9,05	5142 5411	5GO2ST1STR1PA1CI 4GO2ST2PA1CI1STR 5GO5ST	0,1	8,14	3,59	1,82	0,91	0,91	0,91
Total	27,49	-	-	-	18,04	10,53	1,82	2,47	2,31	0,91
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv										
C ₁ . Completări în arboretele tinere existente (20%)										
-	-	-	-	-	-	GO	SC	JU	PA/ PAM	PR CA FR
51	51,00	6112 5172	7SC1JU1PA1CA 6SC1PA1JU1PR1CA 7SC1CA1JU1PR	0,3	35,70	-	22,96	3,56	5,10	2,04 2,04 -
54 B	22,25	5142 5121	2PAM2FR2CA2GO2SC 2PAM2FR2CA 2PAM2FR2CA2DM1GO1SC	0,5	11,12	3,34	3,34	-	1,48	- 1,48 1,48
54 D	1,31	5142 5121	6SC2FR1PAM1PR 2PAM2FR2CA 5SC1FR1PAM1PR2DT	0,5	0,65	-	0,34	-	0,06	0,06 - 0,19
Total	74,56	-	-	-	47,47	3,34	26,64	3,56	6,64	2,10 3,52 1,67
C ₂ . Completări în arboretele tinere nou create (20%)										
-	-	-	-	-	-	GO	ST	PA	CI	STR
	18,04				3,61	2,11	0,36	0,50	0,46	0,18
-	-	-	-	-	-	GO	SC	JU	PA/ PAM	PR CA FR
	47,47				9,49	0,67	5,33	0,71	1,33	0,42 0,70 0,33
D. Îngrijirea culturilor tinere										
D ₁ . Îngrijirea culturilor tinere existente (descoplețiri/curățiri)										
51	51,00				15,30					
52 A	46,79				32,75					
52 C	7,05				4,94					
55	13,21				9,25					
56	31,45				22,02					
57	9,00				6,30					
58	54,38				38,07					
Total	212,88				128,63					
D ₂ . Îngrijirea culturilor tinere nou create										
Revizui										
51	51,00				71,40					
54 B	22,25				22,24					
54 D	1,31				1,30					

13.4. Continuare

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel. Formula de împădurire. Compoziția sem. utilizabil.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. reg. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII						
Nr.	Supr.					-	-	-	-	-	-	-
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
88 B	1,85				1,84							
89 A	4,63				6,48							
93 H	1,99				1,20							
101	2,00				1,60							
102 A	2,22				1,78							
188 A	5,75				6,90							
214 A	9,05				16,28							
Total	102,05				131,02							
Mobilizări												
51	51,00				392,70							
54 B	22,25				122,32							
54 D	1,31				7,15							
88 B	1,85				10,12							
89 A	4,63				35,64							
93 H	1,99				6,60							
101	2,00				8,80							
102 A	2,22				9,79							
188 A	5,75				37,95							
214 A	9,05				89,54							
Total	102,05				720,61							
Descopleșiri												
51	51,00				71,40							
54 B	22,25				22,24							
54 D	1,31				1,30							
88 B	1,85				1,84							
89 A	4,63				6,48							
93 H	1,99				1,20							
101	2,00				1,60							
102 A	2,22				1,78							
188 A	5,75				6,90							
214 A	9,05				16,28							
Total	102,05				131,02							
RECAPITULAȚIE												
			TOTAL A	30,00		-	-	-	-	-	-	-
			TOTAL B	18,04		GO	ST	PA	CI	STR		
						10,53	1,82	2,47	2,31	0,91		
						2,11	0,36	0,50	0,46	0,18		
			TOTAL C	60,57		GO	SC	JU	PA/PAM	PR	CA	FR
						4,01	31,97	4,27	7,97	2,52	4,22	2,00
			TOTAL D	1111,28		-	-	-	-	-	-	-
			TOTAL DE ÎMPĂDURIT (B+C)	78,61		GO	ST	PA	CI	STR		
						12,64	2,18	2,97	2,77	1,09		
						GO	SC	JU	PA/PAM	PR	CA	FR
						4,01	31,97	4,27	7,97	2,52	4,22	2,00
			Necesar de puieți (mii buc/ha)	-		5,0						
			Total puieți (mii buc)	393,05		GO	ST	PA	CI	STR		
						83,25	10,90	54,70	13,85	5,45		
						SC	JU	PR	CA	FR		
						159,85	21,35	12,60	21,10	10,00		

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT

Nu sunt necesare noi drumuri.

14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR SILVICE

Nu sunt necesare noi construcții silvice.

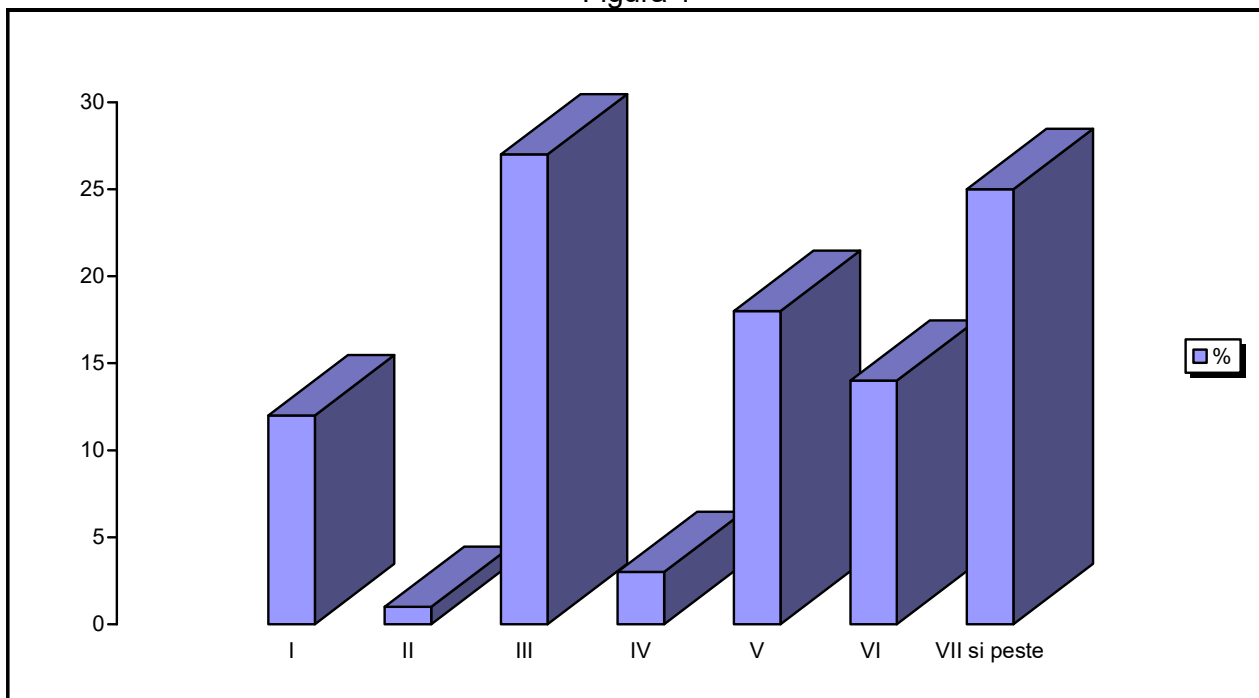
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consistența medie	Fondul lemnos total mii m³	Creșterea curentă totală m³	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport m/ha	Indicele de creștere indicator m³/an/ha	Sporul productivității pădurilor %
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit					Produse principale m³	Produse secundare m³	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care				
				Alte terenuri din fondul forestier										Cu răși- noase	În arborete de refăcut			
ha	ha																	
2025	S.U.P. A	423,38	423,38	-	34Go28Ca24Fa5St3Pi2Sc1Fr1Pin2Dt1Dm	84	107,8	2006	1484	253	-	-	-	-	-	20,2	2,9	-
				-	2,8 3,6 3,0 3,0 2,3 4,3 2,5 2,0 3,8 3,1	0,80	255	4,7	3,5	0,6	-	-						
	S.U.P. M	354,55	354,55	-	19Sc16Go15Ca12Fr9Pam7Pi5Ju9Dt8Dm	29	26,0	1206	-	19	-	-	-	-	-			
				-	3,9 3,1 3,5 3,1 3,1 2,8 3,3 3,3 3,8	0,64	73	3,4	-	0,1	-	-						
	U.P.	780,15	777,93	-	26Go22Ca14Fa9Sc6Fr5Pi4Pam1Dr9Dt4Dm	59	133,8	3212	1484	272	-	-	78,61	-	-			
2,22	2,9 3,6 3,0 3,9 3,1 3,7 3,1 2,0 3,5 3,7	0,73	172	4,1	1,9	0,3	-	-										
2035	S.U.P. A	423,38	423,38	-	36Go26Ca24Fa5St3Pi2Sc1Fr1Pin2Dt1Dm	92	110,3	1990	1395	500	-	-	-	-	-	20,2	2,9	0
				-	2,8 3,6 3,0 3,0 2,3 4,3 2,5 2,0 3,8 3,1	0,83	260	4,7	3,3	1,2	-	-						
	S.U.P. M	354,55	354,55	-	19Sc16Go15Ca12Fr9Pam7Pi5Ju9Dt8Dm	36	35,8	1560	-	30	-	-	-	-	-			
				-	3,9 3,1 3,5 3,1 3,1 2,8 3,3 3,3 3,8	0,83	101	4,4	-	0,1	-	-						
	U.P.	780,15	777,93	-	25Go21Ca14Fa9Sc6Fr5Pi4Pam1Dr9Dt4Dm	66	146,1	3550	1395	530	-	-	-	-	-			
2,22	2,9 3,6 3,0 3,9 3,1 3,7 3,1 2,0 3,5 3,7	0,83	188	4,6	1,8	0,7	-	-										
2045	S.U.P. A	423,38	423,38	-	34Go24Ca24Fa5St3Pi2Sc1Fr1Pin2Dt1Dm	100	111,1	1905	1312	720	-	-	-	-	-	3,0	3	
				-	2,8 3,6 3,0 3,0 2,3 4,3 2,5 2,0 3,8 3,1	0,85	262	4,5	3,1	1,7	-	-						
	S.U.P. M	354,55	354,55	-	19Sc16Go15Ca12Fr9Pam7Pi5Ju9Dt8Dm	46	46,1	1737	-	300,1	-	-	-	-	-			
				-	3,9 3,1 3,5 3,1 3,1 2,8 3,3 3,3 3,8	0,83	130	4,9	-	-	-	-						
	U.P.	780,15	777,93	-	24Go20Ca14Fa9Sc6Fr5Pi4Pam1Dr9Dt4Dm	75	157,2	3642	1312	750	-	-	-	-	-			
2,22	2,9 3,6 3,0 3,9 3,1 3,7 3,1 2,0 3,5 3,7	0,85	202	4,7	1,7	1,0	-	-										
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A	423,38	423,38	-	50Go15St24Fa5Pa2Ci2Te1Str1Dt	55	97,8	2117	1355	762	-	-	-	-	-	3,2	10	
				-	2,8 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0	0,85	231	5,0	3,2	1,8	-	-						
	S.U.P. M	354,55	354,55	-	50Go12St8Fa8Pa8Pi6Str5Te3Dt	90	96,4	1454	-	50	-	-	-	-	-			
				-	3,2 3,2 3,0 3,1 3,5 3,2 3,5 3,5	0,80	272	4,1	-	0,1	-	-						
	U.P.	780,15	777,93	-	50Go17Fa13St6Pa4Str4Pi3Te1Ci2Dt	71	194,2	3571	1355	810	-	-	-	-	-			
2,22	2,8 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0	0,83	250	4,6	1,7	1,0	-	-										

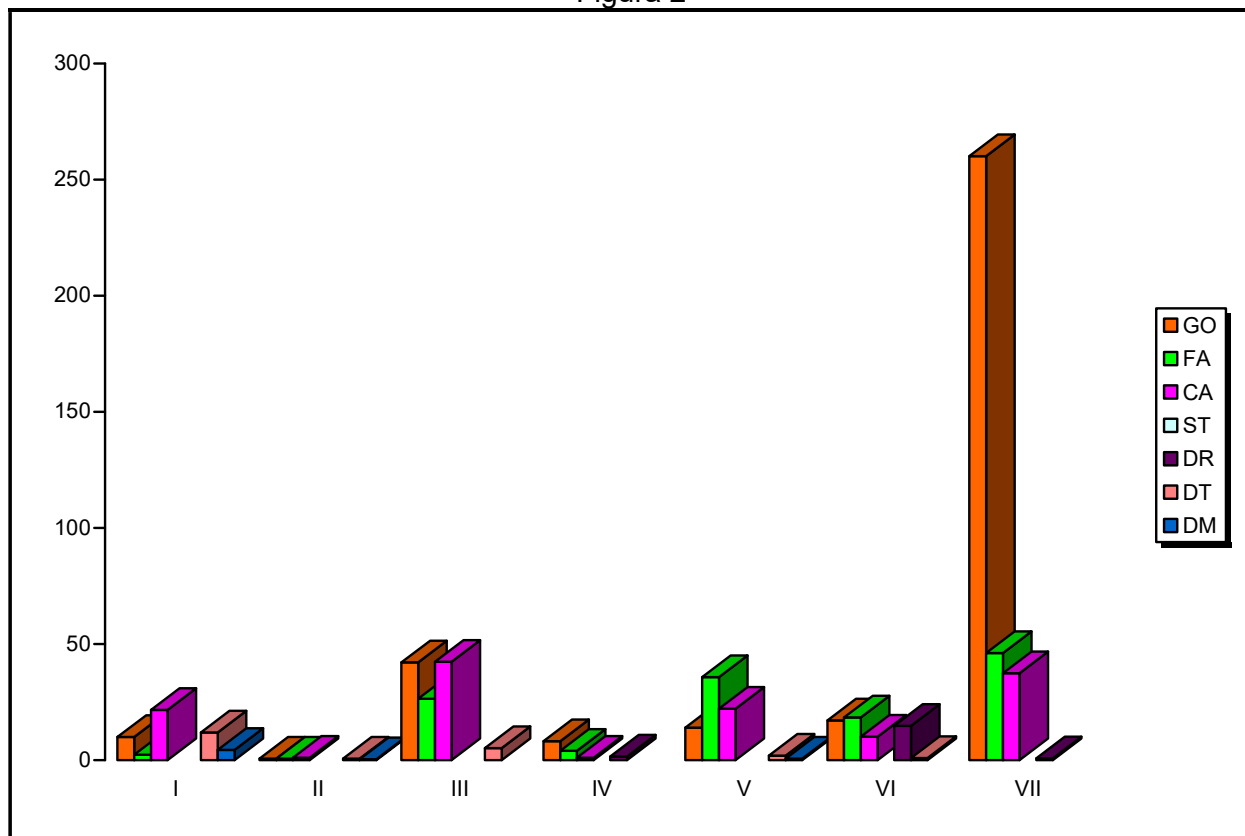
15.2. GRAFICE
15.2.1 DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ
(SUP A- CODRU REGULAT)

Figura 1



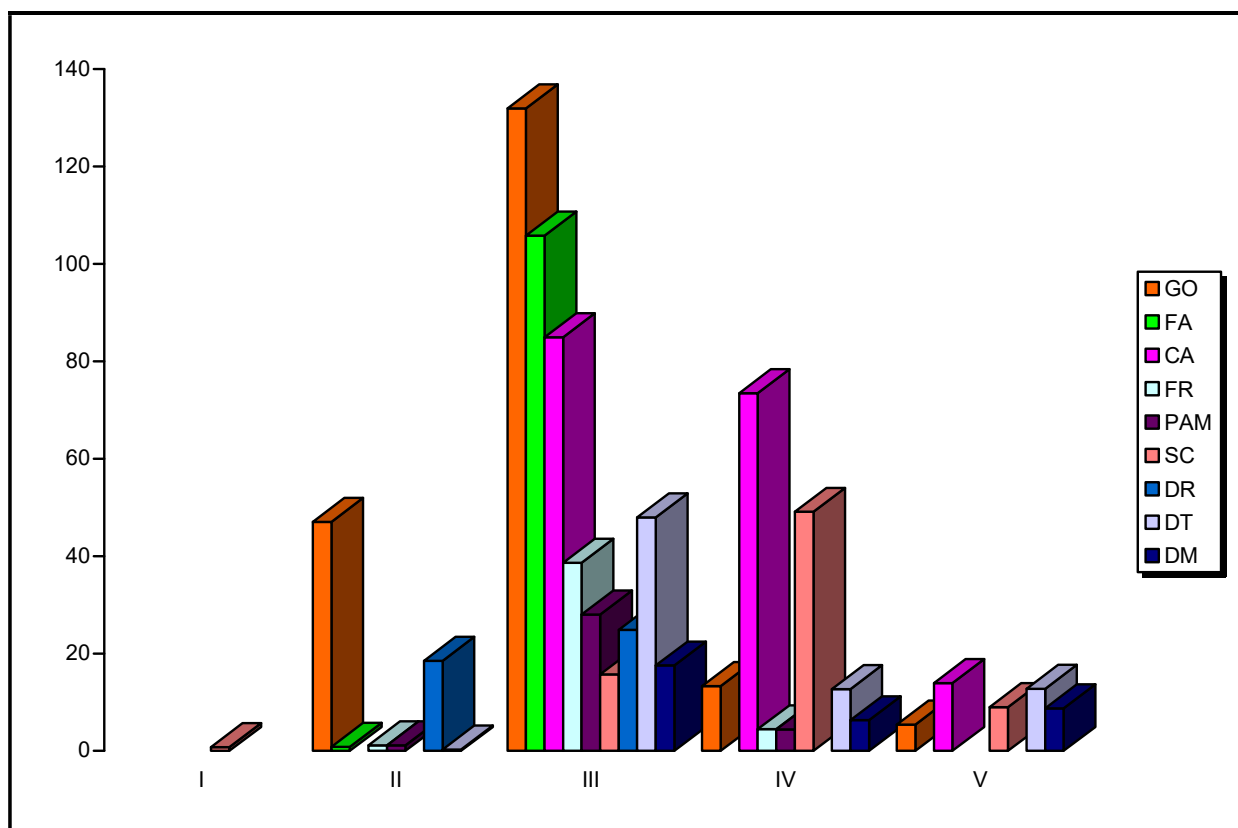
15.2.2. REPARTIȚIA SPECIILOR PE CLASE DE VÂRSTĂ LA SUP A

