

CUPRINS:

PROCES-VERBAL CTAP	5
PARTEA I MEMORIU TEHNIC	13
1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ.....	15
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	15
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	19
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente.....	20
1.4. Administrarea fondului forestier.....	20
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	21
2.1. Constituirea proprietății.....	21
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	21
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	21
2.2.2. Situația bornelor.....	22
2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.....	22
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	23
2.3.1. Planuri de bază utilizate	23
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	23
2.4. Suprafața fondului forestier.....	23
2.4.1. Determinarea suprafețelor	23
2.4.2. Tabelul 1E.....	24
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	30
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	31
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	32
2.5. Enclave	32
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane).....	32
3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR	33
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului actual.....	33
3.1.1. Modul de gospodărire al pădurilor până în anul 1948	33
3.1.2. Modul de gospodărire al pădurilor după anul 1948	33
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	33
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	33
3.4. Structura pădurii.....	33
3.4.1 Structura pe clase de vârstă	33
3.4.2 Situația pe clase de producție	34
3.4.3 Compoziția actuală.....	34
3.4.4 Densitatea arboretelor	34
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI.....	35
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	35
4.2. Elemente privind cadrul natural.....	35
4.2.1. Geologie	35
4.2.2. Geomorfologie	35
4.2.3. Hidrologie	36
4.2.4. Climatologie	36
4.2.4.1. Regimul termic.....	36
4.2.4.2. Regimul pluviometric.....	37
4.2.4.3. Regimul eolian	38
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	39
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	40
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	41
4.4. Tipuri de stațiuni	42

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	42
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni, cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	44
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	47
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni 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 stațiuni și păduri.....	49
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	50
4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	51
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	52
4.7. Arboretele 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	54
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	58
5.1.3. Subunități de producție sau 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.....	61
5.2.5. Ciclul	61
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	62
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	62
6.1.1. Reglementarea procesului de producție - S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite	62
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	62
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare.....	62
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	62
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârste.....	63
6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor.....	66
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	67
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	67
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	69
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	70
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	70
6.2.2. Cuantificarea volumului de lemn nerecoltat pentru u.a-urile încadrate în grupa I funcțională Confom Legii 46/2008, republicata, art 25, alin. (3).	70
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	70
6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale + produse secundare).....	72
6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire	73
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	75
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	75
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	76
7.1. Potențial cinegetic	76
7.2. Potențialul salmonicol.....	76

7.3. Potențial fructe de pădure.....	76
7.4. Potențial ciuperci comestibile.....	76
7.5. Resurse melifere	76
7.6. Materii prime pentru împletituri	76
7.7. Alte produse.....	76
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	77
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	77
8.2. Protecția împotriva incendiilor	77
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	77
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	78
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală.....	78
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	79
9.1. Instalații de transport.....	79
9.2. Tehnologii de exploatare	80
9.3. Construcții silvice	80
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	81
10.1. Realizarea continuității funcționale	81
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	81
10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	81
10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție).....	82
11. DIVERSE	82
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	82
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul	82
duratei de valabilitate a amenajamentului.....	82
11.3. Indicarea hărților amenajamentului	83
11.4. Colectivul de elaborare.....	83
11.5. Bibliografie	83
11.6. Documente de proprietate (copii)	84
11.7. Procese verbale	89
11.7.1. Proces verbal Conferința I de amenajare	90
11.7.2. Proces verbal de recepție a lucrărilor de teren	97
11.7.3. Proces verbal Conferința a II-a de amenajare.....	101
PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT	107
12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	109
12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale.....	111
12.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat.....	113
12.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	115
12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat.....	116
12.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale.....	117
12.2. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	119
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	119
12.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii.....	120
12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	121
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	123
13.1. Planul instalațiilor de transport	125
13.2 Planul construcțiilor silvice	125
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	126
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	128
14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – U.P.	131
PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	133
15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	134

15.1. Evidențe privind descrierea parcelară	136
15.1.1. Descrierea parcelară	137
15.1.2. Evidența u.a. inventariate	166
15.1.3. Evidența u.a. marcate de ocol	166
15.1.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți	166
15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	167
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale.....	169
15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	170
15.2.3. Situația sintetică pe specii.....	171
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	171
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	172
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	173
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul productiv	174
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	175
15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	176
15.2.9.1 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. „A”.....	178
15.2.9.2 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. „M” – arborete supuse regimului de conservare deosebită.	183
15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	184
15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	186
15.3.2. Recapitulatie formații forestiere.....	187
15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	188
15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție.....	189
15.3.5. Evidența arboretelor slab productive.....	190
15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	191
15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	192
15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	193
15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	195
15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	196
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	197
15.4.3.1. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	198
15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	198
15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	199
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	201
PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI	203
16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	205
16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri	207
16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	208
17. GRAFICE	211
17.1 Structura claselor de vârstă pentru fondul productiv (ha)	213
17.2. Compoziția arboretelor – U.P. (%)	214
17.3. Compoziția arboretelor - S.U.P. „A” (%).....	215
17.4. Compoziția arboretelor - S.U.P. „M” (%)	216
17.5. Masa lemnoasă de recoltat (m.c./an).....	217

PROCES-VERBAL CTAP
(Avizare și recepție)

Nr. 302 din 03.06.2016

A.OBIECTUL AVIZĂRII : Amenajamentul fondului forestier proprietate **privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca, județul Vâlcea.**

Faza de proiectare: Redactare în concept.