Figura 2



15.2.3. REPARTIȚIA SPECIILOR PE CLASE DE PRODUCTIE

Figura 3



15.2.4. STRUCTURA POSIBILITĂȚII PE SPECII LA PRODUSE SECUNDARE

Figura 4

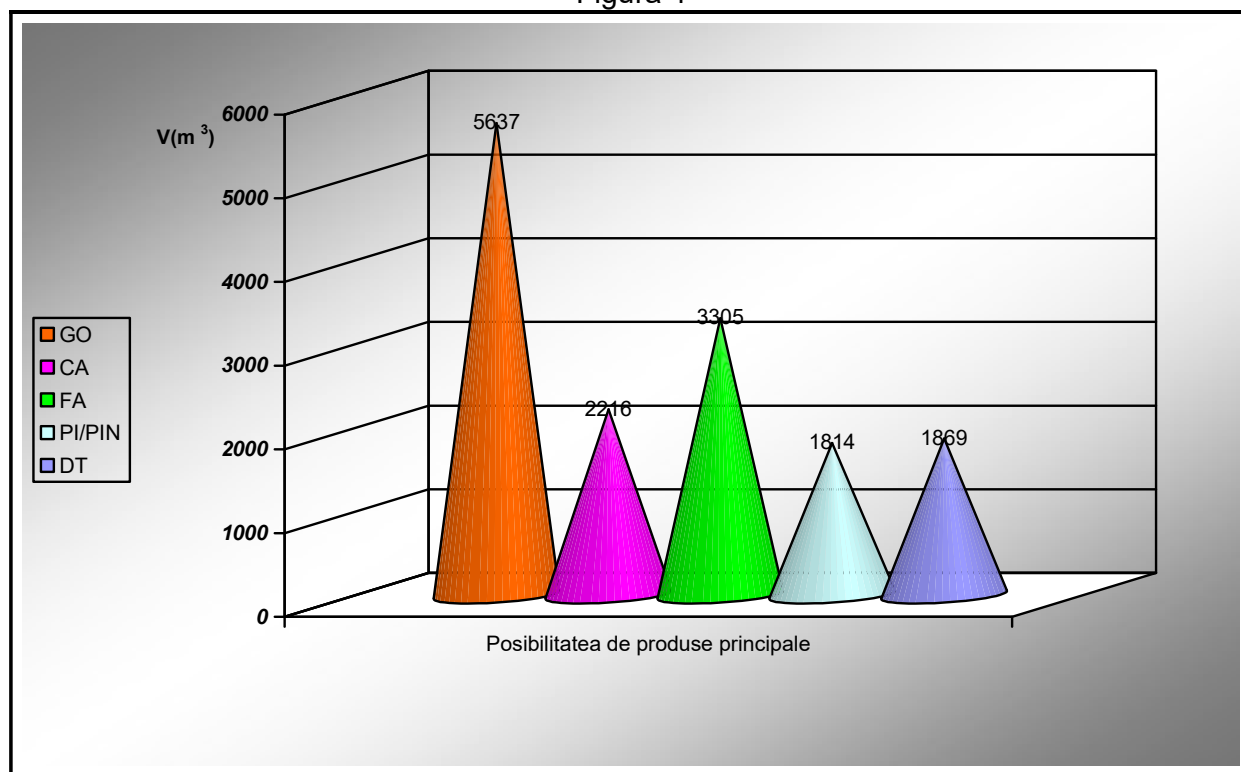
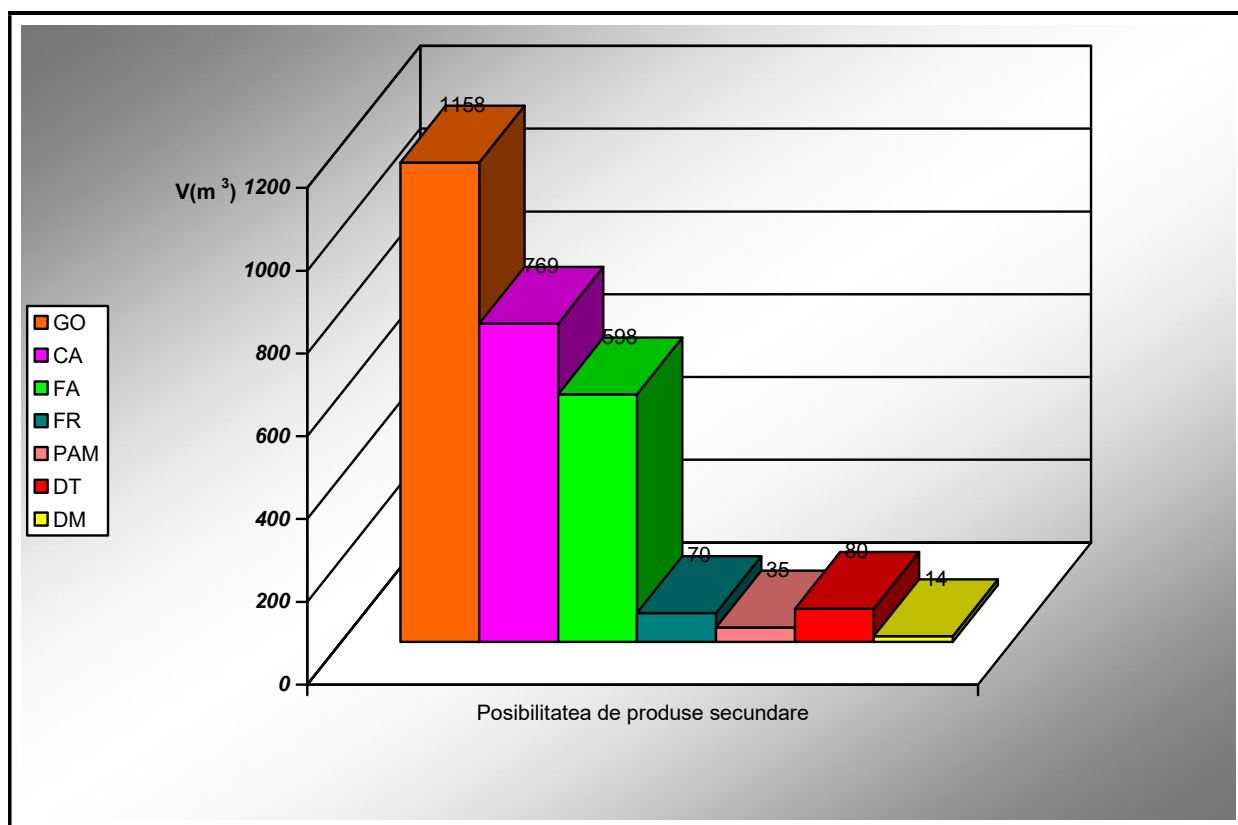
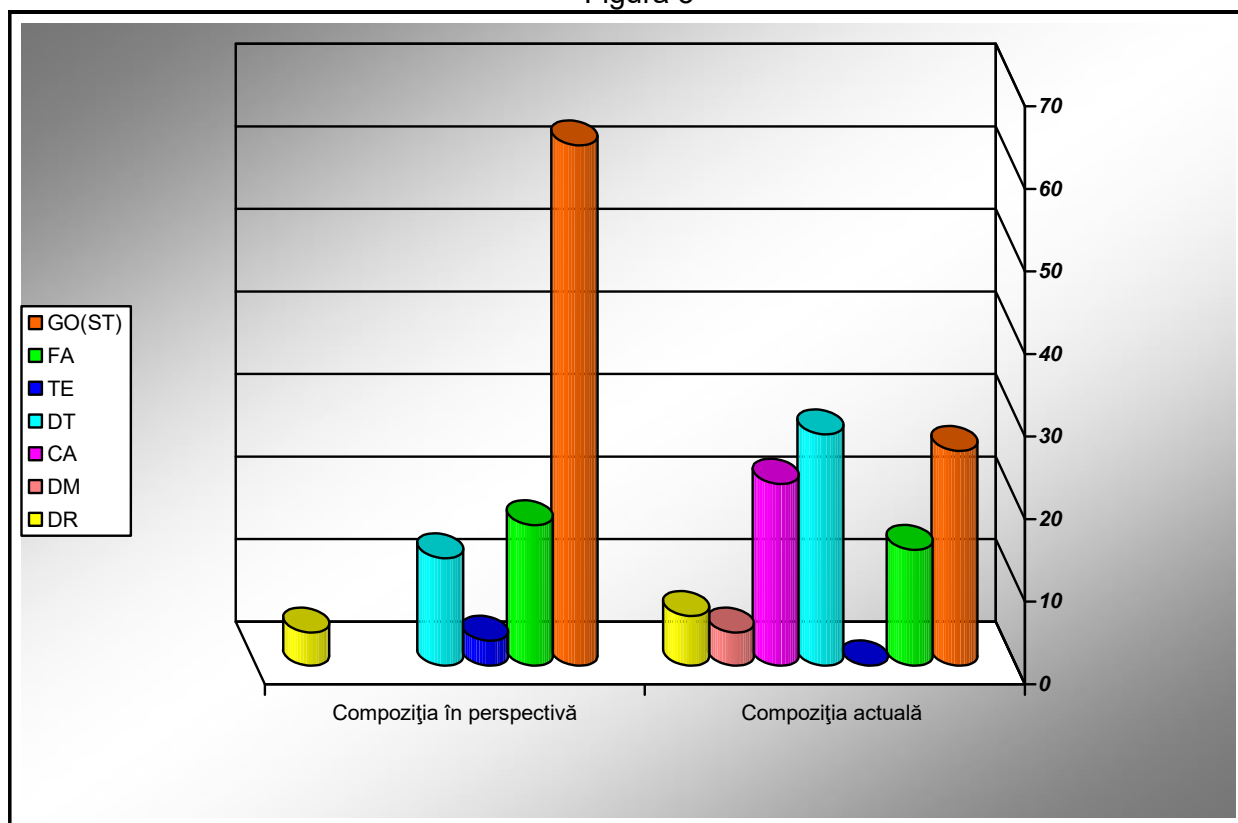


Figura 5



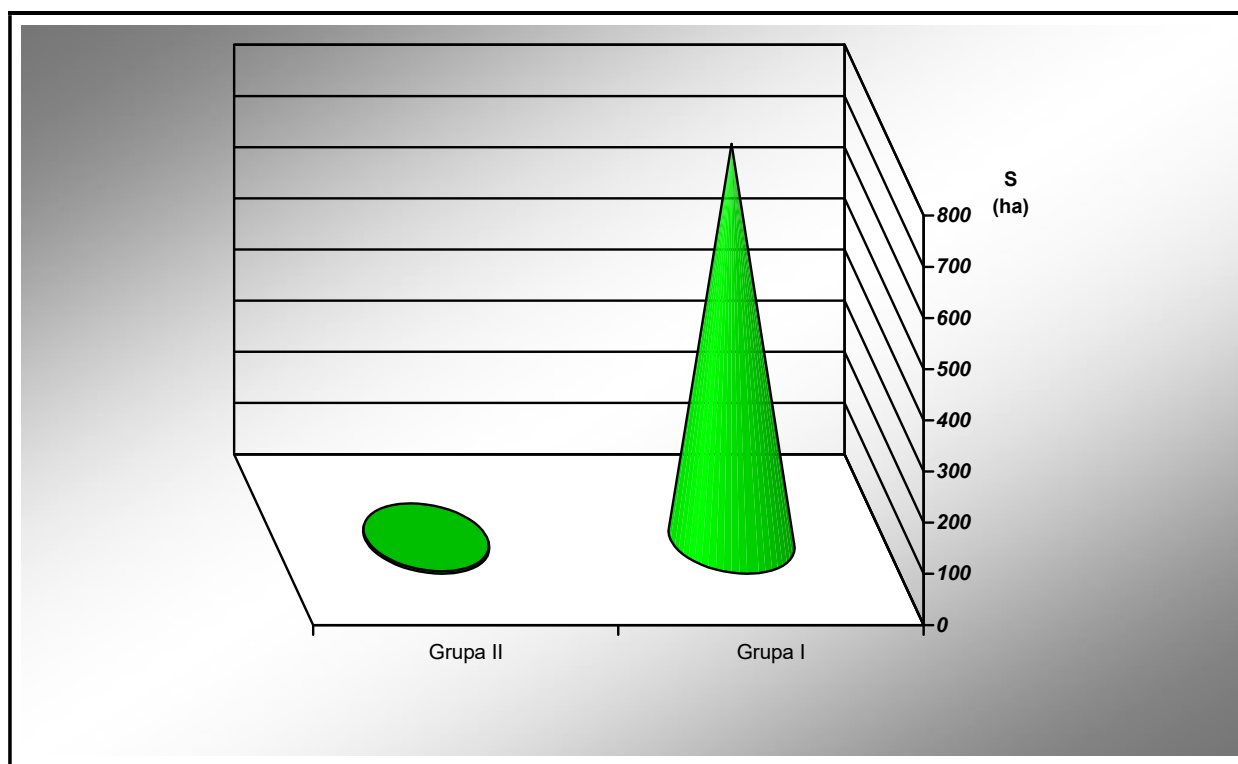
15.2.5. COMPOZIȚIA ACTUALĂ ȘI ÎN PERSPECTIVĂ

Figura 5



15.2.6. REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE GRUPE FUNCTIONALE

Figura 6



PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. EVIDENTE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE

16.1.1. DESCRIEREA PARCELARĂ

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A.; O.S. FĂGĂRAȘ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
8 A 12.58HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE:SV INC:10G ALTITUDINE:610-680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP. ACTUALA: 10GO COMP. TEL: 10GO SORT: GO S F. gros, cherestea, fumire VARSTA EXPL.: 130ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	R		GE	ANI
GO														10	IN	60	26	20	2		.6	RN	N	0.90	280				3522		
TOTAL														60					2					0.9	280	3522	8.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
8 B 4.13HA GF: 1-4E5Q SUP: M TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versantmijlociu ondulat EXPOZITIE:SV INC:10G ALTITUDINE:610M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP. ACTUALA: 10GO COMP. TEL: 10GO SORT: GO S F. gros, cherestea, fumire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	R		GE	ANI
GO														10	IN	60	26	20	2		.6	RN	N	0.90	280				1156		
TOTAL														60					2					0.9	280	1156	8.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
9 A 15.38HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE:SV INC:10G ALTITUDINE:610-680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP. ACTUALA: 10GO COMP. TEL: 10GO SORT: GO S F. gros, cherestea, fumire VARSTA EXPL.: 130ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	R		GE	ANI
GO														10	IN	60	26	20	2		.5	RN	N	0.90	280				4306		
TOTAL														60					2					0.9	280	4306	8.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
9 B 4.40HA GF: 1-4E5Q SUP: M TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versantmijlociu ondulat EXPOZITIE:SV INC:10G ALTITUDINE:610M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP. ACTUALA: 10GO COMP. TEL: 10GO SORT: GO S F. gros, cherestea, fumire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	R		GE	ANI
GO														10	IN	60	26	20	2		.6	RN	N	0.90	280				1232		
TOTAL														60					2					0.9	280	1232	8.2				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		8 A –											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		8 B –											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		9 A-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compo- ziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		9 B –											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
11 A 18.78HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE:SE INC:10G ALTITUDINE:665M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 4FA2GO4CA COMP. TEL: 5FA3GO2CA SORT: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110ani GO S Gros si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	55	18	15	3	M	.5	RN	N	0.36	72	1352	3.7		
														GO	2	P	50	18	14	3	M	.5	NEC	N	0.18	30	563	1.4		
														CA	4	LT	55	18	15	4	M	.4	RN	N	0.36	59	1108	2.4		
														TOTAL			55			3				0.9	161	3023	7.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
11 B 3.13HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant plan EXPOZITIE:SE INC:10G ALTITUDINE:660M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 3FA2GO1DT4CA COMP. TEL: 4FA3GO3CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani GO S Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	45	20	16	3	M	.5	RN	N	0.27	59	185	2.7		
														GO	2	P	40	18	15	3	M	.5	NEC	N	0.18	34	106	1.4		
														DT	1	P	45	20	17	3	M	.5	NEC	N	0.09	18	56	0.8		
														CA	4	LT	45	18	15	4	M	.4	RN	N	0.36	59	185	2.6		
														TOTAL			45			3				0.9	170	532	7.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
12 8.09HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE:SE INC:10G ALTITUDINE:640-700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 3FA1GO1FR5CA COMP. TEL: 5FA2GO1FR2CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani GO S Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	55	22	19	3	M	.6	RN	N	0.27	77	623	2.8		
														GO	1	P	50	22	18	3	M	.6	NEC	N	0.09	23	186	0.7		
														FR	1	P	50	24	19	3	M	.6	NEC	N	0.09	25	202	0.8		
														CA	5	LT	55	20	16	4		.4	RN	N	0.45	82	663	3.0		
														TOTAL			55			3				0.9	207	1674	7.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
13 A 5.12HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE:N INC:10G ALTITUDINE:660M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 7FA3CA COMP. TEL: 8FA2CA SORT: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110ani GO S Gros si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	50	22	19	3		.6	RN	N	0.63	180	922	6.4		
														CA	3	LT	50	18	17	3	M	.5	RN	N	0.27	54	276	2.2		
														TOTAL			50			3				0.9	234	1198	8.6			

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA ÎNCADRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		11 A-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		11 B-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		12-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		13 A-												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A.; O.S. FĂGĂRAȘ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																										
13 B SOL: 2212 INC:15G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 1GO6FA3CA COMP. TEL: 6FA1GO3CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2017-T. IGIENA 2021-T. IGIENA LUCRARI PROP.: T. IGIENA	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		MC/	MC/	MC/											
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA											
	GO	1	IN	140	54	27	3	M	.5	RN	N	0.09	47	583	0.2											
	FA	2	IN	120	44	27	3	M	.6	RN	N	0.18	90	1116	0.9											
FA	4	LT	85	32	25	3	M	.6	RN	N	0.36	158	1959	3.0												
	CA	3	LT	85	28	21	4	M	.5	RN	S	0.27	73	905	1.2											
	TOTAL															85			3				0.9	368	4563	5.3
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
	13 C SOL: 2212 INC:35G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 5FA2GO1CA2CA COMP. TEL: 4FA3GO3CA SORT: GO S Gros si mijlociu, cherestea FA Gros si mijl., cherestea SEM.UTIL: 10FA 10ani0.1Smixt SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2023-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	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		MC/	MC/	MC/											
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA											
FA		2	IN	165	60	28	3	M	.5	RN	N	0.14	74	225	0.4											
FA		3	LT	110	42	26	3	M	.5	RN	N	0.21	98	298	1.2											
GO	2	LT	110	40	24	3	M	.5	RN	N	0.14	60	182	0.4												
	CA	1	LT	110	34	22	4	M	.4	RN	S	0.07	20	61	0.2											
	CA	2	LT	80	22	18	4	M	.4	RN	N	0.14	30	91	0.7											
	TOTAL															110			3				0.7	282	857	2.9
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
13A SOL: INC:20G LITIERA:continua-groasa COMP. ACTUALA: COMP. TEL: SORT: GO S Gros si mijlociu, cherestea FA Gros si mijl., cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	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		MC/	MC/	MC/											
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA											
TOTAL																										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																										
14 A SOL: 2212 INC:15G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 2GO4FA4CA COMP. TEL: 4FA2GO4CA SORT:GO S Gros si mijlociu, cherestea FA Gros si mijl., cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL.:20%tulpini nesanat.Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T. IGIENA 2021-T. IGIENA LUCRARI PROP.: T. IGIENA	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		MC/	MC/	MC/											
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA											
	GO	2	IN	140	50	26	3	M	.4	RN	N	0.18	89	688	0.5											
	FA	4	LT	90	40	25	3	M	.5	RN	N	0.36	158	1221	2.8											
CA	4	LT	90	30	20	4	M	.5	RN	N	0.36	91	703	1.5												
	TOTAL															90			3				0.9	338	2612	4.8

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		13 B-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		13 C-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		13A-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		14 A-												

U.P. VI PODISUL HÂRTIBACIULUI O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A.; O.S. FĂGĂRAS; ETC. JUDETUL BRASOV

118

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra-fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva-ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		14A-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		15-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		16-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha	U M	Total		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		26 A-											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		26 B-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total	
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		26 C-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		27 A-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
		Total	Lemn lucru										
Alte date complementare		27 B-											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
27 C 0.52HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE:NE INC:10G ALTITUDINE:650M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP. ACTUALA: 7CA2SAC1DT COMP. TEL: 8CA2GO SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50ani GO S Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET:AlunMcs.Pad.Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T. IGIENA LUCRARI PROP.: CURATIRI														CAS	7	IN	10	6	6	3		RN	N	0.63	25	13	3.0			
														AC	2	IN	10	4	4	3	M	RN	N	0.18	3	2	0.3			
														DT	1	IN	10	4	4	3	M	RN	N	0.09	2	1	0.4			
														TOTAL			10			3				0.9	30	16	3.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
27 D 5.16HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE:NE INC:15G ALTITUDINE:590-650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 6 GO3 FA1 CA COMP. TEL: 6GO4FA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA2GO 10ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2024-T. produse accidentale LUCRARI PROP.:T. IGIENA (T. progresive dec II)														GO	6	IN	150	56	26	3		.5	RN	N	0.42	207	1068	1.1		
														FA	3	IN	90	36	24	3	M	.5	RN	N	0.21	86	444	1.7		
														CA	1	LT	70	24	20	3	M	.4	RN	N	0.07	18	93	0.4		
														TOTAL			150			3				0.7	311	1605	3.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
27 E 1.81HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE:NE INC:10G ALTITUDINE:630M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP. ACTUALA: 2GO8CA COMP. TEL: 3GO7 CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	2	IN	45	18	16	3	M	.6	RN	N	0.18	38	69	1.5		
														CA	8	LT	45	16	16	3		.6	RN	N	0.72	131	237	6.0		
														TOTAL			45			3				0.9	169	306	7.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
27 F 2.13HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE:NE INC:10G ALTITUDINE:630M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP. ACTUALA: 1 GO6CA2DM1DT COMP. TEL: 1GO1FA8 CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 50ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI														GO	1	IN	10	4	4	3	M		RN	N	0.10	2	4	0.4		
														CA	6	IN	10	6	5	3			RN	N	0.60	17	36	2.9		
														DM	2	IN	10	4	4	3	M		RN	N	0.20	3	6	2.6		
														DT	1	IN	10	4	4	3	M		RN	N	0.10	2	4	0.5		
														TOTAL			10			3				1.0	24	50	6.4			

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEȘINTELUI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha	U M	Total		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		27 C-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		27 D-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		27 E-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		27 F-											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
27 G SOL: 2212 INC: 6G LITIERA: continua-subtire Total derivat de prod. mij. COMP. ACTUALA: 10CA COMP. TEL: 7GO3FA SORT: CA Mijlociu si subtire FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA (T. progresive dec II)	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/HA	MC/UA	MC/HA
	CA	10	LT	50	18	17	3		.5	RN	N	0.90	179	177	7.2
TOTAL				50			3					0.9	179	177	7.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
27 H SOL: 2212 INC: 6G LITIERA: continua-normala Total derivat de prod. mij. COMP. ACTUALA: 10CA COMP. TEL: 10CA SORT: CA Mijlociu si subtire FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	CA	10	LT	20	10	9	3		.5	RN	N	0.80	59	20	6.7
TOTAL				20			3					0.8	59	20	6.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
28 A SOL: 2201 INC:20G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 10GO COMP. TEL: 8GO1PA1CI SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5ani0.1Smixt SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA (T. progresive dec II)	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/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	10	IN	140	46	23	3		.5	RN	N	0.70	278	1421	1.9
TOTAL				140			3					0.7	278	1421	1.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
28 B SOL: 2212 INC:35G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 5GO3FA2CA COMP. TEL: 6GO4FA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA2GO 10ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	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/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	5	IN	135	48	25	3		.5	RN	N	0.35	161	554	1.1
	FA	3	IN	135	50	27	3	M	.5	RN	N	0.21	105	361	0.7
	CA	2	LT	100	34	22	4	M	.4	RN	S	0.14	41	141	0.5
TOTAL				135			3					0.7	307	1056	2.3

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		27 G-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
Total	Lemn lucru													
Alte date complementare		27 H-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		28 A-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra-fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva-ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compo-ziția semin-țis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		28 B-												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
28 C 9.78HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC:10G ALTITUDINE:620-700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 3FA4GO2CA1DT COMP. TEL: 5GO3FA2CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani GO S Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20%tulpini nesanat.Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA														3	LT	50	24	20	3	M	.6	RN	N	0.27	83	812	2.8				
GO														4	IN	50	22	18	3	M	.6	RN	N	0.36	93	910	2.9				
CA														2	LT	55	20	18	3	M	.5	RN	N	0.18	39	381	1.4				
DT														1	P	55	26	23	3	M	.5	NEC	N	0.09	28	274	0.7				
TOTAL																	50				3				0.9	243	2377	7.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
29 11.67HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE:NE INC: 6G ALTITUDINE:620M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 9GO1CA COMP. TEL: 7GO1STRIPA1CI SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani GO S Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO														9	IN	130	46	26	3		.6	RN	N	0.63	296	3454	2.0				
CA														1	LT	30	16	17	3	M	.4	RN	S	0.07	16	187	0.7				
TOTAL																	130				3				0.7	312	3641	2.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
51 51.00HA GF: 1-2E5R SUP: M TS: 6112 TP: 5172 SOL: 1307 Versant framintat EXPOZITIE: S INC:44G ALTITUDINE:470-560 M LITIERA:intrerupta-subtire TIPFLORA:Carex-pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP. ACTUALA: 7SC1CA1JU1PR COMP. TEL: 7SC1JU1PA1CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GO S Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SC														5	P	10	10	7	4		.2	NEC	N	0.15	5	255	0.9				
CA														1	LT	10	8	6	3	M	.2	RN	N	0.03	1	51	0.1				
JU														1	LT	10	8	6	4	M	.2	RN	N	0.03	2	102					
PR														1	LT	20	20	14	4	M	.2	RN	N	0.03	5	255	0.1				
SC														2	LT	20	20	15	4	M	.3	NEC	N	0.06	7	357	0.4				
TOTAL																	10				4				0.3	20	1020	1.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
52 A 46.79HA GF: 1-2E5R SUP: M TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE:NE INC:16G ALTITUDINE:500-630 M LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 2GO3PAM2FR2PI1DT COMP. TEL: 3GO3PAM3PI1FR SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GO S Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.4 PE 0.4S grupe DATE COMPL.: Vatamare vinat slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO														2	P	10	4	3	3	M		NEC	N	0.14	2	94	0.5				
PAM														3	P	10	6	4	3	M		NEC	N	0.21	6	281	0.3				
FR														2	P	10	6	4	3	M		NEC	N	0.14	3	140	0.8				
PI														2	P	10	8	6	3	M		NEC	N	0.14	8	374	0.3				
DT														1	IN	10	10	8	3	M		RN	N	0.07	4	187	0.3				
TOTAL																	10				3				0.7	23	1076	2.2			

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		28 C-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		29-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		51-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		52 A-												

JUDEȚUL BRAȘOV

128

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
							Compoziția semințiș	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total	
Total	Lemn lucru													
Alte date complementare		52 B-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		52 C-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		53-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		54 A-												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	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				
54 B 22.25HA GF: 1-2E5R SUP: M TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versantinferior ondulat EXPOZITIE:NE INC:16G ALTITUDINE:460M LITIERA:lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. echien COMP. ACTUALA: 2PAM2FR1GO2CA1SC2DM COMP. TEL: 2PAM2FR2GO2CA2SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GO L Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Vatam.vinat moderata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
														PAM	2	P	10	4	3	4	M		NEC	N	0.10	2	45	0.1				
														FR	2	P	10	4	3	4	M		NEC	N	0.10	1	22	0.3				
														GO	1	P	10		1	4	M		NEC	N	0.05			0.1				
														CA	2	LT	10	4	4	4	M		RN	N	0.10	2	45	0.4				
														SC	1	LT	10	8	6	4	M		NEC	N	0.05	1	22	0.3				
														DM	2	LT	10	10	6	4	M		RN	N	0.10	3	67	0.9				
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			10			4				0.5	9	201	2.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	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				
54 C 10.02HA GF: 1-2A5R SUP: M TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC:32G ALTITUDINE:480M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP. ACTUALA: 3CA2JU1GO1PR2SC1DM COMP. TEL: 3CA2JU1GO1PR2SC1DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GO L Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
														CA	3	LT	40	16	13	3	M	.2	RN	N	0.21	28	281	1.8				
														JU	2	LT	40	16	13	3	M	.2	RN	N	0.14	20	200	0.3				
														GO	1	LT	60	18	15	3	M	.2	RN	N	0.07	13	130	0.4				
														PR	1	LT	30	20	16	3	M	.2	RN	N	0.07	15	150	0.4				
														SC	2	LT	30	24	16	3	M	.3	NEC	N	0.14	18	180	1.0				
														DM	1	LT	30	26	18	3	M	.3	RN	N	0.07	14	140	0.8				
LUCRARI PROP.: T. IGIENA														TOTAL			40			3					0.7	108	1081	4.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	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				
54 D 1.31HA GF: 1-2E5R SUP: M TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versantinferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8G ALTITUDINE:480M LITIERA:lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP. ACTUALA: 5SC1FR1PAM1PR2DT COMP. TEL: 6SC2FR1PAM1PR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GO L Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.4 PE 0.3S mixtDATE COMPL.: Vatamare vinat slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
														SC	5	P	10	6	6	3			NEC	N	0.25	7	9	2.5				
														FR	1	P	10	4	4	3	M		NEC	N	0.05	1	1	0.3				
														PAM	1	P	10	4	3	3	M		NEC	N	0.05	1	1	0.1				
														PR	1	IN	10	6	3	3	M		RN	N	0.05	1	1	0.1				
														DT	2	IN	10	6	4	3	M		RN	N	0.10	2	3	0.5				
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			10			3					0.5	12	15	3.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	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				
55 13.21HA GF: 1-2E5R SUP: M TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versantinferior ondulat EXPOZITIE: SV INC:12G ALTITUDINE:540M LITIERA:lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 5PI3SC2DT COMP. TEL: 6PI4SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GO L Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Vatamare vinat slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
														PI	5	IN	10	8	6	3			RN	N	0.35	19	251	0.8				
														SC	3	P	10	8	6	3	M		NEC	N	0.21	6	79	2.1				
														DT	2	P	10	4	2	3	M		NEC	N	0.14	1	13	0.7				
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			10			3					0.7	26	343	3.6				

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVENŢA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENŢEI													
Anul şi nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- faţa parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. şi/ codul rezerva- ţiei	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafeţe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziţia seminţis	Suprafaţa ha		Semănat kg	Plantat	Supra faţa ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		54 B-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		54 C-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		54 D-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		55-											

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		56-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total	
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		57-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		58-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		72-												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	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	
74 1.34HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE:NE INC: 6G ALTITUDINE:650M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP. ACTUALA: 1GO2PA2FR1SC4CA COMP. TEL: 2GO3PA2FR2CA1SC SORT: GO S F. gros, cherestea, furnire VARSTA EXPL.: 120ani GO L Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	1	P	45	18	17	2	M	.5	NEC	N	0.09	21	28	0.9	
														PA	2	P	45	20	17	2	M	.5	NEC	N	0.18	37	50	0.9	
														FR	2	P	45	20	17	3	M	.5	NEC	N	0.18	42	56	1.7	
														SC	1	LD	45	18	17	3	M	.5	NEC	N	0.09	13	17	0.6	
														CA	4	LT	45	18	17	3	M	.5	RN	N	0.36	72	96	3.0	
														TOTAL			45			2				0.9	185	247	7.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	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	
88 A 7.30HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC:15G ALTITUDINE:640-720 M LITIERA:continua-subtire TIPFLORA:Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 4 GO1DT1SC3CA1DM COMP. TEL: 6GO1PA1SC2CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani GO L Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														GO	4	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.36	10	73	2.0	
														DT	1	P	15	6	6	3	M		NEC	N	0.09	4	29	0.6	
														SC	1	LD	10	8	7	4	M		NEC	N	0.09	3	22	0.5	
														CA	3	LT	10	6	5	4	M		RN	N	0.27	8	58	1.0	
														DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	15	1.2	
														TOTAL			15			3				0.9	27	197	5.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	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	
88 B 1.85HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC:15G ALTITUDINE:670M LITIERA:continua-subtire TIPFLORA:Luzula albida Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP. ACTUALA: 10PIN COMP. TEL: 8GO1PA1CI SORT: PIN Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.: 70ani GO L Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 10ani0.5Smixt SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI														PIN	10	P	120	38	25	2		.7	NEC	N	0.20	105	194	1.0	
														TOTAL			120			2				0.2	105	194	1.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	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	
88 C 1.52HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC:10G ALTITUDINE:690M LITIERA:continua-subtire TIPFLORA:Luzulaalbida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP. ACTUALA: 6CA2SC1DT1DM COMP. TEL: 7CA2SC1DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40ani GO L Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														CA	6	LT	10	6	5	4			RN	N	0.54	15	23	1.9	
														SC	2	LD	10	8	7	4	M		NEC	N	0.18	6	9	1.0	
														DT	1	IN	10	6	6	3	M		RN	N	0.09	4	6	0.4	
														DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	3	1.2	
														TOTAL			10			4				0.9	27	41	4.5		

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		74-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		88 A-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		88 B-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		88 C-												

JUDEȚUL BRAȘOV

136

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		88 C-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		89 A –												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		89 B-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		89 C-												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEȘURĂRII													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		89 D-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințiiș	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		89 E-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		89 F-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		89 G-											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
89 H SOL: 2201 INC: 6G LITIERA:continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP. ACTUALA: 4GO6CA COMP. TEL: 7GO3CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea GO L Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI	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/
	GO	4	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.36	10	3	2.0
	CA	6	LT	10	6	5	4			RN	N	0.54	15	4	1.9
				TOTAL		15				3				0.9 25 7 3.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
89 I SOL: 2201 INC:10G LITIERA:continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP. ACTUALA: 4GO6CA COMP. TEL: 7GO3CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea GO L Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2PE0.2Smixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI	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/
	GO	4	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.36	10	2	2.0
	CA	6	LT	10	6	5	4			RN	N	0.54	15	3	1.9
				TOTAL		15				3				0.9 25 5 3.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
89 J SOL: 2201 INC:10G LITIERA:continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP. ACTUALA: 4GO1DT1SC3CA1DM COMP. TEL: 6GO1PA1SC2CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea GO L Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI	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/
	GO	4	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.36	10	11	2.0
	DT	1	P	15	6	6	3	M		NEC	N	0.09	4	4	0.6
	SC	1	LD	10	8	7	4	M		NEC	N	0.09	3	3	0.5
	CA	3	LT	10	6	5	4	M		RN	N	0.27	8	9	1.0
	DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	2	1.2
				TOTAL		15				3				0.9 27 29 5.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
89 K SOL: 2201 INC: 6G LITIERA:continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP. ACTUALA: 4GO6CA COMP. TEL: 7GO3CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea GO L Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI	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/
	GO	4	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.36	10	3	2.0
	CA	6	LT	10	6	5	4			RN	N	0.54	15	4	1.9
				TOTAL		15				3				0.9 25 7 3.9	

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEZĂLEZĂRII													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		89 H-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		89 I-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		89 J-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		89 K-												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		89 K-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		92 A-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		92 B-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		92 C-												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 A 9.30HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC:15G ALTITUDINE:480-550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 4ST4GO2CA COMP. TEL: 4GO3ST1STR1PA1CI SORT: ST S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani GO S Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL		125				3						0.9	441	4102	2.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	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	
93 B 1.38HA GF: 1-5Q 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC:10G ALTITUDINE:530M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 5ST2GO3CA COMP. TEL: 4GO3ST1STR1PA1CI SORT: ST S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani GO S Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T. IGIENA (T. progresive dec II)														TOTAL		125				3						0.9	421	581	2.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	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	
93 C 5.87HA GF: 1-5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC:10G ALTITUDINE:550M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP. ACTUALA: 2 FR2PAM1GO5CA COMP. TEL: 3FR3PAM2GO2CA SORT:FRF.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110ani PAM F. gros, cher. sup., derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL		55				2						0.9	277	1626	6.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	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	
93 D 26.63HA GF: 1-5Q 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC:10G ALTITUDINE:550-640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 5FA3GO2CA COMP. TEL: 6GO4FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110ani PAM F.gros,cher. sup., derulaj SEM.UTIL: 8FA2GO 5ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.progresive(insamintare)																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL		120				3						0.6	304	8095	2.4

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		93 A-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		93 B-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		93 C-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		93 D -												

U.P. VI PODISUL HÂRTIBACIULUI O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A.; O.S. FĂGĂRAS; ETC. JUDETUL BRASOV

146

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		93 E-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
Total	Lemn lucru													
Alte date complementare		93 F-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		93 G-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		93 H-												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
94 A SOL: 2212 INC:10G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 4GO1FA5CA COMP. TEL: 7GO3FA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20%tulpini nesanat.Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,plum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	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		MC/	MC/	MC/				
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA				
	GO	4	IN	125	46	27	3	M	.6	RN	N	0.36	189	3846	1.3				
FA	1	IN	125	46	28	3	M	.6	RN	N	0.09	48	977	0.4					
	5	LT	100	36	22	4		.4	RN	N	0.45	131	2666	1.5					
	TOTAL			125			3					0.9	368	7489	3.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
94 B SOL: 2201 INC: 6G LITIERA:continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP. ACTUALA: 2GO2PAM2FA3CA1DM COMP. TEL: 3GO3FA2PAM2CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/				
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA				
	GO	2	P	25	10	9	3	M	.3	NEC	N	0.18	14	32	1.3				
PAM	2	P	25	10	10	3	M	.3	NEC	N	0.18	18	42	0.7					
	2	P	25	8	8	3	M	.3	NEC	N	0.18	13	30	1.3					
	3	LT	25	10	10	4	M	.3	RN	N	0.27	24	56	2.0					
	DM	1	IN	25	8	8	3	M	.3	RN	N	0.09	4	9	1.2				
	TOTAL			25			3					0.9	73	169	6.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
94 C SOL: 2201 INC:10G LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP. ACTUALA: 5 GO4CA1DT COMP. TEL: 6GO3CA1DT SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/				
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA				
	GO	5	P	60	24	19	3		.6	NEC	N	0.45	128	79	3.3				
CA	4	LT	60	22	19	3	M	.5	RN	N	0.36	84	52	2.6					
	1	P	60	24	20	3	M	.6	NEC	N	0.09	23	14	0.6					
	TOTAL			60			3					0.9	235	145	6.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
94V SOL: Versant mijlociu INC:10G LITIERA:continua-groasa COMP. ACTUALA: COMP. TEL: SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	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		MC/	MC/	MC/				
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA				
	TOTAL																		