Beneficiar: **Buru Ana Maria Stanca**

Contract: Nr. 608/14.10.2015

B. PARTICIPANȚI:

Administrator	ing. Frigură Georgian.....
Expert C.T.A.P.	ing. Popescu Octavian.....
Șef proiect	ing. Darie Ionuț
Proiectant	ing. Bîngă Adrian.....

C. CONSTATĂRI – CONCLUZII:

Din analiza documentației și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier proprietate privată este de 192,87 ha și a fost împărțită în 14 parcele și 56 subparcele. Suprafața medie a parcelei este de 13,78 ha, iar suprafața medie a subparcele este de 3,44 ha.

Ca urmare a revizuirii zonării funcționale, 16% din suprafața fondului forestier proprietate privată (29,97 ha) care aparține persoanei sus menționate este încadrată în grupa I funcțională iar 84% din suprafața luată în studiu (160,95 ha) este încadrată în grupa a II-a funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A. – Pădurile situate pe stîncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adîncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrate de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 de grade (T.II) - (1,59 ha - 1%);

- 1.2L.– Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la punctul 2A (T.IV) - (28,38 ha - 15%);

- 2.1B – Pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI – 160,95 ha - 84%);

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel (executate de I.G.F.C.O.T./I.C.S.P.S. în anul 1963), pe care s-au suprapus ridicările topografice întocmite cu ocazia punerilor în posesie, dar și ortofotoplanuri scara 1:1000. Suprafețele s-au preluat din actele de proprietate și documentațiile cadastrale și au fost verificate prin raportare în programul Autocad și calcul analitic.

Din punct de vedere geografic, suprafața se află situată în limitele teritoriale ale localității Livezi din județul Vâlcea făcând parte din marea unitatea geomorfologică Piemontul Getic (dealurile Amaradiiei);

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în etajele:

- Deluros de gorunete, făgete și goruneto- făgete (F.D.3) – 32%;

- Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – (F.D.2) - 68%.

S-au identificat șase tipuri de stațiuni forestiere, predominante fiind:

- 6.1.4.2 - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit, pseudogleizat edafic mijlociu – 78,6 ha (41%);

- 5.1.3.2. - Deluros de gorunete, Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite +/- Luzula - 37,59 ha (20%);

- 6.2.3.2 - Deluros de făgete, Bm, de limită inferioară, podzolit – 32,19 ha (17%)

- 5.1.5.3 - Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, edafic mijlociu – 23,87 ha (12%)

Au fost identificate nouă tipuri de pădure, predominante fiind tipurile:

- 722.2 - Gîrnițet de versant de productivitate mijlocie (m) – 46,85 ha (25%);
- 513.1 - Gorunet de coastă cu graminee și *Luzula luzuloides* (m) – 37,59 ha (20%);
- 422.2 - Făget de deal cu *Carex pilosa* (m) – 32,19 ha (17%);
- 511.1 – Gorunet normal cu floră de mull (s) – 23,87 ha (12%);

A fost identificat un singur tip de sol (planosol) cu patru subtipuri, acestea sunt: tipic (37%), solodic (4%), albic - vertic (39%) și albic - stagnic (20%).

Structura fondului forestier, sub raportul compoziției și al claselor de producție este următoarea:

32GO 28FA 28GÎ 4SC 3CE 2CA 1FR 1DT 1DM
III.0 III.1 II.8 III.0 III.3 III.3 III.2 III.0 III.2 III.2

Clasa de producție medie este III.0, consistența medie 0,72, vârsta medie 75 ani, volumul mediu la hectar 218 mc/ha iar fondul lemnos total este de 41709 mc.

Distribuția arboretelor pe clase de vîrstă pentru fondul productiv este următoarea: clasa I – 5%; clasa a II – a – 9%; clasa a III – a – 14%; clasa a IV – a – 38%; clasa a V – a – 23%; clasa a VI – a – 0%; clasa a VII – a – 11%.

În vederea gospodăririi raționale a fondului forestier s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat sortimente obișnuite, cu o suprafață de 189,33 ha, cu un ciclu de 110 ani, în cadrul căreia s-au prevăzut tăieri progresive și tăieri rase;
- S.U.P. „M” – arborete supuse regimului de conservare deosebită – cu o suprafață de 1,59 ha, în care au fost încadrate arboretele din tipul II de categorii funcționale 1.2.A.

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

Posibilitatea de produse principale este de 195 m.c./an..

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului s-au prevăzut a se executa anual următoarele lucrări de îngrijire:

- degajări pe o suprafață de 0,23 ha/an;
- curățiri pe o suprafață de 0,12 ha/an, din care se va recolta un volum de 0,3 mc.
- rărituri pe o suprafață de 8,35 ha/an, din care se va recolta un volum de 120 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 120 mc/an.