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		94 A-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total	
Total	Lemn lucru													
Alte date complementare		94 B -												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		94 C-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		94V -												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		101-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total	
Total	Lemn lucru													
Alte date complementare		102 A-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		102 B-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		102 C-												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
112 A SOL: 2212 INC:10G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 3FA1GO6CA COMP. TEL: 5FA2GO3CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	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								
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	FA	3	IN	50	24	19	3	M	.6	RN	N	0.27	77	1015	2.8				
GO	1	P	50	24	18	3	M	.6	NEC	N	0.09	23	303	0.7					
CA	6	LT	50	20	16	3		.4	RN	N	0.54	98	1292	4.3					
TOTAL				50			3					0.9	198	2610	7.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
112 B SOL: 2212 INC:10G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 5FA5CA COMP. TEL: 6FA1GO3CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: T. IGIENA	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								
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	FA	2	LT	110	48	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	403	0.9				
FA	3	IN	55	30	22	3	M	.5	RN	N	0.24	86	495	2.5					
CA	5	LT	55	22	19	4		.4	RN	N	0.40	94	541	2.7					
TOTAL				55			3					0.8	250	1439	6.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
113 SOL: 2212 INC: 6G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 2FA2GO6CA COMP. TEL: 4FA3GO3CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea GO S Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	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								
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	FA	2	IN	55	22	19	3	M	.6	RN	N	0.18	51	564	1.9				
GO	2	P	55	24	19	3	M	.6	NEC	N	0.18	51	564	1.4					
CA	6	LT	55	18	18	3		.5	RN	N	0.54	117	1294	4.1					
TOTAL				55			3					0.9	219	2422	7.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
115 A SOL: 2212 INC:15G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 6FA1GO3CA COMP. TEL: 6FA1GO3CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea GO S Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T. IGIENA 2023-T. produse accidentale LUCRARI PROP.:T. IGIENA(T.progresive declI)	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								
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	FA	6	LT	95	36	27	3		.6	RN	N	0.54	269	6391	4.0				
GO	1	LT	95	38	25	2	M	.6	RN	N	0.09	41	974	0.4					
CA	3	LT	95	32	24	3	M	.5	RN	N	0.27	89	2115	1.1					
TOTAL				95			3					0.9	399	9480	5.5				

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEȘURĂRII													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		112 A-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha					
Total	Lemn lucru													
Alte date complementare		112 B-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		113-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		115 A-											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
115 B 1.05HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6G ALTITUDINE:720M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP. ACTUALA: 9GO1CA COMP. TEL: 10GO SORT: GO S F. gros, cherestea, furnire VARSTA EXPL.: 130ani GO S Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	TEC				LI	
														GO	9	IN	90	36	25	2		.6	RN	N	0.81	372	391	5.5		
														CA	1	LT	90	26	23	3	M	.4	RN	N	0.09	28	29	0.4		
														TOTAL			90			2				0.9	400	420	5.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
188 A 5.75HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC:15G ALTITUDINE:590-660 M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP. ACTUALA: 7PI3PIN COMP. TEL: 8GO1PA1CI SORT: PI Gros, cherestea, celuloza VARSTA EXPL.: 70ani PIN Mijl., celuloza, constructii SEM.UTIL: 10GO 10ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	TEC				LI	
														PI	7	P	120	40	26	2		.7	NEC	N	0.14	78	449	0.8		
														PIN	3	P	120	40	26	2	M	.7	NEC	N	0.06	34	196	0.3		
														TOTAL			120			2				0.2	112	645	1.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
188 B 1.32HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC:15G ALTITUDINE:630M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 4GO1DT1SC3CA1DM COMP. TEL: 6GO1PA1SC2CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani PIN Mijl., celuloza, constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	TEC				LI	
														GO	4	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.36	10	13	2.0		
														DT	1	P	15	6	6	3	M		NEC	N	0.09	4	5	0.6		
														SC	1	LD	10	8	7	4	M		NEC	N	0.09	3	4	0.5		
														CA	3	LT	10	6	5	4	M		RN	N	0.27	8	11	1.0		
														DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	3	1.2		
														TOTAL			15			3				0.9	27	36	5.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
188 C 0.74HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC:15G ALTITUDINE:650M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 4GO1DT1SC3CA1DM COMP. TEL: 6GO1PA1SC2CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120aniPINMijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	TEC				LI	
														GO	4	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.36	10	7	2.0		
														DT	1	P	15	6	6	3	M		NEC	N	0.09	4	3	0.6		
														SC	1	LD	10	8	7	4	M		NEC	N	0.09	3	2	0.5		
														CA	3	LT	10	6	5	4	M		RN	N	0.27	8	6	1.0		
														DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	1	1.2		
														TOTAL			15			3				0.9	27	19	5.3			

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra-fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva-ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
				Compo-ziția semin-țis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha	U M	Total		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		115 B-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		188 A-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha	U M	Total		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		188 B-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		188 C-												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semin- țiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha	U M	Total		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		188 D-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		188 E-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		188 F-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semin- țis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		189 A-											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
189 B 0.58HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC:10G ALTITUDINE:690M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP. ACTUALA: 6CA2SC1DT1DM COMP. TEL: 7CA2SC1DT SORT:CAMijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40aniPINMijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														CA	6	LT	10	6	5	4			RN	N	0.54	15	9	1.9			
														SC	2	LD	10	8	7	4	M		NEC	N	0.18	6	3	1.0			
														DT	1	INI	10	6	6	3	M		RN	N	0.09	4	2	0.4			
														DM	1	N	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	1	1.2			
														TOTAL			10			4				0.9	27	15	4.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
189 C 0.59HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC:10G ALTITUDINE:670M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 4GO1DT1SC3CA1DM COMP. TEL: 6GO1PA1SC2CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani PIN Mijl., celuloza, constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	4	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.36	10	6	2.0			
														DT	1	P	15	6	6	3	M		NEC	N	0.09	4	2	0.6			
														SC	1	LD	10	8	7	4	M		NEC	N	0.09	3	2	0.5			
														CA	3	LT	10	6	5	4	M		RN	N	0.27	8	5	1.0			
														DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	1	1.2			
														TOTAL			15			3				0.9	27	16	5.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
189 D 0.68HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC:10G ALTITUDINE:650M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP. ACTUALA: 6CA2SC1DT1DM COMP. TEL: 7CA2SC1DT SORT:CAMijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40aniPINMijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														CA	6	LT	10	6	5	4			RN	N	0.54	15	10	1.9			
														SC	2	LD	10	8	6	4	M		NEC	N	0.18	5	3	1.0			
														DT	1	IN	10	6	7	3	M		RN	N	0.09	4	3	0.4			
														DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	1	1.2			
														TOTAL			10			4				0.9	26	17	4.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
189 E 0.83HA GF: 1-5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC:10G ALTITUDINE:640M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 4GO1DT1SC3CA1DM COMP. TEL: 6GO1PA1SC2CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120aniPINMijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	4	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.36	10	8	2.0			
														DT	1	P	15	6	6	3	M		NEC	N	0.09	4	3	0.6			
														SC	1	LD	10	8	7	4	M		NEC	N	0.09	3	2	0.5			
														CA	3	LT	10	6	5	4	M		RN	N	0.27	8	7	1.0			
														DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	2	1.2			
														TOTAL			15			3				0.9	27	22	5.3				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		189 B-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		189 C-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		189 D-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		189 E-												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
189 F SOL: 2201 INC:10G LITIERA:continua-subtire Total derivat de prod. inf. COMP. ACTUALA: 6CA2SC1DT1DM COMP. TEL: 7CA2SC1DT SORT:CAMijlociu si subtire PIN Mijl., celuloza, constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI	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				
	CA	6	LT	10	6	5	4			RN	N	0.54	15	11	1.9
	SC	2	LD	10	8	7	4	M		NEC	N	0.18	6	4	1.0
	DT	1	IN	10	6	6	3	M		RN	N	0.09	4	3	0.4
DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	1	1.2	
TOTAL				10			4					0.9	27	19	4.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
189 G SOL: 2201 INC:10G LITIERA:continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP. ACTUALA: 4GO1DT1SC3CA1DM COMP. TEL: 6GO1PA1SC2CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea PIN Mijl., celuloza, constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI	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				
	GO	4	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.36	10	7	2.0
	DT	1	P	15	6	6	3	M		NEC	N	0.09	4	3	0.6
	SC	1	LD	10	8	7	4	M		NEC	N	0.09	3	2	0.5
CA	3	LT	10	6	5	4	M		RN	N	0.27	8	6	1.0	
DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	1	1.2	
TOTAL				15			3					0.9	27	19	5.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
189 H SOL: 2201 INC:15G LITIERA:continua-subtire Total derivat de prod. inf. COMP. ACTUALA: 6CA2SC1DT1DM COMP. TEL: 7CA2SC1DT SORT:CAMijlociu si subtire PIN Mijl., celuloza, constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI	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				
	CA	6	LT	10	6	5	4			RN	N	0.54	15	13	1.9
	SC	2	LD	10	8	7	4	M		NEC	N	0.18	6	5	1.0
	DT	1	IN	10	6	6	3	M		RN	N	0.09	4	3	0.4
DM	1	IN	10	6	5	3	M		RN	N	0.09	2	2	1.2	
TOTAL				10			4					0.9	27	23	4.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
189 I SOL: 2201 INC:15G LITIERA:continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP. ACTUALA: 4GO1DT3CA1SC1DM COMP. TEL: 7GO2CA1DT SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea PIN Mijl., celuloza,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI	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				
	GO	4	P	10	4	4	3	M		NEC	N	0.36	7	7	1.3
	DT	1	P	10	4	3	3	M		NEC	N	0.09	1	1	0.4
	CA	3	LT	5	4	3	4	M		RN	N	0.27	3	3	0.5
SC	1	LD	5	6	5	4	M		NEC	N	0.09	2	2	0.4	
DM	1	IN	5	4	3	3	M		RN	N	0.09	1	1	0.6	
TOTAL				10			3					0.9	14	14	3.2

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial			U M	Total
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		189 F-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			U M	Total
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		189 G-											

[illegible]

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			U M	Total
				Compo- ziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		189 I-											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
201 A 3.80HA GF: 1-2A 5R 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versantinferior framintat EXPOZITIE: SE INC:31G ALTITUDINE:450M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 2GO4CA3SC1DT COMP. TEL: 4CA3SC2GO1DT SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: PIN Mijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
	GO	2	IN	125	44	16	5	M	.4	RN	S					0.14	30	114	0.3
	CA	4	LT	55	20	16	4	M	.5	RN	S					0.28	51	194	1.9
SC	3	LD	55	22	16	4	M	.5	NEC	S	0.21	27	103	1.0					
DT	1	IN	55	22	16	4	M	.5	RN	S	0.07	13	49	0.5					
TOTAL				55			4					0.7	121	460	3.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
201 B 3.17HA GF: 1-2A 5R 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versantinferior ondulat EXPOZITIE: SV INC:31G ALTITUDINE:450M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 2GO6SC2CA COMP. TEL: 6SC2CA2GO SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: PINMijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
	GO	2	IN	125	42	16	5	M	.4	RN	S					0.16	34	108	0.4
	SC	4	LD	60	22	16	4	M	.4	NEC	S					0.32	41	130	1.5
CA	2	LT	60	22	16	4	M	.4	RN	S	0.16	29	92	1.0					
SC	2	LD	30	14	14	4	M	.3	NEC	S	0.16	16	51	0.8					
TOTAL				60			4					0.8	120	381	3.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
202 6.34HA GF: 1-2L 5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC:25G ALTITUDINE:450-560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 4GO3FA3CA COMP. TEL: 7GO2FA1PA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA (T. progresive dec II)	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/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
	GO	4	IN	110	40	25	3	M	.5	RN	N					0.32	147	932	1.5
	FA	3	IN	110	42	27	3	M	.5	RN	N					0.24	120	761	1.4
CA	3	IN	110	36	24	4	M	.4	RN	N	0.24	79	501	0.6					
TOTAL				110			3					0.8	346	2194	3.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
203 1.00HA GF: 1-5R 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versantinferior framintat EXPOZITIE:NE INC:15G ALTITUDINE:460M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP. ACTUALA: 6GO4CA COMP. TEL: 7GO3CA SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
	GO	6	IN	80	30	22	3		.5	RN	N					0.54	199	199	3.3
	CA	4	LT	80	26	19	4	M	.4	RN	N					0.36	84	84	1.7
TOTAL				80			3					0.9	283	283	5.0				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compo- ziția semin- țiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha	U M	Total			
Total	Lemn lucru													
Alte date complementare		201 A-												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		201 B-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		202-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		203-											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	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		
204 3.53HA GF: 1-2A 5R 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC:31G ALTITUDINE:600M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 4GO2CA2SC1DT1DM COMP. TEL: 5GO3CA2SC SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA														GO	2	IN	140	50	17	5	M	.3	RN	S	0.14	33	116	0.3			
														GO	2	IN	90	32	16	5	M	.3	RN	S	0.14	30	106	0.5			
														CA	2	LT	60	20	16	5	M	.3	RN	S	0.14	25	88	0.8			
														SC	2	LD	60	22	16	5	M	.4	NEC	S	0.14	18	64	0.4			
														DT	1	IN	60	20	16	5	M	.4	RN	S	0.07	13	46	0.4			
														DM	1	IN	60	24	16	5	M	.3	RN	S	0.07	11	39	0.			
														TOTAL			90			5					0.7	130	459	2.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	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		
205 3.06HA GF: 1-5R 5Q SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC:10G ALTITUDINE:600M LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 8GO2CA COMP. TEL: 8GO2CA SORT: GO S Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 110ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA														GO	4	IN	140	50	17	5	M	.3	RN	S	0.28	66	202	0.5			
														GO	4	LT	80	30	16	5	M	.3	RN	S	0.28	59	181	0.7			
														CA	2	LT	80	22	16	5	M	.3	RN	S	0.14	25	77	0.6			
														TOTAL			80			5					0.7	150	460	1.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	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		
206 0.82HA GF: 1-2A 5R 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S INC:31G ALTITUDINE:580M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 2GO2CA6SC COMP. TEL: 6SC2GO2CA SORT: GO S Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA														GO	2	IN	100	32	15	5	M	.2	RN	S	0.16	30	25	0.5			
														CA	2	LT	40	12	11	5	M	.2	RN	S	0.16	16	13	1.0			
														SC	6	LD	40	12	12	5		.3	NEC	S	0.48	37	30	1.6			
														TOTAL			40			5					0.8	83	68	3.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	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		
207 6.38HA GF: 1-2A 5R 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC:31G ALTITUDINE:520-570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 1GO2FR2CA1DT1DM3SC COMP. TEL: 3SC3FR3CA1GO SORT: GO S Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA														GO	1	IN	100	44	18	4	M	.3	RN	S	0.07	18	115	0.3			
														FR	2	IN	65	32	23	3	M	.4	RN	N	0.14	54	345	1.0			
														CA	2	LT	65	18	15	5	M	.4	RN	S	0.14	23	147	0.7			
														DT	1	IN	65	20	16	5	M	.4	RN	S	0.07	13	83	0.4			
														DM	1	IN	65	20	16	5	M	.3	RN	S	0.07	11	70	0.1			
														SC	3	LD	35	16	14	4	M	.3	NEC	S	0.21	21	134	1.1			
														TOTAL			65			5					0.7	140	894	3.6			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha	U M	Total		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		204-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		205-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		206-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
Total	Lemn lucru													
Alte date complementare		207-												

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A. ; O.S. FĂGĂRAȘ ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
208 6.33HA GF: 1-5R 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versantinferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6G ALTITUDINE:520M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 3GO3CA2SC1DM1DT COMP. TEL: 4GO4CA2SC SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI						
	GO	3	IN	85	32	20	3	M	.5	RN	N	0.21	65	411	1.2	
	CA	3	LT	85	22	17	5	M	.3	RN	S	0.21	42	266	0.8	
	SC	2	LD	30	16	14	4	M	.3	NEC	S	0.14	14	89	0.7	
	DM	1	IN	30	16	12	4	M	.3	RN	S	0.07	7	44	0.5	
	DT	1	IN	30	14	14	4	M	.3	RN	S	0.07	10	63	0.5	
	TOTAL				85			3					0.7	138	873	3.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
209 5.03HA GF: 1-2A 5R 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S INC:31G ALTITUDINE:490-550 M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 5GO3 CA1DT1DM COMP. TEL: 5GO3CA2JU SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20%tulpini nesanat.Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI						
	GO	2	IN	140	50	24	3	M	.4	RN	N	0.14	60	302	0.4	
	GO	3	LT	110	38	20	3	M	.4	RN	N	0.21	65	327	0.6	
	CA	3	LT	80	20	18	5	M	.3	RN	S	0.21	46	231	0.9	
	DT	1	IN	80	22	18	5	M	.3	RN	S	0.07	15	75	0.3	
	DM	1	IN	80	22	17	5	M	.3	RN	S	0.07	12	60	0.1	
	TOTAL				110			3					0.7	198	995	2.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
210 8.21HA GF: 1-5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC:25G ALTITUDINE:460-550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 4GO3PI2CA1DT COMP. TEL: 7GO2PA1CI SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA (T. progresive dec II)	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/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI						
	GO	4	IN	110	42	24	3	M	.4	RN	N	0.28	120	985	1.3	
	PIC	3	P	90	40	22	3	M	.6	NEC	N	0.21	89	731	1.1	
	AD	2	LT	60	20	17	4	M	.3	RN	S	0.14	28	230	0.9	
	T	1	IN	60	22	17	4	M	.4	RN	S	0.07	14	115	0.4	
	TOTAL				110			3					0.7	251	2061	3.7
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
211 1.39HA GF: 1-2A 5R 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC:31G ALTITUDINE:480M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 3GO5CA1DT1DM COMP. TEL: 6CA3GO1DT SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20%tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI						
	GO	1	IN	140	50	24	3	M	.4	RN	N	0.07	30	42	0.2	
	GO	2	IN	110	38	22	3	M	.5	RN	N	0.14	51	71	0.7	
	CA	5	LT	40	16	14	4		.3	RN	S	0.35	52	72	2.6	
	DT	1	IN	40	14	14	4	M	.3	RN	S	0.07	10	14	0.5	
	DM	1	IN	40	16	13	4	M	.3	RN	S	0.07	8	11	0.3	
	TOTAL				110			3					0.7	151	210	4.3

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DEVENIEI													
Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		208-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare							
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	U M	Total			
Total	Lemn lucru													
Alte date complementare		209 -												

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semin- țiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha	U M	Total		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		210 -											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări						Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total	
							Natural		Artificial					
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha					
				Total	Lemn lucru									
Alte date complementare		211 -												

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				
212 SOL: 2201 INC:35G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP. ACTUALA: 4GO6CA COMP. TEL: 6CA4GO SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	GO	4	IN	110	38	23	3	M	.4	RN	N	0.32	127	222	1.5					
	CA	4	IN	90	26	20	4	M	.4	RN	N	0.32	81	142	1.3					
	CA	2	LT	50	18	15	4	M	.3	RN	S	0.16	26	46	1.1					
	TOTAL			110				3				0.8		234		410		3.9		
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
213 SOL: 2214 INC:31G LITIERA:continua-subtire Total derivat de prod. inf. COMP. ACTUALA: 2GO2PI3CA1DT2DM COMP. TEL: 3GO3CA3PI1DT SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	GO	2	IN	100	38	20	4	M	.4	RN	N	0.14	44	178	0.6					
	PIC	2	P	100	38	22	3	M	.6	NEC	N	0.14	60	243	0.7					
	AD	3	LT	40	14	14	4	M	.3	RN	S	0.21	31	126	1.6					
	TD	1	IN	40	16	14	4	M	.3	RN	S	0.07	10	41	0.5					
	M	2	IN	40	16	14	4	M	.3	RN	S	0.14	18	73	0.7					
	TOTAL			100				4				0.7		163		661		4.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				
214 A SOL: 2212 INC:15G LITIERA:continua-subtire Natural fundamental subprod. COMP. ACTUALA: 4GO6ST COMP. TEL: 5GO2ST1STR1PA1CI SORT: GO S Mijl., constructii, cherestea ST S Mijl. si subtire, constructii SEM.UTIL: 10GO 5ani0.1S mixt SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.2PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREASEMINTISULUI	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/HA	MC/UA	MC/HA					
	GO	4	IN	130	40	21	4	M	.4	RN	N	0.16	49	887	0.4					
	ST	6	IN	130	42	22	5		.4	RN	N	0.24	72	1303	0.5					
	TOTAL			130				4				0.4		121		2190		0.9		
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
	214 B SOL: 2212 INC:31G LITIERA:continua-subtire Total derivat de prod. inf. COMP. ACTUALA: 1GO1ST5CA2SC1DM COMP. TEL: 4GO3ST2CA1SC SORT:GOSMijl.,constructii,cherestea STSMijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20%tulpini nesanat. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB		R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
GO		1	IN	130	40	21	4	M	.3	RN	S	0.08	27	72	0.2					
ST		1	IN	130	40	22	5	M	.3	RN	S	0.08	30	80	0.2					
CA		5	LT	80	20	17	4		.3	RN	S	0.40	80	214	1.9					
SC		2	LD	20	14	11	4	M	.4	NEC	S	0.16	11	29	1.0					
DM		1	IN	20	12	10	4	M	.3	RN	S	0.08	6	16	0.7					
TOTAL			80				4				0.8		154		411		4.0			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		212 -											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		213-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra-fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha	U M	Total		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		214 A-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezervației	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		214 B-											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODIȘUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A.; O.S. FĂGĂRAȘ; ETC.