Anual se vor parcurge cu tăieri de igienă 75,69 ha, suprafață din care se va recolta un volum de 64 mc/an.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 7,41 ha (5,98 ha împăduriri integrale și 1,43 ha completări), speciile de împădurit fiind, gorunul, salcâmul, gârnița și diverse specii tari.

Lungimea actuală a instalațiilor de transport este de 3,4 km (un drum de exploatare și unul public), asigurând o accesibilitate de 100% pentru întreg fondul forestier.

Densitatea rețelei de transport este de 17,6 m/ha.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER

CATEGORIE DE FOLOSINȚA		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	29,79	160,95	190,92
A1.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1-A1.7) din care:	28,38	160,95	189,33
A1.1.- A1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	28,38	160,95	189,33
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.	Răchitarii 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:	1,59	-	1,59
A2.1.- A2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	1,59	-	1,59
A2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	-
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	1,95
D1.	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2.	Ocupații și litigii	-	-	1,95
TOTAL		29,97	160,95	192,87
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	1. 2A	1. 2L	2. 1B	Total
Suprafața (ha)	1,59	28,38	160,95	190,92

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	A	M	-	-	-	Total
Suprafața	189,33	1,59	-	-	-	190,92
Ciclu de producție	110	-	-	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI

ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

De expl.	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	In perspectivă
m/ha				%		
14,5	3,1	-	17,6	100	100	100

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total UP	GO	FA	GI	SC	CE	CA	FR	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	28.38	3.08	2.70	13.07	6.35		0.95	0.58	0.53	1.12	
		Grupa II	160.95	56.43	50.97	40.33	0.37	5.48	3.38	1.87		1.02	1.10
		Total A1	189.33	59.51	53.67	53.40	6.72	5.48	4.33	2.45	0.53	2.14	1.10
		A1+A2	190.92	59.51	54.94	53.40	6.72	5.48	4.33	2.45	0.53	2.14	1.42
2	Proportia speciilor (%)	A1	100	32	28	28	4	3	2	1		1	1
		UP	100	31	29	28	4	3	2	1		1	1
3	Clasa de productie medie	A1	3.0	3.0	3.0	2.8	3.0	3.3	3.3	3.2	3.0	3.2	3.0
		UP	3.0	3.0	3.1	2.8	3.0	3.3	3.3	3.2	3.0	3.2	3.2
4	Consistenta	A1	0.72	0.71	0.75	0.67	0.85	0.69	0.80	0.78	0.70	0.72	0.82
		UP	0.72	0.71	0.75	0.67	0.85	0.69	0.80	0.78	0.70	0.72	0.82
5	Varsta medie (ani)	A1	75	78	78	79	12	78	62	51	45	45	13
		UP	75	78	78	79	12	78	62	51	45	45	21
6	Fond lemnos total (mc)	A1	41290	13400	15242	9979	287	915	744	366	74	247	36
		UP	41709	13400	15581	9979	287	915	744	366	74	247	116
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	218	225	284	187	43	167	172	149	140	115	33
		UP	218	225	284	187	43	167	172	149	140	115	82
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1	4.8	4.0	6.4	3.9	7.1	4.0	5.5	6.5	5.7	4.7	1.8
		UP	4.8	4.0	6.3	3.9	7.1	4.0	5.5	6.5	5.7	4.7	2.1
9	Posibilitatea anuala de prod princ (mc/an)		195	64	17	73	27	8				6	
10	Posibilitatea anuala de prod sec (mc/an)		120	48	41	18	3	3	4	2			1
11	din care: rarituri		120	48	41	18	3	3	4	2			1
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
13	Total posibilitate (mc/an)		315	112	58	91	30	11	4	2		6	1
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total			
		1.0			0.6					1.6			
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri			Rarituri		Igiena		Taieri de conservare			
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
		Total	2.30	1.17	3	83.51	1195	75.69	639				
	Anual	0.23	0.12		8.35	120	75.69	64					

Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total	GO	DT	SC	GI
		Hectare				
	Integrale	5,98	1,05	1,16	1,34	2,43
	Completări	1,43	0,41	0,26	0,27	0,49
Total	7,41	1,46	1,42	1,61	2,92	

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)

Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (100-120) și peste		Total		
Păduri A1.1.-A1.3.	ha/%	9,09	5	16,85	9	26,43	14	72,33	38	43,87	23	20,76	11	189,33	100
Păduri A2.1.-A2.2.	ha/%	-	-	-	-	-	-	1,59	100	-	-	-	-	1,59	100
Total A1.1.-A2.2.	ha/%	9,09	5	16,85	9	26,43	14	73,92	38	43,87	23	20,76	11	190,92	100