JUDEȚUL BRAȘOV

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
215 4.40HA GF:2-1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC:20G ALTITUDINE:470M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP. ACTUALA: 7SC3CA COMP. TEL: 7SC3CA SORT: SC L VARSTA EXPL.: 20ani ST S Mijl. si subtire, constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA (T. progresive dec II)	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/HA	MC/UA	MC/HA				
	SC	7	LD	20	10	8	5		.2	NEC	S								
	CA	3	LT	20	8	7	5	M	.2	RN	S	0.56	22	97	2.1				
												0.24	12	53	1.2				
	TOTAL			20				5					0.8	34	150	3.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
216 3.74HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: E INC:31G ALTITUDINE:510M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP. ACTUALA: 2GO2CA2SAC2PLT2SC COMP. TEL: 3GO3CA3SC1DM SORT:SCL VARSTA EXPL.: STSMijl. sisubtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
GO	2	IN	35	10	9	4	M	.3	RN	N	0.16	12	45	1.0					
CA	2	LT	35	12	11	5	M	.2	RN	S	0.16	16	60	1.0					
SAC	2	IN	35	14	10	5	M	.2	RN	S	0.16	12	45	0.3					
PLT	2	IN	35	18	13	5	M	.2	RN	S	0.16	18	67	0.5					
SC	2	LD	35	14	12	5	M	.3	NEC	S	0.16	12	45	0.5					
TOTAL			35				5					0.8	70	262	3.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
217 1.17HA GF: 1-2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE:NE INC:32G ALTITUDINE:490M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP. ACTUALA: 1GO2CA2SAC3PLT2SC COMP. TEL: 3CA2GO4SC1DM SORT:SCL VARSTA EXPL.: STSMijl. sisubtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
GO	1	IN	35	10	9	4	M	.3	RN	N	0.08	6	7	0.5					
CA	2	LT	35	12	11	5	M	.2	RN	S	0.16	16	19	1.0					
SAC	2	IN	35	14	10	5	M	.2	RN	S	0.16	12	14	0.3					
PLT	3	IN	35	18	13	5	M	.2	RN	S	0.24	27	32	0.8					
SC	2	LD	35	14	12	5	M	.3	NEC	S	0.16	12	14	0.5					
TOTAL			35				5					0.8	73	86	3.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
218 0.88HA GF: 1-5R 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC:20G ALTITUDINE:530M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 5GO4CA1DT COMP. TEL: 7GO2PA1CI SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120ani STS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA (T. progresive dec II)	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/HA	MC/UA	MC/HA					
GO	5	IN	110	42	22	3		.4	RN	N	0.40	147	129	1.9					
CA	4	LT	60	20	17	4	M	.4	RN	S	0.32	64	56	2.0					
DT	1	IN	60	22	17	4	M	.4	RN	S	0.08	16	14	0.5					
TOTAL			110				3					0.8	227	199	4.4				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			U M	Total
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		215-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			U M	Total
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		216-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			U M	Total
				Compoziția semințis	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		217-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			U M	Total
				Compoziția semințiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		218-											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. VI PODISUL HÂRTIBACIULUI

O.S. R.P.L.P. STEJARUL R.A.; O.S. FĂGĂRAS; ETC.

JUDETUL BRASOV

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

219 2.78HA GF: 1-2A 5R 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S INC:31G ALTITUDINE:510-590 M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 1GO2CA2SAC2PLT3SC COMP. TEL: 4SC3CA2GO1DM SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STSMijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
	GO	1	IN	100	44	18	4	M	.4	RN	S	0.07	18	50	0.3	
	CA	2	LT	60	18	15	5	M	.3	RN	S	0.14	23	64	0.8	
	SAC	2	IN	60	20	14	5	M	.2	RN	S	0.14	18	50	0.1	
220 9.70HA GF: 1-2A5R 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S INC:31G ALTITUDINE:490-610 M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 1GO2CA2SAC2PLT3SC COMP. TEL: 4SC3CA2GO1DM SORT: GO S Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: ST S Mijl. si subtire, constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	PLT	2	IN	60	24	19	5	M	.3	RN	S	0.14	31	86	0.4	
	SC	3	LD	35	16	14	5	M	.2	NEC	S	0.21	21	58	0.7	
	TOTAL			60			5					0.7	111	308	2.3	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
221 1.39HA GF: 1-2A 5R 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC:31G ALTITUDINE:520M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 5 GO3 CA1 DT1 DM COMP. TEL: 5GO3 CA2 JU SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STSMijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20%tulpini nesanat.Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	GO	1	IN	100	44	18	4	M	.4	RN	S	0.07	18	175	0.3	
	CA	2	LT	60	18	15	5	M	.3	RN	S	0.14	23	223	0.8	
	SAC	2	IN	60	20	14	5	M	.2	RN	S	0.14	18	175	0.1	
	PLT	2	IN	60	24	19	5	M	.3	RN	S	0.14	31	301	0.4	
	SC	3	LD	35	16	14	5	M	.3	NEC	S	0.21	21	204	0.7	
	TOTAL			60			5					0.7	111	1078	2.3	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
221 1.39HA GF: 1-2A 5R 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC:31G ALTITUDINE:520M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 5 GO3 CA1 DT1 DM COMP. TEL: 5GO3 CA2 JU SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STSMijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20%tulpini nesanat.Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
	GO	2	IN	140	50	24	3	M	.4	RN	N	0.14	60	83	0.4	
	GO	3	IN	110	38	20	3	M	.4	RN	N	0.21	65	90	1.0	
	CA	3	LT	80	20	18	5	M	.3	RN	S	0.21	46	64	0.9	
221 1.39HA GF: 1-2A 5R 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC:31G ALTITUDINE:520M LITIERA:continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP. ACTUALA: 5 GO3 CA1 DT1 DM COMP. TEL: 5GO3 CA2 JU SORT: GO S Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STSMijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Ln.c/0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20%tulpini nesanat.Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T. IGIENA	DT	1	IN	80	22	18	5	M	.3	RN	S	0.07	15	21	0.3	
	DM	1	IN	80	22	17	5	M	.3	RN	S	0.07	12	17	0.1	
	TOTAL			110			3					0.7	198	275	2.7	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semin- țiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha	U M	Total		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		219-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semin- țiiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha				
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		220-											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Supra- fața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Proven. mat. și/ codul rezerva- ției	Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
							Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
				Compo- ziția semin- țiș	Suprafața ha		Semănat kg	Plantat	Supra fața ech. ha	U M	Total		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare		221-											

16.1.2. EVIDENȚA U.A. INVENTARIATE

U.a.	Suprafața ha	Procedeul de inventariere	Suprafața inventariată	% de inventariere
26 B	15,52	C ₅₀₀	0,75	5
29	11,67	C ₅₀₀	0,60	5
93 D	26,63	C ₅₀₀	1,25	5
93 E	1,99	integral	1,99	100
93 H	2,58	integral	2,58	100
101	2,00	integral	2,00	100
102 A	2,00	integral	2,00	100
214 A	18,10	integral	18,10	100

16.2. EVIDENTE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER
16.2.1. REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI
GRUPE FUNCȚIONALE

CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	773.53	4.40	777.93
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	418.98	4.40	423.38
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	418.98	4.40	423.38
8 A 9 A 11 A 11 B 12 13 A 13 B 14 A 15 16 26 A 26 B 26 C 27 A 27 B			
27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 27 H 28 A 28 C 29 54 A 72 74 88 A 88 B 88 C			
88 D 89 A 89 B 89 C 89 D 89 E 89 F 89 G 89 H 89 I 89 J 89 K 89 L 92 B 93 A			
93 B 93 C 93 D 93 E 93 F 93 G 93 H 94 A 94 B 94 C 101 102 A 102 B 102 C 112 A			
112 B 113 115 A 115 B 188 A 188 B 188 C 188 D 188 E 188 F 189 A 189 B 189 C 189 D 189 E			
189 F 189 G 189 H 189 I 202 203 205 208 210 214 A 215 218			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impaduri			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	354.55		354.55
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	354.55		354.55
8 B 9 B 13 C 28 B 51 52 A 52 B 52 C 53 54 B 54 C 54 D 55 56 57			
58 92 A 92 C 201 A 201 B 204 206 207 209 211 212 213 214 B 216 217			
219 220 221			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			2.22
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			1.42
94V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			0.80
13A 14A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	773.53	4.40	780.15

16.2.2. REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
			13A	14A	94V												
			Total FCT :		3 UA				2.22 Ha								
			Total FCT1 :		3 UA				2.22 Ha								
			Total GF 0 :		3 UA				2.22 Ha								
1	2A	2A	212	216	217												
			Total FCT : 2A		3 UA				6.66 Ha								
			2A5Q	13 C	28 B	213	214 B										
			Total FCT : 2A5Q		4 UA				13.21 Ha								
			2A5R	52 B	54 C												
			Total FCT : 2A5R		2 UA				39.47 Ha								
			2A5R5Q	92 A	92 C	201 A	201 B	204	206	207	209	211	219	220	221		
			Total FCT : 2A5R5Q		12 UA				47.56 Ha								
			Total FCT1 :2A		21 UA				106.90 Ha								
2E	2E5R	51	52 A	52 C	53	54 B	54 D	55	56	57	58						
			Total FCT : 2E5R		10 UA				239.12 Ha								
			Total FCT1 :2E		10 UA				239.12 Ha								
2L	2L5R5Q	202															
			Total FCT : 2L5R5Q		1 UA				6.34 Ha								
			Total FCT1 :2L		1 UA				6.34 Ha								
4E	4E5Q	8 B	9 B														
			Total FCT : 4E5Q		2 UA				8.53 Ha								
			Total FCT1 :4E		2 UA				8.53 Ha								
5Q	5Q	8 A	9 A	11 A	11 B	12	13 A	13 B	14 A	15	16	26 A	26 B	26 C	27 A	27 B	
			27 C	27 D	27 E	27 F	27 G	27 H	28 A	28 C	29	112 A	112 B	113	115 A	115 B	214 A
			Total FCT : 5Q		30 UA				237.11 Ha								
			5Q5R	92 B	93 B	93 C	93 D	93 E	93 F	93 G	93 H	94 A	94 B	94 C			
			Total FCT : 5Q5R		11 UA				74.27 Ha								
			Total FCT1 :5Q		41 UA				311.38 Ha								
5R	5R	54 A	72	74	88 A	88 B	88 C	88 D	89 A	89 B	89 C	89 D	89 E	89 F	89 G	89 H	
			89 I	89 J	89 K	89 L	93 A	101	102 A	102 B	102 C	188 A	188 B	188 C	188 D	188 E	188 F
			189 A	189 B	189 C	189 D	189 E	189 F	189 G	189 H	189 I						
			Total FCT : 5R		39 UA				81.78 Ha								
			5R5Q	203	205	208	210	218									
			Total FCT : 5R5Q		5 UA				19.48 Ha								
			Total FCT1 :5R		44 UA				101.26 Ha								
			Total GF 1 :		119 UA				773.53 Ha								
2	1C	1C	215														
			Total FCT : 1C		1 UA				4.40 Ha								
			Total FCT1 :1C		1 UA				4.40 Ha								
			Total GF 2 :		1 UA				4.40 Ha								
			TOTAL UP :		123 UA				780.15 Ha								

16.2.3. SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Cip med.	Productivitate			Consistenta				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl. 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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

16.2.4. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIERE PE GRUPE, SUBGRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE

GrSubgr FCT	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- Cls.		Consistentă		
	I	II	III	IV	V													
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 2 2A		5.79	54.17	19.88	27.06	106.90	30	72	17961	70	168	411	3.8	64	3.6			106.90
2E			170.97	68.15		239.12	68	59	5661	22	24	725	3.0	12	3.3	51.00	23.56	164.56
2L			4.44	1.90		6.34	2	80	2194	8	346	23	3.6	110	3.3			6.34
T. subgr.		5.79	229.58	89.93	27.06	352.36	46	64	25816	19	73	1159	3.3	29	3.4	51.00	23.56	277.80
		2%	64%	26%	8%	100%										14%	7%	79%
4 4E		8.53				8.53	100	90	2388	100	280	70	8.2	60	2.0			8.53
T. subgr.		8.53				8.53	1	90	2388	2	280	70	8.2	60	2.0			8.53
		100%				100%												100%
5 5Q		37.50	212.92	49.41	11.55	311.38	75	82	88082	83	283	1587	5.1	90	3.1		46.72	264.66
5R		17.14	52.91	24.39	6.82	101.26	25	76	17559	17	173	382	3.8	66	3.2	7.60	8.85	84.81
T. subgr.		54.64	265.83	73.80	18.37	412.64	53	80	105641	79	256	1969	4.8	84	3.1	7.60	55.57	349.47
		13%	65%	18%	4%	100%										2%	13%	85%
Total grupa		68.96	495.41	163.73	45.43	773.53	99	73	133845	100	173	3198	4.1	59	3.2	58.60	79.13	635.80
		9%	64%	21%	6%	100%										8%	10%	82%
2 1 1C					4.40	4.40	100	80	150	100	34	14	3.2	20	5.0			4.40
T. subgr.					4.40	4.40	100	80	150	100	34	14	3.2	20	5.0			4.40
					100%	100%												100%
Total grupa					4.40	4.40	1	80	150		34	14	3.2	20	5.0			4.40
					100%	100%												100%
TOTAL		68.96	495.41	163.73	49.83	777.93	100	73	133995	100	172	3212	4.1	59	3.2	58.60	79.13	640.20
		9%	64%	21%	6%	100%										8%	10%	82%

16.2.5. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- Cls.		Consistentă		
	I	II	III	IV	V													
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 GO		47.04	131.89	13.30	5.41	197.64	25	78	47023	33	238	828	4.2	82	2.9		18.50	179.14
CA			84.88	73.47	12.62	170.97	22	80	25863	19	151	765	4.5	55	3.6	5.10	11.44	154.43
FA		0.82	105.82			106.64	14	82	36813	28	345	635	6.0	93	3.0		15.78	90.86
SC			15.74	49.10	5.92	70.76	9	51	2210	2	31	242	3.4	17	3.9	35.70	2.89	32.17
FR		1.17	38.61	4.45		44.23	6	69	2067	2	47	204	4.6	16	3.1		4.58	39.65
PI		12.24	24.87			37.11	5	64	6228	5	168	97	2.6	57	2.7	4.02	3.70	29.39
PAM		1.17	28.03	4.44		33.64	4	68	1230	1	37	43	1.3	13	3.1		4.57	29.07
DR		6.25				6.25	1	40	1383	1	221	14	2.2	114	2.0	3.58	0.93	1.74
DT		0.27	47.96	12.67	12.76	73.66	10	63	8925	7	121	177	2.4	52	3.5	10.20	12.29	51.17
DM			17.61	6.30	8.72	32.63	4	71	2103	2	64	193	5.9	27	3.7		4.45	28.18
Total grupa		68.96	495.41	163.73	45.43	773.53	99	73	133845	100	173	3198	4.1	59	3.2	58.60	79.13	635.80
		9%	64%	21%	6%	100%										8%	10%	82%
2 CA					1.32	1.32	30	80	53	35	40	5	3.8	20	5.0			1.32
SC					3.08	3.08	70	80	97	65	31	9	2.9	20	5.0			3.08
Total grupa					4.40	4.40	1	80	150		34	14	3.2	20	5.0			4.40
					100%	100%												100%
TOTAL		68.96	495.41	163.73	49.83	777.93	100	73	133995	100	172	3212	4.1	59	3.2	58.60	79.13	640.20
		9%	64%	21%	6%	100%										8%	10%	82%

16.2.6. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- Cls.		Consistentă		
	I	II	III	IV	V													
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
GO		47.04	131.89	13.30	5.41	197.64	26	78	47023	34	238	828	4.2	82	2.9		18.50	179.14
CA			84.88	73.47	13.94	172.29	22	80	25916	19	150	770	4.5	55	3.6	5.10	11.44	155.75
FA		0.82	105.82			106.64	14	82	36813	27	345	635	6.0	93	3.0		15.78	90.86
SC			15.74	49.10	9.00	73.84	9	52	2307	2	31	251	3.4	17	3.9	35.70	2.89	35.25
FR		1.17	38.61	4.45		44.23	6	69	2067	2	47	204	4.6	16	3.1		4.58	39.65
PI		12.24	24.87			37.11	5	64	6228	5	168	97	2.6	57	2.7	4.02	3.70	29.39
PAM		1.17	28.03	4.44		33.64	4	68	1230	1	37	43	1.3	13	3.1		4.57	29.07
DR		6.25				6.25	1	40	1383	1	221	14	2.2	114	2.0	3.58	0.93	1.74
DT		0.27	47.96	12.67	12.76	73.66	9	63	8925	7	121	177	2.4	52	3.5	10.20	12.29	51.17
DM			17.61	6.30	8.72	32.63	4	71	2103	2	64	193	5.9	27	3.7		4.45	28.18
TOTAL		68.96	495.41	163.73	49.83	777.93	100	73	133995	100	172	3212	4.1	59	3.2	58.60	79.13	640.20
		9%	64%	21%	6%	100%										8%	10%	82%