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	GO	FA	GI	SC	CE	CA	FR	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)	Grupa I	28.38	3.08	2.70	13.07	6.35		0.95	0.58	0.53	1.12	
		Grupa II	160.95	56.43	50.97	40.33	0.37	5.48	3.38	1.87		1.02	1.10
		Total A1	189.33	59.51	53.67	53.40	6.72	5.48	4.33	2.45	0.53	2.14	1.10
	Total UP (ha)	A1+A2	189.33	59.51	53.67	53.40	6.72	5.48	4.33	2.45	0.53	2.14	1.10
2	Proportia speciilor (%)		100	32	28	28	4	3	2	1		1	1
3	Clasa de productie medie		3.0	3.0	3.0	2.8	3.0	3.3	3.3	3.2	3.0	3.2	3.0
4	Consistenta		0.72	0.71	0.75	0.67	0.85	0.69	0.80	0.78	0.70	0.72	0.82
5	Varsta medie (ani)		75	78	78	79	12	78	62	51	45	45	13
6	Fond lemnos total (mc)		41290	13400	15242	9979	287	915	744	366	74	247	36
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		218	225	284	187	43	167	172	149	140	115	33
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		4.8	4.0	6.4	3.9	7.1	4.0	5.5	6.5	5.7	4.7	1.8
9	Indici de crestere indic (mc/an/ha)		2.8	2.8	3.4	2.6		2.2	2.3	2.0	1.9	2.3	1.8
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ. (mc/an)		195	64	17	73	27	8				6	
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec. (mc/an)		120	48	41	18	3	3	4	2			1
12	din care: rarituri		120	48	41	18	3	3	4	2			1
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
14	Total posibilitate (mc/an)		315	112	58	91	30	11	4	2		6	1
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale	1.0			0.6		Taieri de conservare			Total		
			1.0			0.6					1.6		

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	189.33	9.09	16.85	26.43	72.33	43.87		20.76
%	100	5	9	14	38	23		11
Volum - mc	41290	282	2363	4566	20861	11581		1637
%	100	1	6	11	50	28		4

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	SPECIA										
		Total SUP	FA	PLA								
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	1.59	1.27	0.32							
		Grupa II										
		Total A1										
	Total UP (ha)	A1+A2	1.59	1.27	0.32							
2	Proportia speciilor (%)		100	80	20							
3	Clasa de productie medie		4.0	4.0	4.0							
4	Consistenta		0.81	0.80	0.81							
5	Varsta medie (ani)		74	80	50							
6	Fond lemnos total (mc)		419	339	80							
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		264	267	250							
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		5.0	5.5	3.1							
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ. (mc/an)											
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec. (mc/an)											
11	din care: rarituri											
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)											
13	Total posibilitate (mc/an)											
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total	

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	1.59				1.59			
%	100				100			
Volum - mc	419				419			
%	100				100			

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
11. DIVERSE

1.SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Fondul forestier proprietate privată aparține **persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca**, în urma reconstituirii dreptului de proprietate, în baza Legilor 18/1991, 169/1997 și ale Legii 1/2000, 247/2005, conform documentelor de proprietate anexate, suprafața totală fiind de 192,87 ha.

Fondul forestier care face obiectul prezentului studiu este amenajat prima dată ca fond forestier proprietate privată, constituit într-o singură unitate de producție denumită în continuare **U.P. I Proprietate privată Buru Ana Maria Stanca**.

Fondul forestier care face obiectul de studiu al prezentului amenajament are încheiat contract de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Horezu.

Din punct de vedere geografic, suprafața se află situată în limitele teritoriale ale localității Livezi din județul Vâlcea, făcând parte din marea unitatea geomorfologică Piemontul Getic (dealurile Amaradiei);

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în etajele:

- Deluros de gorunete, făgete și goruneto- făgete (F.D.3) – 32%;
- Deluros de cvercete, de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea și șleauri de deal – (F.D.2) - 68%.

Din punct de vedere altitudinal, arboretele care fac obiectul prezentului studiu sunt situate între 270 m (u.a. 39 A) și 450 m (u.a. 45M).

Din punct de vedere administrativ – teritorial suprafața studiată se află pe raza U.A.T Livezi din județul Vâlcea.

Poziționarea geografică a trupurilor de pădure din care se constituie unitatea de producție actuală este redată în tabelul de mai jos:

Coordonate - STEREO 1970								
Trupul Valea Pesceana								
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	371357,906	404764,195	43	372184,43	404026,654	85	371492,015	404021,214
2	371414,464	404777,986	44	372164,569	404022,238	86	371493,399	404028,345
3	371420,303	404788,872	45	372147,926	404007,203	87	371493,399	404035,06
4	371427,182	404799,165	46	372140,157	403995,219	88	371481,443	404048,042
5	371445,097	404806,326	47	372132,388	403983,235	89	371460,281	404071,083
6	371462,515	404806,013	48	372125,161	403972,086	90	371453,5	404074,346
7	371526,003	404773,61	49	372117,933	403960,937	91	371427,677	404086,767
8	371554,189	404759,476	50	372097,153	403945,115	92	371423,726	404090,72
9	371574,074	404756,279	51	372082,626	403920,095	93	371413,104	404102,063
10	371585,583	404757,358	52	372060,742	403902,801	94	371405,548	404106,858
11	371602,068	404761,661	53	372037,388	403878,457	95	371398,035	404113,035
12	371615,724	404772,321	54	372010,113	403868,844	96	371390,547	404119,865
13	371633,015	404782,749	55	371974,361	403856,244	97	371382,861	404123,883
14	371673,536	404808,928	56	371925,814	403839,134	98	371367,966	404129,182
15	371685,765	404777,865	57	371903,956	403832,6	99	371346,368	404145,638
16	371702,313	404749,06	58	371882,097	403826,067	100	371327,236	404150,849
17	371723,693	404727,748	59	371830,08	403819,076	101	371320,958	404157,159
18	371772,137	404664,677	60	371792,382	403820,18	102	371310,778	404157,159
19	371782,228	404649,588	61	371766,821	403816,684	103	371300,532	404154,285
20	371792,101	404632,87	62	371734,757	403822,802	104	371292,95	404147,205
21	371823,128	404583,163	63	371715,746	403810,99	105	371286,04	404148,475
22	371837,49	404561,267	64	371702,08	403815,218	106	371274,772	404147,398
23	371857,894	404541,765	65	371687,686	403816,742	107	371244,973	404153,291
24	371882,651	404521,457	66	371666,471	403824,226	108	371228,646	404154,919
25	371897,895	404512,105	67	371647,924	403833,434	109	371219,933	404160,484
26	371946,648	404478,151	68	371629,931	403848,319	110	371210,088	404160,484
27	372102,476	404469,784	69	371621,835	403863,481	111	371205,953	404165,556
28	372173,272	404468,463	70	371610,451	403880,265	112	371195,583	404166,828
29	372232,742	404463,756	71	371601,732	403896,881	113	371183,917	404176,53
30	372290,021	404436,202	72	371591,905	403917,512	114	371182,673	404183,9
31	372290,761	404422,392	73	371579,772	403930,315	115	371183,012	404199,693
32	372289,127	404381,902	74	371573,46	403936,329	116	371179,073	404209,606
33	372287,493	404341,413	75	371567,37	403942,11	117	371168,834	404216,04
34	372289,519	404316,744	76	371556,99	403950,833	118	371157,602	404217,333
35	372295,347	404245,775	77	371547,894	403961,517	119	371144,531	404214,255
36	372301,175	404174,806	78	371542,357	403973,841	120	371137,084	404214,255
37	372307,056	404107,27	79	371534,374	403979,984	121	371222,975	404563,753
38	372291,195	404102,48	80	371529,958	403984,493	122	371237,778	404647,433
39	372264,899	404091,442	81	371525,541	403989,002	123	371248,043	404723,414
40	372244,891	404074,921	82	371519,124	403995,554	124	371251,543	404788,283
41	372224,258	404064,029	83	371512,706	404002,106	-	-	-
42	372201,899	404052,226	84	371499,004	404014,083	-	-	-

Coordonate - STEREO 1970

Trupul Meriș

Nr.	X	Y	Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	371422,511	406147,845	46	371598,743	405752,53	91	371657,001	405143,54
2	371436,075	406155,218	47	371602,117	405747,088	92	371641,937	405083,493
3	371460,782	406163,44	48	371605,978	405742,98	93	371637,86	405046,62
4	371492,997	406172,869	49	371611,871	405737,799	94	371631,275	404985,402
5	371523,518	406188,165	50	371614,914	405733,466	95	371637,675	404899,368
6	371526,227	406186,534	51	371617,957	405729,133	96	371673,536	404808,928
7	371518,608	406173,246	52	371620,578	405725,862	97	371633,015	404782,749
8	371530,204	406133,721	53	371622,884	405722,467	98	371615,724	404772,321
9	371537,178	406112,979	54	371625,213	405718,664	99	371602,068	404761,661
10	371545,851	406089,332	55	371627,779	405714,849	100	371585,583	404757,358
11	371557,481	406081,174	56	371630,238	405711,208	101	371574,074	404756,279
12	371569,999	406052,37	57	371632,609	405708,012	102	371554,189	404759,476
13	371569,501	406043,015	58	371634,96	405704,492	103	371526,003	404773,61
14	371568,035	406015,43	59	371637,411	405700,424	104	371462,515	404806,013
15	371566,947	405997,809	60	371639,626	405696,196	105	371445,097	404806,326
16	371565,859	405980,187	61	371641,664	405691,36	106	371427,182	404799,165
17	371565,782	405956,492	62	371644,101	405685,961	107	371420,303	404788,872
18	371565,705	405932,797	63	371646,445	405681,276	108	371414,464	404777,986
19	371560,868	405922,468	64	371647,478	405679,078	109	371357,906	404764,195
20	371559,555	405916,853	65	371648,512	405676,881	110	371251,543	404788,283
21	371557,636	405911,152	66	371650,543	405672,568	111	371252,271	404801,772
22	371555,723	405905,307	67	371652,282	405668,6	112	371272,256	404967,382
23	371554,931	405902,491	68	371653,609	405664,821	113	371288,045	404997,34
24	371554,14	405899,675	69	371654,7	405660,598	114	371290,254	405002,168
25	371552,975	405893,71	70	371655,787	405656,281	115	371313,372	405052,687
26	371552,272	405887,739	71	371656,348	405652,455	116	371338,699	405108,034
27	371552,189	405881,792	72	371656,739	405648,416	117	371322,719	405160,387
28	371552,399	405876,63	73	371657,249	405644,953	118	371306,739	405212,74
29	371552,629	405871,744	74	371657,587	405641,517	119	371315,325	405338,049
30	371553,106	405866,902	75	371658,118	405636,902	120	371327,121	405510,215
31	371553,65	405861,87	76	371658,956	405632,22	121	371330,557	405560,257
32	371554,591	405855,993	77	371659,65	405627,015	122	371339,736	405589,402
33	371556,038	405850,684	78	371660,582	405621,964	123	371327,921	405679,081
34	371557,034	405846,105	79	371660,929	405617,673	124	371312,675	405721,079
35	371558,713	405840,214	80	371661,079	405610,221	125	371309,453	405786,613
36	371560,548	405834,453	81	371662,015	405604,754	126	371306,23	405852,146
37	371562,938	405829,024	82	371663,326	405600,18	127	371324,044	405888,142
38	371564,853	405823,95	83	371687,101	405539,337	128	371310,463	405966,598
39	371567,041	405818,373	84	371687,059	405522,977	129	371302,505	406012,571
40	371571,743	405808,265	85	371675,908	405475,89	130	371296,859	406045,184
41	371578,763	405792,74	86	371674,652	405396,435	131	371289,714	406084,351
42	371582,946	405782,889	87	371667,329	405336,849	132	371282,544	406123,649
43	371587,4	405772,835	88	371683,609	405289,645	133	371352,528	406135,747
44	371590,192	405766,979	89	371684,366	405265,958	-	-	-
45	371596,021	405757,178	90	371681,195	405239,707	-	-	-