16.2.7. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCTIONALE ȘI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 GO		38.51	92.58	7.24	2.45	140.78	34	80	40257	37	286	604	4.3	96	2.8		16.27	124.51
CA			52.32	60.61	5.06	117.99	28	86	21648	20	183	551	4.7	64	3.6		6.99	111.00
FA		0.82	100.63			101.45	24	83	34742	32	342	617	6.1	91	3.0		15.78	85.67
SC			0.13	5.68		5.81	1	86	235		40	29	5.0	15	4.0			5.81
FR		1.17	1.24			2.41	1	90	713	1	296	20	8.3	51	2.5			2.41
PI		8.19	3.46			11.65	3	50	3000	3	258	33	2.8	109	2.3	4.02	3.70	3.93
PAM		1.17	0.46			1.63		90	371		228	6	3.7	47	2.3			1.63
DR		4.51				4.51	1	28	700	1	155	7	1.6	120	2.0	3.58	0.93	
DT		0.27	14.73	1.54	10.86	27.40	7	66	6029	6	220	65	2.4	104	3.8		11.90	15.50
DM			4.72	0.63		5.35	1	88	140		26	60	11.2	13	3.1			5.35
Total gr.		54.64	270.27	75.70	18.37	418.98	99	80	107835	100	257	1992	4.8	84	3.1	7.60	55.57	355.81
		13%	65%	18%	4%	100%										2%	13%	85%
2 CA					1.32	1.32	30	80	53	35	40	5	3.8	20	5.0			1.32
SC					3.08	3.08	70	80	97	65	31	9	2.9	20	5.0			3.08
Total gr.					4.40	4.40	1	80	150		34	14	3.2	20	5.0			4.40
					100%	100%												100%
GO		38.51	92.58	7.24	2.45	140.78	34	80	40257	37	286	604	4.3	96	2.8		16.27	124.51
CA			52.32	60.61	6.38	119.31	28	86	21701	20	182	556	4.7	64	3.6		6.99	112.32
FA		0.82	100.63			101.45	24	83	34742	32	342	617	6.1	91	3.0		15.78	85.67
SC			0.13	5.68	3.08	8.89	2	84	332		37	38	4.3	17	4.3			8.89
FR		1.17	1.24			2.41	1	90	713	1	296	20	8.3	51	2.5			2.41
PI		8.19	3.46			11.65	3	50	3000	3	258	33	2.8	109	2.3	4.02	3.70	3.93
PAM		1.17	0.46			1.63		90	371		228	6	3.7	47	2.3			1.63
DR		4.51				4.51	1	28	700	1	155	7	1.6	120	2.0	3.58	0.93	
DT		0.27	14.73	1.54	10.86	27.40	6	66	6029	6	220	65	2.4	104	3.8		11.90	15.50
DM			4.72	0.63		5.35	1	88	140		26	60	11.2	13	3.1			5.35
TOTAL		54.64	270.27	75.70	22.77	423.38	100	80	107985	100	255	2006	4.7	84	3.2	7.60	55.57	360.21
		13%	64%	18%	5%	100%										2%	13%	85%

16.2.8. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII PENTRU FONDUL NEPRODUCTIV

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
GO		8.53	39.31	6.06	2.96	56.86	16	73	6766	26	119	224	3.9	48	3.1		2.23	54.63
CA			32.56	12.86	7.56	52.98	15	65	4215	16	80	214	4.0	35	3.5	5.10	4.45	43.43
FA			5.19			5.19	1	75	2071	8	399	18	3.5	127	3.0			5.19
SC			15.61	43.42	5.92	64.95	19	48	1975	8	30	213	3.3	18	3.9	35.70	2.89	26.36
FR			37.37	4.45		41.82	12	68	1354	5	32	184	4.4	14	3.1		4.58	37.24
PI		4.05	21.41			25.46	7	70	3228	12	127	64	2.5	33	2.8			25.46
PAM			27.57	4.44		32.01	9	67	859	3	27	37	1.2	12	3.1		4.57	27.44
DR		1.74				1.74		70	683	3	393	7	4.0	100	2.0			1.74
DT			33.23	11.13	1.90	46.26	13	61	2896	11	63	112	2.4	21	3.3	10.20	0.39	35.67
DM			12.89	5.67	8.72	27.28	8	68	1963	8	72	133	4.9	30	3.8		4.45	22.83
TOTAL		14.32	225.14	88.03	27.06	354.55	100	64	26010	100	73	1206	3.4	29	3.4	51.00	23.56	279.99
		4%	63%	25%	8%	100%										14%	7%	79%

**16.2.9. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PROTECȚIE/PRODUCȚIE DUPĂ VÂRSTĂ, GRUPE
FUNCȚIONALE ȘI SPECII**

SUP A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr.	Cls. med	Consistentia			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% %	% K	Mc	% %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	GO		9.90			9.90	22	90	230	18	23	46	4.6	14	3.0			9.90	
		CA		6.73	13.70		20.43	43	91	579	47	28	80	3.9	11	3.7			20.43	
		FA		2.33			2.33	5	90	61	5	26	7	3.0	13	3.0			2.33	
		SC			4.41		4.41	10	90	129	10	29	24	5.4	10	4.0			4.41	
		DT		4.46			4.46	10	90	166	13	37	20	4.5	13	3.0			4.46	
		DM		4.41			4.41	10	91	82	7	19	53	12.0	10	3.0			4.41	
	T.gr.		27.83	18.11		45.94	91	90	1247	89	27	230	5.0	12	3.4			45.94		
			61 %	39 %		100 %												100 %		
1	2	CA				1.32	1.32	30	80	53	35	40	5	3.8	20	5.0			1.32	
		SC				3.08	3.08	70	80	97	65	31	9	2.9	20	5.0			3.08	
		T.gr.				4.40	4.40	9	80	150	11	34	14	3.2	20	5.0			4.40	
						100 %	100 %											100 %		
1	T	GO		9.90			9.90	20	90	230	16	23	46	4.6	14	3.0			9.90	
		CA		6.73	13.70	1.32	21.75	42	90	632	46	29	85	3.9	11	3.8			21.75	
		FA		2.33			2.33	5	90	61	4	26	7	3.0	13	3.0			2.33	
		SC			4.41	3.08	7.49	15	86	226	16	30	33	4.4	14	4.4			7.49	
		DT		4.46			4.46	9	90	166	12	37	20	4.5	13	3.0			4.46	
		DM		4.41			4.41	9	91	82	6	19	53	12.0	10	3.0			4.41	
	T.cl. vrt.		27.83	18.11	4.40	50.34	12	90	1397	1	28	244	4.8	12	3.5			50.34		
			55 %	36 %	9 %	100 %											100 %			
2	1	GO		0.62			0.62	20	89	48	19	77	4	6.5	26	3.0			0.62	
		CA			1.02		1.02	33	90	84	34	82	7	6.9	27	4.0			1.02	
		FA		0.54			0.54	17	89	38	15	70	4	7.4	26	3.0			0.54	
		FR		0.16			0.16	5	88	21	9	131	1	6.3	30	3.0			0.16	
		DT		0.46			0.46	15	89	42	17	91	2	4.3	25	3.0			0.46	
		DM		0.31			0.31	10	90	14	6	45	4	12.9	26	3.0			0.31	
	T.gr.		2.09	1.02		3.11	100	89	247	100	79	22	7.1	26	3.3			3.11		
			67 %	33 %		100 %												100 %		
2	T	GO		0.62			0.62	20	89	48	19	77	4	6.5	26	3.0			0.62	
		CA			1.02		1.02	33	90	84	34	82	7	6.9	27	4.0			1.02	
		FA		0.54			0.54	17	89	38	15	70	4	7.4	26	3.0			0.54	
		FR		0.16			0.16	5	88	21	9	131	1	6.3	30	3.0			0.16	
		DT		0.46			0.46	15	89	42	17	91	2	4.3	25	3.0			0.46	
		DM		0.31			0.31	10	90	14	6	45	4	12.9	26	3.0			0.31	

SUP A Continuation

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.				2.09 67 %	1.02 33 %		3.11 100 %	1	89	247		79	22	7.1	26	3.3			3.11 100 %
3	1 GO		28.68	13.31			41.99	36	90	10830	42	258	328	7.8	57	2.3			41.99
	CA			26.38	15.68		42.06	37	89	7392	28	176	280	6.7	53	3.4			42.06
	FA			26.43			26.43	23	89	6371	24	241	237	9.0	55	3.0			26.43
	SC			0.13			0.13		92	17		131	1	7.7	45	3.0			0.13
	FR		1.17	1.08			2.25	2	90	692	3	308	19	8.4	52	2.5			2.25
	DT		1.44	1.35			2.79	2	90	723	3	259	15	5.4	53	2.5			2.79
	T.gr.		31.29 27 %	68.68 59 %	15.68 14 %		115.65 100 %	100	90	26025	100	225	880	7.6	55	2.9			115.65 100 %
3	T GO		28.68	13.31			41.99	36	90	10830	42	258	328	7.8	57	2.3			41.99
	CA			26.38	15.68		42.06	37	89	7392	28	176	280	6.7	53	3.4			42.06
	FA			26.43			26.43	23	89	6371	24	241	237	9.0	55	3.0			26.43
	SC			0.13			0.13		92	17		131	1	7.7	45	3.0			0.13
	FR		1.17	1.08			2.25	2	90	692	3	308	19	8.4	52	2.5			2.25
	DT		1.44	1.35			2.79	2	90	723	3	259	15	5.4	53	2.5			2.79
T.cl. vrt.			31.29 27 %	68.68 59 %	15.68 14 %		115.65 100 %	27	90	26025	24	225	880	7.6	55	2.9			115.65 100 %
4	1 GO			5.60		2.45	8.05	55	71	2052	50	255	21	2.6	94	3.6			8.05
	CA				0.40	0.61	1.01	7	78	161	4	159	4	4.0	80	4.6			1.01
	FA			4.00			4.00	28	70	1340	32	335	17	4.3	110	3.0			4.00
	PI		0.47	1.00			1.47	10	73	575	14	391	6	4.1	80	2.7			1.47
	T.gr.		0.47 3 %	10.60 73 %	0.40 3 %	3.06 21 %	14.53 100 %	100	72	4128	100	284	48	3.3	96	3.4			14.53 100 %
4	T GO			5.60		2.45	8.05	55	71	2052	50	255	21	2.6	94	3.6			8.05
	CA				0.40	0.61	1.01	7	78	161	4	159	4	4.0	80	4.6			1.01
	FA			4.00			4.00	28	70	1340	32	335	17	4.3	110	3.0			4.00
	PI		0.47	1.00			1.47	10	73	575	14	391	6	4.1	80	2.7			1.47
T.cl. vrt.			0.47 3 %	10.60 73 %	0.40 3 %	3.06 21 %	14.53 100 %	3	72	4128	4	284	48	3.3	96	3.4			14.53 100 %
5	1 GO		7.36	6.54			13.90	19	87	5309	20	382	47	3.4	108	2.5			13.90
	CA			9.71	10.49	1.90	22.10	30	88	5631	21	255	81	3.7	91	3.6			22.10
	FA			35.70			35.70	47	90	15438	59	432	227	6.4	98	3.0			35.70
	SC				1.27		1.27	2	70	89		70	4	3.1	30	4.0			1.27

SUP A Continuate

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
5	1 DT				0.63		0.63	1	70	63		100	3	4.8	30	4.0			0.63
	DM				0.63		0.63	1	70	44		70	3	4.8	30	4.0			0.63
	T.gr.		7.36 10 %	51.95 69 %	13.02 18 %	1.90 3 %	74.23 100 %	100	88	26574	100	358	365	4.9	96	3.1			74.23 100 %
5	T GO		7.36	6.54			13.90	19	87	5309	20	382	47	3.4	108	2.5			13.90
	CA			9.71	10.49	1.90	22.10	30	88	5631	21	255	81	3.7	91	3.6			22.10
	FA			35.70			35.70	47	90	15438	59	432	227	6.4	98	3.0			35.70
	SC				1.27		1.27	2	70	89		70	4	3.1	30	4.0			1.27
	DT				0.63		0.63	1	70	63		100	3	4.8	30	4.0			0.63
	DM				0.63		0.63	1	70	44		70	3	4.8	30	4.0			0.63
	T.cl. vrt.		7.36 10 %	51.95 69 %	13.02 18 %	1.90 3 %	74.23 100 %	18	88	26574	25	358	365	4.9	96	3.1			74.23 100 %
6	1 GO		2.47	14.52			16.99	28	70	5982	33	352	48	2.8	116	2.9		7.99	9.00
	CA			6.15	3.89		10.04	16	69	2588	14	258	27	2.7	104	3.4		5.33	4.71
	FA		0.82	17.53			18.35	31	67	6382	35	348	68	3.7	116	3.0		13.31	5.04
	PI		7.72	2.46			10.18	17	47	2425	13	238	27	2.7	113	2.2	4.02	3.70	2.46
	PIN		4.51				4.51	7	28	700	4	155	7	1.6	120	2.0	3.58	0.93	
	DT				0.91		0.91	1	70	129	1	142	3	3.3	60	4.0			0.91
	T.gr.		15.52 25 %	40.66 67 %	4.80 8 %		60.98 100 %	100	62	18206	100	299	180	3.0	113	2.8	7.60 12 %	31.26 52 %	22.12 36 %
6	T GO		2.47	14.52			16.99	28	70	5982	33	352	48	2.8	116	2.9		7.99	9.00
	CA			6.15	3.89		10.04	16	69	2588	14	258	27	2.7	104	3.4		5.33	4.71
	FA		0.82	17.53			18.35	31	67	6382	35	348	68	3.7	116	3.0		13.31	5.04
	PI		7.72	2.46			10.18	17	47	2425	13	238	27	2.7	113	2.2	4.02	3.70	2.46
	PIN		4.51				4.51	7	28	700	4	155	7	1.6	120	2.0	3.58	0.93	
	DT				0.91		0.91	1	70	129	1	142	3	3.3	60	4.0			0.91
	T.cl. vrt.		15.52 25 %	40.66 67 %	4.80 8 %		60.98 100 %	14	62	18206	17	299	180	3.0	113	2.8	7.60 12 %	31.26 52 %	22.12 36 %
7	1 GO			42.09	7.24		49.33	48	72	15806	51	320	110	2.2	136	3.1		8.28	41.05
	CA			3.35	15.43	2.55	21.33	20	83	5213	17	244	72	3.4	93	4.0		1.66	19.67
	FA			14.10			14.10	13	74	5112	16	363	57	4.0	117	3.0		2.47	11.63
	ST			8.28		10.86	19.14	18	59	5150	16	269	28	1.5	134	4.1		11.26	7.88
	DT			0.64			0.64	1	47	127		198			103	3.0		0.64	

SUP A Continuate

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
	T.gr.			68.46 65 %	22.67 22 %	13.41 13 %	104.54 100 %	100	72	31408	100	300	267	2.6	124	3.5		24.31 23 %	80.23 77 %
7	T GO			42.09	7.24		49.33	48	72	15806	51	320	110	2.2	136	3.1		8.28	41.05
	CA			3.35	15.43	2.55	21.33	20	83	5213	17	244	72	3.4	93	4.0		1.66	19.67
	FA			14.10			14.10	13	74	5112	16	363	57	4.0	117	3.0		2.47	11.63
	ST			8.28		10.86	19.14	18	59	5150	16	269	28	1.5	134	4.1		11.26	7.88
	DT			0.64			0.64	1	47	127		198			103	3.0		0.64	
T.cl. vrt.				68.46 65 %	22.67 22 %	13.41 13 %	104.54 100 %	25	72	31408	29	300	267	2.6	124	3.5		24.31 23 %	80.23 77 %
T	1 GO		38.51	92.58	7.24	2.45	140.78	34	80	40257	37	286	604	4.3	96	2.8		16.27	124.51
	CA			52.32	60.61	5.06	117.99	28	86	21648	20	183	551	4.7	64	3.6		6.99	111.00
	FA		0.82	100.63			101.45	24	83	34742	32	342	617	6.1	91	3.0		15.78	85.67
	ST			8.28		10.86	19.14	5	59	5150	5	269	28	1.5	134	4.1		11.26	7.88
	PI		8.19	3.46			11.65	3	50	3000	3	258	33	2.8	109	2.3	4.02	3.70	3.93
	SC			0.13	5.68		5.81	1	86	235		40	29	5.0	15	4.0			5.81
	PIN		4.51				4.51	1	28	700	1	155	7	1.6	120	2.0	3.58	0.93	
	FR		1.17	1.24			2.41	1	90	713	1	296	20	8.3	51	2.5			2.41
	DT		1.44	6.91	1.54		9.89	2	84	1250	1	126	43	4.3	36	3.0		0.64	9.25
	DM			4.72	0.63		5.35	1	88	140		26	60	11.2	13	3.1			5.35
TOTAL			54.64 13 %	270.27 65 %	75.70 18 %	18.37 4 %	418.98 100 %	99	80	107835	100	257	1992	4.8	84	3.1	7.60 2 %	55.57 13 %	355.81 85 %
T	2 CA					1.32	1.32	30	80	53	35	40	5	3.8	20	5.0			1.32
	SC					3.08	3.08	70	80	97	65	31	9	2.9	20	5.0			3.08
TOTAL						4.40 100 %	4.40 100 %	1	80	150		34	14	3.2	20	5.0			4.40 100 %
T	T GO		38.51	92.58	7.24	2.45	140.78	33	80	40257	37	286	604	4.3	96	2.8		16.27	124.51
	CA			52.32	60.61	6.38	119.31	28	86	21701	20	182	556	4.7	64	3.6		6.99	112.32
	FA		0.82	100.63			101.45	24	83	34742	32	342	617	6.1	91	3.0		15.78	85.67
	ST			8.28		10.86	19.14	5	59	5150	5	269	28	1.5	134	4.1		11.26	7.88
	PI		8.19	3.46			11.65	3	50	3000	3	258	33	2.8	109	2.3	4.02	3.70	3.93
	SC			0.13	5.68	3.08	8.89	2	84	332		37	38	4.3	17	4.3			8.89
	PIN		4.51				4.51	1	28	700	1	155	7	1.6	120	2.0	3.58	0.93	
	FR		1.17	1.24			2.41	1	90	713	1	296	20	8.3	51	2.5			2.41
	DT		1.44	6.91	1.54		9.89	2	84	1250	1	126	43	4.3	36	3.0		0.64	9.25

SUP A Continuate

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T	T DM			4.72	0.63		5.35	1	88	140		26	60	11.2	13	3.1			5.35
TOTAL			54.64	270.27	75.70	22.77	423.38	100	80	107985	100	255	2006	4.7	84	3.2	7.60	55.57	360.21
			13 %	64 %	18 %	5 %	100 %										2 %	13 %	85 %