Coordonate - STEREO 1970								
Trupul Pr. Veaca								
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	372190,093	405503,42	47	371772,137	404664,677	93	371939,885	406152,162
2	372188,44	405479,664	48	371723,693	404727,748	94	371955,607	406154,577
3	372213,358	405435,296	49	371702,313	404749,06	95	371963,608	406152,175
4	372210,502	405374,429	50	371685,765	404777,865	96	371972,109	406143,994
5	372202,071	405324,613	51	371673,536	404808,928	97	371900,687	406124,271
6	372262,501	405299,585	52	371637,675	404899,368	98	371831,813	406105,251
7	372212,096	405252,337	53	371631,275	404985,402	99	371770,828	406092,557
8	372194,964	405272,581	54	371637,86	405046,62	100	371709,842	406079,863
9	372176,72	405250,407	55	371641,937	405083,493	101	371643,65	406094,463
10	372195,879	405241,362	56	371657,001	405143,54	102	371557,481	406081,174
11	372208,912	405192,612	57	371681,195	405239,707	103	371545,851	406089,332
12	372201,031	405159,748	58	371684,366	405265,958	104	371537,178	406112,979
13	372193,57	405149,556	59	371683,609	405289,645	105	371530,204	406133,721
14	372181,156	405085,693	60	371667,329	405336,849	106	371518,608	406173,246
15	372197,754	405047,124	61	371674,652	405396,435	107	371526,227	406186,534
16	372184,949	404989,637	62	371675,908	405475,89	108	371553,554	406170,08
17	372185,59	404964,144	63	371687,059	405522,977	109	372485,113	406580,048
18	372229,114	404927,895	64	371687,064	405524,841	110	372513,175	406592,937
19	372259,348	404914,131	65	371687,101	405539,337	111	372519,777	406639,592
20	372338,261	404885,286	66	371663,326	405600,18	112	372589,656	406217,773
21	372343,066	404883,013	67	371702,708	405601,238	113	372580,581	406218,049
22	372395,359	404858,28	68	371782,92	405604,266	114	372567,123	406206,359
23	372414,283	404833,619	69	371865,78	405628,948	115	372555,255	406172,631
24	372455,546	404831,857	70	371900,192	405652,139	116	372525,335	406161,184
25	372419,404	404775,725	71	371921,584	405656,298	117	372510,273	406184,915
26	372405,829	404764,091	72	371983,817	405678,943	118	372498,148	406211,839
27	372381,185	404738,393	73	372083,886	405684,989	119	372483,12	406237,113
28	372380,214	404679,052	74	372116,252	405682,346	120	372451,655	406256,356
29	372362,97	404617,399	75	372157,594	405670,705	121	372424,601	406295,147
30	372354,476	404588,051	76	372187,757	405667,116	122	372414,161	406338,386
31	372337,373	404554,371	77	372185,348	405629,495	123	372428,976	406368,932
32	372288,826	404498,841	78	372182,963	405614,777	124	372453,244	406390,865
33	372272,772	404480,478	79	372180,579	405600,059	125	372458,515	406407,392
34	372289,709	404442,012	80	372200,873	405546,598	126	372452,067	406423,289
35	372290,021	404436,202	81	372198,649	405533,656	127	372436,875	406444,508
36	372232,742	404463,756	82	372192,199	405525,498	128	372450,155	406455,428
37	372173,272	404468,463	83	371636,306	406176,01	129	372459,154	406472,435
38	372102,476	404469,784	84	371825,473	406193,345	130	372442,156	406486,44
39	371946,648	404478,151	85	371864,288	406211,683	131	372432,408	406493,742
40	371897,895	404512,105	86	371884,914	406215,243	132	372438,492	406515,019
41	371882,651	404521,457	87	371907,203	406210,349	133	372430,929	406536,514
42	371857,894	404541,765	88	371924,038	406200,51	134	372402,05	406556,723
43	371837,49	404561,267	89	371923,279	406185,945	135	372391,387	406590,128
44	371823,128	404583,163	90	371912,301	406171,545	136	372417,246	406606,535
45	371792,101	404632,87	91	371904,505	406159,455	137	372447,828	406594,565
46	371782,228	404649,588	92	371920,479	406148,521	-	-	-