SUP M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
1	1	SC		13.61	37.93		51.54	22	41	933	16	18	167	3.2	12	3.7	35.70	2.89	12.95
		GO		27.94	2.23		30.17	13	69	397	7	13	98	3.2	13	3.1		2.23	27.94
		CA		17.78	4.45		22.23	9	57	404	7	18	58	2.6	10	3.2	5.10	4.45	12.68
		FR		36.09	4.45		40.54	17	68	1009	19	25	178	4.4	13	3.1		4.58	35.96
		PAM		27.57	4.44		32.01	13	67	859	15	27	37	1.2	12	3.1		4.57	27.44
		PI		17.65			17.65	7	70	686	12	39	28	1.6	10	3.0			17.65
		JU		5.44	5.10		10.54	4	51	265	5	25	5	0.5	10	3.5	5.10		5.44
		DT		15.95	5.10		21.05	9	60	753	13	36	58	2.8	12	3.2	5.10	0.39	15.56
		DM		8.94	4.45		13.39	6	63	355	6	27	96	7.2	10	3.3		4.45	8.94
T.cl.				170.97	68.15		239.12	100	60	5661	100	24	725	3.0	12	3.3	51.00	23.56	164.56
vrt.				71 %	29 %		100 %										21 %	10 %	69 %
1	T	SC		13.61	37.93		51.54	22	41	933	16	18	167	3.2	12	3.7	35.70	2.89	12.95
		GO		27.94	2.23		30.17	13	69	397	7	13	98	3.2	13	3.1		2.23	27.94
		CA		17.78	4.45		22.23	9	57	404	7	18	58	2.6	10	3.2	5.10	4.45	12.68
		FR		36.09	4.45		40.54	17	68	1009	19	25	178	4.4	13	3.1		4.58	35.96
		PAM		27.57	4.44		32.01	13	67	859	15	27	37	1.2	12	3.1		4.57	27.44
		PI		17.65			17.65	7	70	686	12	39	28	1.6	10	3.0			17.65
		JU		5.44	5.10		10.54	4	51	265	5	25	5	0.5	10	3.5	5.10		5.44
		DT		15.95	5.10		21.05	9	60	753	13	36	58	2.8	12	3.2	5.10	0.39	15.56
		DM		8.94	4.45		13.39	6	63	355	6	27	96	7.2	10	3.3		4.45	8.94
T.cl.				170.97	68.15		239.12	66	60	5661	22	24	725	3.0	12	3.3	51.00	23.56	164.56
vrt.				71 %	29 %		100 %										21 %	10 %	69 %
2	1	SC		2.00		1.48	3.48	8	74	269	5	77	14	4.0	33	3.9			3.48
		GO		3.95	0.86	0.16	4.97	11	72	855	15	172	24	4.8	57	3.2			4.97
		CA		14.78		1.14	15.92	35	71	1728	30	109	98	6.2	40	3.1			15.92
		PI		2.95			2.95	7	70	707	12	240	15	5.1	60	3.0			2.95
		JU		7.89			7.89	17	70	966	17	122	12	1.5	40	3.0			7.89
		DT		3.95			3.95	9	70	503	9	127	25	6.3	30	3.0			3.95
		DM		3.95		2.09	6.04	13	74	710	12	118	24	4.0	37	3.7			6.04
T.cl.				39.47	0.86	4.87	45.20	100	71	5738	100	127	212	4.7	41	3.2			45.20
vrt.				87 %	2 %	11 %	100 %												100 %
2	T	SC		2.00		1.48	3.48	8	74	269	5	77	14	4.0	33	3.9			3.48
		GO		3.95	0.86	0.16	4.97	11	72	855	15	172	24	4.8	57	3.2			4.97
		CA		14.78		1.14	15.92	35	71	1728	30	109	98	6.2	40	3.1			15.92
		PI		2.95			2.95	7	70	707	12	240	15	5.1	60	3.0			2.95

SUP M Continuare

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
2	T	JU		7.89			7.89	17	70	966	17	122	12	1.5	40	3.0				7.89	
		DT		3.95			3.95	9	70	503	9	127	25	6.3	30	3.0				3.95	
		DM		3.95		2.09	6.04	13	74	710	12	118	24	4.0	37	3.7				6.04	
T.cl.				39.47	0.86	4.87	45.20	13	71	5738	22	127	212	4.7	41	3.2				45.20	
vert.				87 %	2 %	11 %	100 %													100 %	
3	1	SC			3.05	3.73	6.78	24	73	546	12	81	21	3.1	43	4.6				6.78	
		GO	8.53		1.25	1.39	11.17	40	86	2835	62	254	76	6.8	73	2.6				11.17	
		CA			2.15	2.50	4.65	17	71	573	12	123	20	4.3	58	4.5				4.65	
		DT			0.38		0.38	1	71	49	1	129	2	5.3	55	4.0				0.38	
		DM				5.00	5.00	18	70	612	13	122	6	1.2	60	5.0				5.00	
T.cl.			8.53		6.83	12.62	27.98	100	77	4615	100	165	125	4.5	60	3.8				27.98	
vert.			30 %		24 %	46 %	100 %													100 %	
3	T	SC			3.05	3.73	6.78	24	73	546	12	81	21	3.1	43	4.6				6.78	
		GO	8.53		1.25	1.39	11.17	40	86	2835	62	254	76	6.8	73	2.6				11.17	
		CA			2.15	2.50	4.65	17	71	573	12	123	20	4.3	58	4.5				4.65	
		DT			0.38		0.38	1	71	49	1	129	2	5.3	55	4.0				0.38	
		DM				5.00	5.00	18	70	612	13	122	6	1.2	60	5.0				5.00	
T.cl.			8.53		6.83	12.62	27.98	8	77	4615	18	165	125	4.5	60	3.8				27.98	
vert.			30 %		24 %	46 %	100 %													100 %	
4	1	SC			2.44		2.44	27	72	163	12	67	10	4.1	32	4.0				2.44	
		GO			0.91		0.91	10	74	187	14	205	3	3.3	109	4.0				0.91	
		CA			1.33	1.28	2.61	29	75	361	29	138	9	3.4	73	4.5				2.61	
		FR		1.28			1.28	14	70	345	26	270	6	4.7	65	3.0				1.28	
		DT				0.91	0.91	10	74	163	12	179	4	4.4	84	5.0				0.91	
		DM			0.27	0.64	0.91	10	74	86	7	95	3	3.3	52	4.7				0.91	
T.cl.				1.28	4.95	2.83	9.06	100	73	1305	100	144	35	3.9	63	4.2				9.06	
vert.				14 %	55 %	31 %	100 %													100 %	
4	T	SC			2.44		2.44	27	72	163	12	67	10	4.1	32	4.0				2.44	
		GO			0.91		0.91	10	74	187	14	205	3	3.3	109	4.0				0.91	
		CA			1.33	1.28	2.61	29	75	361	29	138	9	3.4	73	4.5				2.61	
		FR		1.28			1.28	14	70	345	26	270	6	4.7	65	3.0				1.28	
		DT				0.91	0.91	10	74	163	12	179	4	4.4	84	5.0				0.91	
		DM			0.27	0.64	0.91	10	74	86	7	95	3	3.3	52	4.7				0.91	

SUP M Continuare

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
T.cl.				1.28	4.95	2.83	9.06	3	73	1305	5	144	35	3.9	63	4.2			9.06		
vrt.				14 %	55 %	31 %	100 %												100 %		
5	1	SC				0.71	0.71	5	70	64	2	90	1	1.4	60	5.0			0.71		
		GO				0.81	2.22	17	70	400	12	180	5	2.3	109	4.6			2.22		
		CA				1.21	1.92	14	70	214	6	111	9	4.7	47	4.4			1.92		
		PI		4.05	0.81		4.86	36	70	1835	54	378	21	4.3	100	2.2			4.86		
		DR		1.74			1.74	13	70	683	20	393	7	4.0	100	2.0			1.74		
		DT				0.41	0.76	6	71	87	3	114	3	3.9	49	4.5			0.76		
		DM				0.81	1.16	9	71	112	3	97	3	2.6	46	4.3			1.16		
T.cl.				5.79	0.81	3.24	13.37	100	70	3395	100	254	49	3.7	84	3.3			13.37		
vrt.				44 %	6 %	24 %	100 %												100 %		
5	T	SC				0.71	0.71	5	70	64	2	90	1	1.4	60	5.0			0.71		
		GO				0.81	2.22	17	70	400	12	180	5	2.3	109	4.6			2.22		
		CA				1.21	1.92	14	70	214	6	111	9	4.7	47	4.4			1.92		
		PI		4.05	0.81		4.86	36	70	1835	54	378	21	4.3	100	2.2			4.86		
		DR		1.74			1.74	13	70	683	20	393	7	4.0	100	2.0			1.74		
		DT				0.41	0.76	6	71	87	3	114	3	3.9	49	4.5			0.76		
		DM				0.81	1.16	9	71	112	3	97	3	2.6	46	4.3			1.16		
T.cl.				5.79	0.81	3.24	13.37	4	70	3395	13	254	49	3.7	84	3.3			13.37		
vrt.				44 %	6 %	24 %	100 %												100 %		
6	1	GO			5.70		5.70	35	73	1538	36	270	14	2.5	119	3.0			5.70		
		CA				3.03	4.96	30	73	794	19	160	18	3.6	79	4.4			4.96		
		DT			4.16	0.14	4.94	30	76	1820	43	368	19	3.8	116	3.3			4.94		
		DM				0.14	0.78	5	71	88	2	113	1	1.3	73	4.8			0.78		
T.cl.				9.86	3.31	3.21	16.38	100	74	4240	100	259	52	3.2	104	3.6			16.38		
vrt.				60 %	20 %	20 %	100 %												100 %		
6	T	GO			5.70		5.70	35	73	1538	36	270	14	2.5	119	3.0			5.70		
		CA				3.03	4.96	30	73	794	19	160	18	3.6	79	4.4			4.96		
		DT			4.16	0.14	4.94	30	76	1820	43	368	19	3.8	116	3.3			4.94		
		DM				0.14	0.78	5	71	88	2	113	1	1.3	73	4.8			0.78		
T.cl.				9.86	3.31	3.21	16.38	5	74	4240	16	259	52	3.2	104	3.6			16.38		
vrt.				60 %	20 %	20 %	100 %												100 %		
7	1	GO			1.72		1.72	50	70	554	53	322	4	2.3	135	3.0			1.72		
		CA				0.69	0.69	20	70	141	13	204	2	2.9	100	4.0			0.69		

SUP M Continuare

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	1 DT			1.03			1.03	30	70	361	34	350	2	1.9	135	3.0			1.03
T.cl.				2.75	0.69		3.44	100	70	1056	100	307	8	2.3	128	3.2			3.44
vr.				80 %	20 %		100 %												100 %
7	T GO			1.72			1.72	50	70	554	53	322	4	2.3	135	3.0			1.72
	CA				0.69		0.69	20	70	141	13	204	2	2.9	100	4.0			0.69
	DT			1.03			1.03	30	70	361	34	350	2	1.9	135	3.0			1.03
T.cl.				2.75	0.69		3.44	1	70	1056	4	307	8	2.3	128	3.2			3.44
vr.				80 %	20 %		100 %												100 %
T	1 SC			15.61	43.42	5.92	64.95	19	48	1975	8	30	213	3.3	18	3.9	35.70	2.89	26.36
	GO		8.53	39.31	6.06	2.96	56.86	16	73	6766	26	119	224	3.9	48	3.1		2.23	54.63
	CA			32.56	12.86	7.56	52.98	15	65	4215	16	80	214	4.0	35	3.5	5.10	4.45	43.43
	FR			37.37	4.45		41.82	12	68	1354	5	32	184	4.4	14	3.1		4.58	37.24
	PAM			27.57	4.44		32.01	9	67	859	3	27	37	1.2	12	3.1		4.57	27.44
	PI		4.05	21.41			25.46	7	70	3228	12	127	64	2.5	33	2.8			25.46
	JU			13.33	5.10		18.43	5	59	1231	5	67	17	0.9	23	3.3	5.10		13.33
	DR		1.74				1.74		70	683	3	393	7	4.0	100	2.0			1.74
	DT			25.09	6.03	1.90	33.02	9	65	3736	14	113	113	3.4	37	3.3	5.10	0.39	27.53
	DM			12.89	5.67	8.72	27.28	8	68	1963	8	72	133	4.9	30	3.8		4.45	22.83
TOTAL			14.32	225.14	88.03	27.06	354.55	100	64	26010	100	73	1206	3.4	29	3.4	51.00	23.56	279.99
			4 %	63 %	25 %	8 %	100 %										14 %	7 %	79 %
T	T SC			15.61	43.42	5.92	64.95	19	48	1975	8	30	213	3.3	18	3.9	35.70	2.89	26.36
	GO		8.53	39.31	6.06	2.96	56.86	16	73	6766	26	119	224	3.9	48	3.1		2.23	54.63
	CA			32.56	12.86	7.56	52.98	15	65	4215	16	80	214	4.0	35	3.5	5.10	4.45	43.43
	FR			37.37	4.45		41.82	12	68	1354	5	32	184	4.4	14	3.1		4.58	37.24
	PAM			27.57	4.44		32.01	9	67	859	3	27	37	1.2	12	3.1		4.57	27.44
	PI		4.05	21.41			25.46	7	70	3228	12	127	64	2.5	33	2.8			25.46
	JU			13.33	5.10		18.43	5	59	1231	5	67	17	0.9	23	3.3	5.10		13.33
	DR		1.74				1.74		70	683	3	393	7	4.0	100	2.0			1.74
	DT			25.09	6.03	1.90	33.02	9	65	3736	14	113	113	3.4	37	3.3	5.10	0.39	27.53
	DM			12.89	5.67	8.72	27.28	8	68	1963	8	72	133	4.9	30	3.8		4.45	22.83
TOTAL			14.32	225.14	88.03	27.06	354.55	100	64	26010	100	73	1206	3.4	29	3.4	51.00	23.56	279.99
			4 %	63 %	25 %	8 %	100 %										14 %	7 %	79 %

16.2.10. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE CLASE DE EXPLOATABILITATE ȘI SPECII

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani						
1 GO			50.34	7.24		57.58	38	71	18497	42	321	124	2.2	133	3.1		16.27	41.31		
CA			11.83	15.43	3.87	31.13	20	80	7435	17	239	111	3.6	90	3.7		6.99	24.14		
FA			29.73			29.73	19	69	10343	23	348	110	3.7	118	3.0		15.78	13.95		
SC					3.08	3.08	2	80	97		31	9	2.9	20	5.0			3.08		
PI		8.19				8.19	5	42	1879	4	229	20	2.4	118	2.0	4.02	3.70	0.47		
DR		4.51				4.51	3	28	700	2	155	7	1.6	120	2.0	3.58	0.93			
DT			8.92		10.86	19.78	13	59	5277	12	267	28	1.4	133	4.1		11.90	7.88		
Total cl. expl.		12.70 8 %	100.82 65 %	22.67 15 %	17.81 12 %	154.00 100 %	36	68	44228	41	287	409	2.7	118	3.3	7.60 5 %	55.57 36 %	90.83 59 %		
2 GO		4.85	8.12			12.97	21	83	5090	22	392	48	3.7	112	2.6			12.97		
CA			10.42	7.12		17.54	28	87	4651	20	265	63	3.6	93	3.4			17.54		
FA		0.82	27.07			27.89	46	89	12293	54	441	172	6.2	100	3.0			27.89		
PI			2.46			2.46	4	70	731	3	297	9	3.7	90	3.0			2.46		
DT				0.91		0.91	1	70	129	1	142	3	3.3	60	4.0			0.91		
Total cl. expl.		5.67 9 %	48.07 78 %	8.03 13 %		61.77 100 %	15	86	22894	21	371	295	4.8	99	3.0			61.77 100 %		
3 GO			2.79			2.79	14	90	1271	18	456	6	2.2	140	3.0			2.79		
CA			0.34	6.81		7.15	35	90	1628	23	228	29	4.1	84	4.0			7.15		
FA			10.53			10.53	51	90	4296	59	408	70	6.6	95	3.0			10.53		
Total cl. expl.			13.66 67 %	6.81 33 %		20.47 100 %	5	90	7195	7	351	105	5.1	97	3.3			20.47 100 %		
4 GO		4.04	1.98		2.45	8.47	33	80	2233	71	264	25	3.0	99	3.1			8.47		
CA				7.51	2.51	10.02	39	85	615	19	61	31	3.1	31	4.3			10.02		
SC				3.64		3.64	14	84	159	5	44	18	4.9	17	4.0			3.64		
DT			1.20	0.63		1.83	7	83	110	3	60	6	3.3	17	3.3			1.83		
DM			1.20	0.63		1.83	7	83	68	2	37	18	9.8	17	3.3			1.83		
Total cl. expl.		4.04 16 %	4.38 17 %	12.41 48 %	4.96 19 %	25.79 100 %	6	83	3185	3	123	98	3.8	49	3.7			25.79 100 %		
5 GO		0.94	5.81			6.75	45	76	2064	52	306	24	3.6	85	2.9			6.75		
CA			1.76	0.40		2.16	15	96	162	4	75	10	4.6	27	3.2			2.16		
FA			4.00			4.00	27	70	1340	34	335	17	4.3	110	3.0			4.00		
PI			1.00			1.00	7	70	390	10	390	4	4.0	80	3.0			1.00		
DT			0.26			0.26	2	100	5		19	1	3.8	10	3.0			0.26		
DM			0.53			0.53	4	98	8		15	6	11.3	10	3.0			0.53		
Total cl. expl.		0.94 6 %	13.36 91 %	0.40 3 %		14.70 100 %	3	78	3969	4	270	62	4.2	79	3.0			14.70 100 %		
6 GO		0.59	5.97			6.56	16	90	1321	16	201	46	7.0	52	2.9			6.56		

16.2.10 Continuare

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
6 CA			9.58	10.39		19.97	48	89	3612	42	181	126	6.3	55	3.5			19.97	
FA			12.60			12.60	30	88	2814	33	223	109	8.7	60	3.0			12.60	
FR		1.17				1.17	3	90	434	5	371	11	9.4	55	2.0			1.17	
PAM		1.17				1.17	3	90	329	4	281	4	3.4	55	2.0			1.17	
Total		2.93	28.15	10.39		41.47	10	89	8510	8	205	296	7.1	56	3.2			41.47	
cl. expl.		7 %	68 %	25 %		100 %												100 %	
7 GO		28.09	17.57			45.66	44	90	9781	55	214	331	7.2	48	2.4			45.66	
CA			18.39	12.95		31.34	30	90	3598	20	115	186	5.9	36	3.4			31.34	
FA			16.70			16.70	16	90	3656	20	219	139	8.3	45	3.0			16.70	
SC			0.13	2.04		2.17	2	90	76		35	11	5.1	12	3.9			2.17	
FR			1.24			1.24	1	90	279	2	225	9	7.3	46	3.0			1.24	
PAM			0.46			0.46		89	42		91	2	4.3	25	3.0			0.46	
DT		0.27	4.35			4.62	4	90	508	3	110	27	5.8	27	2.9			4.62	
DM			2.99			2.99	3	90	64		21	36	12.0	12	3.0			2.99	
Total		28.36	61.83	14.99		105.18	25	90	18004	17	171	741	7.0	41	2.9			105.18	
cl. expl.		27 %	59 %	14 %		100 %												100 %	
TOTAL		54.64	270.27	75.70	22.77	423.38	100	80	107985	100	255	2006	4.7	84	3.2	7.60	55.57	360.21	
		13 %	64 %	18 %	5 %	100 %										2 %	13 %	85 %	

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1 EVIDENȚA TIPURILOR DE STAȚIUNE ȘI A TIPURILOR DE PĂDURE

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha		Total padure Ha	Ha	%
0	0												2.22	2.22	100
TOTAL													2.22	2.22	
%													100	100	
5131	5151			6.59					11.84				18.43	18.43	100
TOTAL				6.59					11.84				18.43	18.43	2
%				36					64				100	100	
5132	5131		18.57						21.22	34.05			73.84	73.84	100
TOTAL			18.57						21.22	34.05			73.84	73.84	9
%			25						29	46			100	100	
5142	5121		56.64			15.40				171.66	22.25		265.95	265.95	50
	5221		221.53			7.09		1.33		0.62			230.57	230.57	44
	5411		11.61		18.10				2.68				32.39	32.39	6
TOTAL			289.78		18.10	22.49		1.33	2.68	172.28	22.25		528.91	528.91	69
%			55		3	4			1	33	4		100	100	
5152	5113		28.64						18.86	2.32			49.82	49.82	100
TOTAL			28.64						18.86	2.32			49.82	49.82	6
%			57						38	5			100	100	
5153	5111	42.03								7.21			49.24	49.24	92
	5312	4.11											4.11	4.11	8
TOTAL		46.14								7.21			53.35	53.35	7
%		86								14			100	100	
5233	4221		2.58										2.58	2.58	100
TOTAL			2.58										2.58	2.58	
%			100										100	100	
6112	5172									51.00			51.00	51.00	100
TOTAL										51.00			51.00	51.00	7
%										100			100	100	
TOTAL UP		46.14	339.57	6.59	18.10	22.49		1.33	54.60	215.86	73.25		777.93	2.22	780.15
%		6	44	1	2	3			7	28	9		100	100	