Prin unirea punctelor de mai sus rezultă poligoane care încadrează limitele de proprietate din fiecare trup de pădure.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele suprafețelor păduroase studiate sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Punctul cardinal	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
0	1	2	3	4
Trupul Valea Pesceana				
N	Fond forestier proprietate privată	Limită proprietate	convențională	Limite convenționale și borne
V	O.S. Hurezani	Culme	naturală	Limite convenționale și borne
S	Fond forestier proprietate privată	Limită proprietate	convențională	Limite convenționale și borne
E	Fond forestier proprietate privată Buru Ana Maria Stanca	Culme	naturală	Limite naturale și borne
Trupul Meriș				
N	Fond forestier proprietate privată Buru Ana Maria Stanca	Linie telefonică și conductă gaz metan	convențională	Limite convenționale și borne
	Fond forestier proprietate privată	Limită proprietate	convențională	Limite convenționale și borne
V	Fond forestier proprietate privată Buru Ana Maria Stanca	Culme	naturală	Limite naturale și borne
S	Fond forestier proprietate privată	Limită proprietate	convențională	Limite convenționale și borne
E	Fond forestier proprietate privată	Limită proprietate	convențională	Limite convenționale și borne
Trupul Pârăul Veaca				
N	Fond forestier proprietate privată	Limită proprietate	convențională	Limite convenționale și borne
	Terenuri agricole persoane fizice	Limită proprietate	convențională	Liziera pădurii și borne
V	Fond forestier proprietate privată Buru Ana Maria Stanca	Culme	naturală	Limite naturale și borne
	Terenuri agricole persoane fizice	Limită proprietate	convențională	Liziera pădurii și borne
S	Fond forestier proprietate privată Buru Ana Maria Stanca	Linie telefonică și conductă gaz metan	convențională	Limite convenționale și borne
E	Fond forestier proprietate privată	Limită proprietate	convențională	Limite convenționale și borne

Hotarele fondului forestier sunt materializate prin borne de hotar și pichetaj pe arborii de limită.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Suprafața trupurilor de pădure și a bazinetelor este prezentată în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna pe raza căruia se află	Distanța medie în km până la		
					Comună (oraș)	Sediu Ocol	Gară
1	Trupul Valea Pesceana	9 ÷ 12	73,67	Livezi	2	51	53
2	Trupul Meriș	36 ÷ 39	44,36		1	50	52
3	Trupul Pârăul Veaca	41 ÷ 45; 60	74,84		1	50	52
Total		14	192,87	-	-	-	-

Din punct de vedere administrativ fondul forestier studiat se află situat în limitele teritoriale ale comunei Livezi din județul Vâlcea. Gara de destinație a materialului lemnos este cea de la Târgu Carbunești, distanța medie până la aceasta fiind de 52 km. Sediul ocolului care administrează fondul forestier este în orașul Horezu.

1.4. Administrarea fondului forestier

Proprietarul fondului forestier are încheiat contract de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Horezu - aflat în structura R.N.P – Romsilva (Direcția Silvică Vâlcea).

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea proprietății

Conform temei de proiectare, avizată la Conferința I de amenajare din 10.12.2015, fondul forestier proprietate privată care face obiectul prezentului amenajament se va constitui într-o singură unitate de producție, denumită **U.P. I Proprietate privată Buru Ana Maria Stanca**.

Fondul forestier în suprafață de 192,87 ha ce face obiectul prezentului studiu este obținut în urma reconstituirii dreptului de proprietate, în baza Legilor 18/1991, 169/1997 și ale Legii 1/2000, 247/2005, conform documentelor anexate.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Suprafața studiată a făcut parte din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Horezu, U.P. VI Grădiștea.

Unitatea de producție actuală este divizată în 14 parcele, numerotate astfel: 9, 10, 11, 12, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45 și 60 acestea fiind menționate și în subcapitolul 2.2.3.1 (Corespondența parcelarului).