16.3.2. RECAPITULAȚIE FORMAȚII FORESTIERE

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanan nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
00													2.22	2.22	
													100	100	
42 FAGETE PURE DE DEALURI		2.58										2.58		2.58	
		100										100		100	
51 GORUNETE PURE	42.03	103.85	6.59		15.40			51.92	215.24	73.25		508.28		508.28	65
	8	20	1		3			10	44	14		100		100	
52 GORUNETO- FAGETE		221.53			7.09		1.33		0.62			230.57		230.57	30
		96			3		1					100		100	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	4.11											4.11		4.11	1
	100											100		100	
54 GORUNETO- STEJARETE		11.61		18.10				2.68				32.39		32.39	4
		36		56				8				100		100	
TOTAL UP	46.14	339.57	6.59	18.10	22.49		1.33	54.60	215.86	73.25		777.93	2.22	780.15	100
%	6	44	1	2	3			7	28	9		100		100	
		392.30		18.10	22.49		55.93		289.11			777.93	2.22	780.15	100
%		51		2	3		7		37			100		100	

16.3.3. REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE FORMAȚII FORESTIERE, ALTITUDINE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	04 - 06			1.42												1.42	1.42
	06 - 08					0.80								0.80			0.80
	TOTAL			1.42		0.80								0.80		1.42	2.22
				100 %		100 %								36 %		64 %	100 %
42	06 - 08			2.58												2.58	2.58
	TOTAL			2.58												2.58	2.58
				100 %										100 %		100 %	100 %
51	04 - 06	21.13	53.31	6.87	4.40	15.43	123.42	21.50	44.52	30.62	51.00			98.03	113.26	160.91	372.20
	06 - 08	79.57	16.28	35.12		5.11								79.57	21.39	35.12	136.08
	TOTAL	100.70	69.59	41.99	4.40	20.54	123.42	21.50	44.52	30.62	51.00			177.60	134.65	196.03	508.28
		47 %	33 %	20 %	3 %	14 %	83 %	22 %	46 %	32 %	100 %			35 %	26 %	39 %	100 %
52	04 - 06	10.81		51.19		8.47	10.00	3.44		3.78				14.25	8.47	64.97	87.69
	06 - 08	7.73	97.07	29.85		5.19			3.04					7.73	105.30	29.85	142.88
	TOTAL	18.54	97.07	81.04		13.66	10.00	3.44	3.04	3.78				21.98	113.77	94.82	230.57
		9 %	50 %	41 %		58 %	42 %	34 %	30 %	36 %				10 %	49 %	41 %	100 %
53	06 - 08			4.11												4.11	4.11
	TOTAL			4.11												4.11	4.11
				100 %												100 %	100 %
54	04 - 06	18.10		11.61				2.68						20.78		11.61	32.39
	TOTAL	18.10		11.61				2.68						20.78		11.61	32.39
		61 %		39 %				100 %						64 %		36 %	100 %
	04 - 06	50.04	53.31	71.09	4.40	23.90	133.42	27.62	44.52	34.40	51.00			133.06	121.73	238.91	493.70
	06 - 08	87.30	115.93	69.08	0.80	10.30			3.04					88.10	129.27	69.08	286.45
	TOTAL UP	137.34	169.24	140.17	5.20	34.20	133.42	27.62	47.56	34.40	51.00			221.16	251.00	307.99	780.15
		31 %	38 %	31 %	3 %	20 %	77 %	25 %	44 %	31 %	100 %			28 %	32 %	40 %	100 %
	TOTAL CAT. INCL.		446.75			172.82			109.58		51.00						780.15
			57 %			22 %			14 %		7 %						100 %

16.3.4 REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE

Etaje fitoclimatice		CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
				1.42		0.80								0.80		1.42	2.22
				100 %		100 %								36 %		64 %	100 %
5	FD3	137.34	169.24	138.75	4.40	34.20	133.42	27.62	47.56	34.40				169.36	251.00	306.57	726.93
		31 %	38 %	31 %	3 %	20 %	77 %	25 %	44 %	31 %				23 %	35 %	42 %	100 %
6	FD2										51.00			51.00			51.00
											100 %			100 %			100 %
	TOTAL	137.34	169.24	140.17	5.20	34.20	133.42	27.62	47.56	34.40	51.00			221.16	251.00	307.99	780.15
		31 %	38 %	31 %	3 %	20 %	77 %	25 %	44 %	31 %	100 %			28 %	32 %	40 %	100 %

16.3.5. EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE

CRT	UNITATI AMENAJISTICE															
Natural fundamental prod. inf.																
204 205																
TOTAL CRT	2 UA 6.59 HA															
Natural fundamental subprod.																
214 A																
TOTAL CRT	1 UA 18.10 HA															
Total derivat de prod. mij.																
27 G 27 H																
TOTAL CRT	2 UA 1.33 HA															
Total derivat de prod. inf.																
88 C 88 D 89 F 89 L 188 E 189 B 189 D 189 F 189 H 201 A 201 B 206 207 213 214 B																
215 216 217 219 220																
TOTAL CRT	20 UA 54.60 HA															
Artificial de prod. inf.																
51 54 B																
TOTAL CRT	2 UA 73.25 HA															
TOTAL UP	27 UA 153.87 HA															

16.3.6. REPARTIȚIA SUPRAFETELOR ÎN RAPORT CU EROZIUNEA ȘI ÎNCLINAREA TERENULUI

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		27.12	123.71	295.92	446.75
	16 - 25		2.80	136.74	23.28	162.82
	26 - 30			10.00		10.00
	31 - 35			92.47	17.11	109.58
	> 35		51.00			51.00
Total			80.92	362.92	336.31	780.15
Er. în adîncime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er. în suprafața	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		27.12	123.71	295.92	446.75
	16 - 25		2.80	136.74	23.28	162.82
	26 - 30			10.00		10.00
	31 - 35			92.47	17.11	109.58
	> 35		51.00			51.00
			80.92	362.92	336.31	780.15

16.3.7. REPARTIȚIA SUPRAFETELOR ÎN RAPORT CU NATURA ȘI INTENSITATEA POLUĂRII

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					780.15
Total UP					780.15

16.4. EVIDENTE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ

16.4.1. REPARTIȚIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITĂȚI, URGENȚE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE ȘI SPECII

URGACC		T o t a l			GORUN			CARPEN			FAG			STEJAR PD			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	207.61	40863	1302	70.23	16670	432	70.64	9615	382	43.83	12106	335				22.91	2472	153
		100 %	100 %	100 %	34 %	40 %	33 %	34 %	24 %	29 %	21 %	30 %	26 %				11 %	6 %	12 %
13	A	7.60	839	9													7.60	839	9
		100 %	100 %	100 %													100 %	100 %	100 %
1	A	7.60	839	9													7.60	839	9
		100 %	100 %	100 %													100 %	100 %	100 %
23	A	55.57	13218	105	16.27	3599	22	6.99	1956	13	15.78	4578	45	11.26	1403	9	5.27	1682	16
		100 %	100 %	100 %	30 %	27 %	21 %	13 %	15 %	12 %	28 %	34 %	43 %	20 %	11 %	9 %	9 %	13 %	15 %
2	A	55.57	13218	105	16.27	3599	22	6.99	1956	13	15.78	4578	45	11.26	1403	9	5.27	1682	16
		100 %	100 %	100 %	30 %	27 %	21 %	13 %	15 %	12 %	28 %	34 %	43 %	20 %	11 %	9 %	9 %	13 %	15 %
32	A	5.11	1421	10	5.11	1421	10												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
34	A	147.49	51644	580	49.17	18567	140	41.68	10130	161	41.84	18058	237	7.88	3747	19	6.92	1142	23
		100 %	100 %	100 %	34 %	36 %	24 %	28 %	20 %	28 %	28 %	35 %	41 %	5 %	7 %	3 %	5 %	2 %	4 %
3	A	152.60	53065	590	54.28	19988	150	41.68	10130	161	41.84	18058	237	7.88	3747	19	6.92	1142	23
		100 %	100 %	100 %	36 %	38 %	25 %	27 %	19 %	27 %	27 %	34 %	41 %	5 %	7 %	3 %	5 %	2 %	4 %
1+2+3	A	215.77	67122	704	70.55	23587	172	48.67	12086	174	57.62	22636	282	19.14	5150	28	19.79	3663	48
		100 %	100 %	100 %	32 %	35 %	24 %	23 %	18 %	25 %	27 %	34 %	40 %	9 %	8 %	4 %	9 %	5 %	7 %
SUP	A	423.38	107985	2006	140.78	40257	604	119.31	21701	556	101.45	34742	617	19.14	5150	28	42.70	6135	201
		100 %	100 %	100 %	33 %	37 %	30 %	28 %	20 %	28 %	24 %	32 %	31 %	5 %	5 %	1 %	10 %	6 %	10 %

16.4.2. REPARTIȚIA SPECIILOR ÎN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA ȘI PARTICIPAREA ÎN AMESTEC

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GO		8.53	1.72	2.62	43.99	56.86
	EX.	15.61	13.77	33.20	7.97	70.55
	PREEX.	4.04		4.35	2.87	11.26
	NEEX.	28.90	0.91	15.50	13.66	58.97
TOTAL		57.08	16.40	55.67	68.49	197.64
CA			2.02	20.14	30.82	52.98
	EX.	3.15	13.40	12.85	19.27	48.67
	PREEX.	0.34	7.06	8.71	1.06	17.17
	NEEX.	1.45	29.73	20.22	2.07	53.47
TOTAL		4.94	52.21	61.92	53.22	172.29
FA			2.64	1.94	0.61	5.19
	EX.		42.93	7.23	7.46	57.62
	PREEX.			8.05	2.48	10.53
	NEEX.		3.58	24.82	4.90	33.30
TOTAL			49.15	42.04	15.45	106.64
SC			26.66	14.71	23.58	64.95
	EX.		3.08			3.08
	PREEX.				3.64	3.64
	NEEX.				2.17	2.17
TOTAL			29.74	14.71	29.39	73.84
FR				17.10	24.72	41.82
	NEEX.				2.41	2.41
TOTAL				17.10	27.13	44.23
PI			10.66		14.80	25.46
	EX.	4.17	4.02	2.46		10.65
	NEEX.				1.00	1.00
TOTAL		4.17	14.68	2.46	15.80	37.11
PAM				14.03	17.98	32.01
	NEEX.				1.63	1.63
TOTAL				14.03	19.61	33.64
DT					21.33	21.33
	EX.				1.33	1.33
	PREEX.				1.83	1.83
	NEEX.				4.61	4.61
TOTAL					29.10	29.10
DM					14.64	14.64
	PREEX.				1.83	1.83
	NEEX.				3.42	3.42
TOTAL					19.89	19.89
ST					0.27	0.27
	EX.		11.55	4.09	3.50	19.14
TOTAL			11.55	4.09	3.77	19.41
JU					18.43	18.43
	TOTAL				18.43	18.43
PLT				0.36	6.20	6.56
	TOTAL			0.36	6.20	6.56
PIN				1.74		1.74
	EX.	1.85		1.73	0.93	4.51
	TOTAL	1.85		3.47	0.93	6.25
PR					6.23	6.23
	TOTAL				6.23	6.23
SAC					3.48	3.48
	NEEX.				0.10	0.10
	TOTAL				3.58	3.58
ANN					1.80	1.80
	TOTAL				1.80	1.80
PLA				0.80		0.80
	TOTAL			0.80		0.80
PA	NEEX.				0.27	0.27
	TOTAL				0.27	0.27
CI	EX.				0.22	0.22
	TOTAL				0.22	0.22
TOTAL UP		8.53	43.70	73.44	228.88	354.55
	EX.	24.78	88.75	61.56	40.68	215.77
	PREEX.	4.38	7.06	21.11	13.71	46.26
	NEEX.	30.35	34.22	60.54	36.24	161.35
		68.04	173.73	216.65	319.51	777.93
		9 %	22 %	28 %	41 %	

16.4.3. STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.					
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu	
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med		
A	1	GO	140.78	33	2.8	120		133.46	35	2.7	120	
	2	CA	119.31	28	3.6	106		109.60	28	3.6	112	
	3	FA	101.45	24	3.0	112		101.45	26	3.0	112	
	4	ST	19.14	5	4.1	114		8.28	2	3.0	120	
	5	PI	11.65	3	2.3	88		11.65	3	2.3	88	
	6	SC	8.89	2	4.3	64		3.44	1	4.0	120	
	7	PIN	4.51	1	2.0	72		4.51	1	2.0	72	
	8	FR	2.41	1	2.5	115		2.41	1	2.5	115	
	9	DT	9.89	2	3.0	107		8.69	2	3.0	116	
	10	DM	5.35	1	3.1	95		4.15	1	3.2	111	
	TOTAL		423.38	100	3.2	111	110	387.64	100	3.1	114	110

16.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS		
		Ha			Mc	Mc			Ha			Mc	Mc			Ha			Mc	Mc
A	1	15	0.91	0.9	95	263	3	16	5.19	0.9	95	1624	25	26	A	2.16	0.9	45	421	16
		26 B	15.52	0.8	160	4656	52	27 A	4.11	0.9	120	1865	20	27	B	12.37	0.9	95	5208	59
		27 D	5.16	0.7	150	1605	17	27 G	0.99	0.9	50	177	7	28	A	5.11	0.7	140	1421	10
		29	11.67	0.7	130	3641	31	88 B	1.85	0.2	120	194	2	89	A	4.63	0.6	120	1555	16
		89 B	0.47	0.8	80	185	2	92 B	10.81	0.8	125	3957	33	93	A	9.30	0.9	125	4102	27
		93 B	1.38	0.9	125	581	4	93 D	26.63	0.6	120	8095	64	93	E	2.58	0.9	120	1398	14
		93 G	0.93	0.9	125	388	3	93 H	1.99	0.6	140	431	3	94	A	20.35	0.9	125	7489	65
		101	2.00	0.4	125	408	3	102 A	2.22	0.5	130	539	3	115	A	23.76	0.9	95	9480	131
		188 A	5.75	0.2	120	645	7	202	6.34	0.8	110	2194	23	210		8.21	0.7	110	2061	30
		214 A	18.10	0.4	130	2190	16	215	4.40	0.8	20	150	14	218		0.88	0.8	110	199	4
Total SUP pentru UA exploatabile														215.77 0.7 118 67122 704						
2	13 B	12.40	0.9	85	4563	65	14 A	7.73	0.9	90	2612	38	27 H	0.34	0.8	20	20	2		
	72	4.49	0.9	100	1531	15	88 C	1.52	0.9	10	41	8	88 D	0.76	0.9	10	22	3		
	89 F	1.02	0.9	10	27	4	89 L	4.77	0.9	10	130	22	188 E	0.99	0.9	10	27	4		
	189 B	0.58	0.9	10	15	3	189 D	0.68	0.9	10	17	3	189 F	0.72	0.9	10	19	3		
	189 H	0.87	0.9	10	23	4	205	3.06	0.7	80	460	6	208	6.33	0.7	85	873	23		
Total SUP pentru UA preexploatabile														46.26 0.9 67 10380 203						
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														262.03 0.8 109 77502 907						
Total UP pentru UA exploatabile														215.77 0.7 118 67122 704						
Total UP pentru UA preexploatabile														46.26 0.9 67 10380 203						
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														262.03 0.8 109 77502 907						

**16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A
POSSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RĂPORT CU
DRUMURI / DISTANȚA DE COLECTARE**

Drum/ Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum Mc	Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
	2.22																		
T.	2.22																		
DP001	400.94	0.97	173.25	125.42	39885		47.83			8642			8642	396	1020		1020	738	10796
DP002	67.90	1.16	45.69	12.70	2579	11.91	21.08			1814			1814			109	109		1923
DP003	83.97	0.89	15.43	15.43	4454													248	248
DP004	11.69	0.92	11.69	4.22	947		7.47			956			956		36	7	43	10	1009
T.DP	564.50	0.98	246.06	157.77	47865	11.91	76.38			11412			11412	396	1056	116	1172	996	13976
FE001	174.41	0.27	167.93	58.00	19257		24.96	84.97		3429			3429	200	1515	37	1552	596	5777
FE002	12.75	0.18	6.33				6.33											100	100
FE003	26.27	0.42	3.06				3.06											211	211
T.FE	213.43	0.28	177.32	58.00	19257	34.35	84.97			3429			3429	200	1515	37	1552	907	6088
TOTAL	780.15	0.79	423.38	215.77	67122	46.26	161.35			14841			14841	596	2571	153	2724	1903	20064
0.1 - 0.3	243.29	0.14	179.05	50.80	14856	30.95	97.30			3429			3429	200	2048	11	2059	757	6445
0.4 - 0.6	42.14	0.52	29.52	9.27	3470	3.40	16.85								65	26	91	303	394
0.7 - 0.9	58.12	0.83	45.02	29.37	10606		15.65			979			979	396	363		363	219	1957
1.0 - 1.2	436.60	1.17	169.79	126.33	38190	11.91	31.55			10433			10433		95	116	211	624	11268
TOTAL	780.15	0.79	423.38	215.77	67122	46.26	161.35			14841			14841	596	2571	153	2724	1903	20064

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANTUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI

SPECIFICARE	SUPRAFEȚE ȘI VOLUME DIN:									Total	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire					Tăieri de igienă	Tăieri de conser- vare		
			Degajări	Curățiri		Rărituri					
	ha	m³	ha	ha	m³	ha	m³	m³	m³		
Sarcina anuală	9,18	1484	0,03	4,48	15	12,10	257	190	60	2006	7,86
Sarcina pe deceniu 2026-2035	91,82	14841	0,28	44,82	153	121,01	2571	1903	596	20064	78,61
Realizat în anul I 2026											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II 2027											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III 2028											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV 2029											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V 2030											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI 2031											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII 2032											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII 2033											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX 2034											
Rămas de realizat în restul de 1 an											
Realizat în anul X 2035											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Minus față de prevederi											

17.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Supr.(ha) Compoz. țel	Consistența arb. și descr.sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul										
			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
93 E 2,58 8FA2GO	0,9 10FA 0,2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semințurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
93 H 1,99 6GO4FA	0,6 10FA pe 0,6S Mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semințurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
101 2,00 6FA2GO2DT	0,4 8FA1FR1CI pe 0,6S Mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semințurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
102 A 2,22 4FA4GO1PA1CI	0,5 8FA1GO1CI pe 0,6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semințurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
188 A 5,75 8GO1PA1CI	0,2 10GO pe 0,4S Mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semințurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
214 A 9,05 5GO2ST1STR 1PA1CI	0,4 10GO pe 0,1S Mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semințurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											