Amenajarea actuală a menținut limitele parcelarului de la amenajarea precedentă, în cazul parcelelor întregi, deoarece limitele parcelelor sunt bine reprezentate de detalii evidente de planimetrie (culmi, văi), iar în cazul suprafețelor retrocedate parțial s-au adoptat limite convenționale.

Limitele parcelarului, fondului forestier cât și bornele au fost materializate cu vopsea roșie, de către personalul ocolului silvice în administrarea cărora se află suprafețele aferente, înainte de începerea lucrărilor de teren.

Subparcelarul nu a suferit modificări majore, fiind materializat pe teren de către inginerul amenajist odată cu înregistrarea datelor de teren pentru arboret și stațiune. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar, s-a încercat pe cât posibil să fie păstrate, fiind modificate acolo unde s-au constituit subparcele noi (vezi tabelul 2.2.3.1).

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Suprafața parcelelor și subparcelelor (maximă, medie și minimă) este prezentată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcelle				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		Medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2016	14	13,78	29,20	0,48	56	3,44	18,19	0,37

Proprietatea este împărțită în 14 parcele și 56 de subparcele.

Suprafața medie a parcelei este de 13,78 ha, maximă de 29,20 ha (parcele 11) și minimă de 0,48 ha (parcele 39).

Suprafața medie a subparceleii este de 3,44 ha, maximă de 18,19 ha (u.a. 45 D) și minimă 0,37 ha (u.a. 45 C).

2.2.2. Situația bornelor

În cadrul suprafeței fondului forestier studiat există un număr de 15 borne amplasate odată cu ultima amenajare a fondului forestier, pe când acesta se afla în proprietatea statului (anterior aplicării legilor retrocedării). Numerotarea acestor borne se va păstra nemodificată.

Deoarece majoritatea suprafețelor care alcătuiesc unitatea de producție au fost retrocedate procentual a apărut necesară amplasarea borne noi, la limitele cu alte tipuri de proprietate. Bornele noi care se vor amplasa sunt numerotate de la 1P la 22P (simbolul „P” reprezintă proprietate privată).

Bornele vor fi confecționate din piatră naturală cioplită, având indicativul scris cu vopsea roșie pe fond alb. Organele silvice au obligația de a materializa și revizui numerotarea bornelor din teren ori de câte ori este nevoie.

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă evidența bornelor pe trupuri de pădure.

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor		Nr. bornelor	Felul bornelor
		existente	nou create		
1	Trupul Valea Pesceana	28 ÷ 33	1P ÷ 4P	10	Piatră naturală cioplită
2	Trupul Meriș	94, 96 ÷ 97, 99 ÷ 100, 107	5P ÷ 8P	10	Piatră naturală cioplită
3	Trupul Pârăul Veaca	110, 112 ÷ 113	9P ÷ 22P	17	Piatră naturală cioplită
TOTAL		-	-	37	-

2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei și subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual								
2005		2016		2005		2016		
Parcela	u.a.	Parcela	u.a.	Parcela	u.a.	Parcela	u.a.	
9	A%	9	A	38	D%	38	A	
			B		A% + B		B	
			C		C		C	
	D%		D	39	A%	39	A	
	E%		E	41	D%	41	A	
	F		F		B			
	D%		G		M			
	A% + D%		H	42	B + G%	42	A	
	D%		I	G%	M			
	E%		J	43	A%	43	A	
	A%+D%+E%+F%		K		B%		B	
	M	C% + B%	C					
	A	D	D					
	B	C% + B%	M					
10	A	10	A	44	44	A		
B	B	B	B%			B		
C	C	C	C% + B%			C		
A	D	D	D			D		
11	B	11	B	44	44	E		
	C		C			F%	F	
	D		D			C% + F%	M	
	E		E					
F	F							
12	A%+D%+E%+F%	12	12	45	45	A		
36	C%	36	A			B	B	
			B			C	C	
			C			D% + F	D	
37	A%	37	A	B	D%	M		
			B	C	60	60%	60	60
			C	D	-	-	-	-
			A%	E	-	-	-	-

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru întocmirea hărților amenajistice și determinarea suprafețelor s-au folosit planuri de bază restituite, echipate anterior, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel, editate în anul 1968 de I.G.F.C.O.T. după aerofotografieri din anul 1963. Planurile de bază completate cu limitele proprietăților private și detaliile amenajiste constituie materialul cartografic care a servit la determinarea suprafețelor și ca document, la verificarea limitelor și hotarelor fondului forestier.

Planul topografic al lucrărilor de amenajare s-a obținut din planul topografic de bază, pe care s-au transpus limitele proprietății studiate și detaliile amenajiste referitoare la organizarea în spațiu a fondului forestier cum sunt: limitele proprietăților private, parcelarul, subparcelarul, bornele precum și alte detalii cu specific forestier ca: drumuri forestiere, construcții silvice, etc.

Planurile de bază utilizate sunt prezentate în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt	Planuri de bază (scara 1:5000)	Parcele componente	Suprafața (ha)	Obsv.
1	L-34-120-B-c-3-IV	9÷12, 36÷38, 39%, 41%, 42÷45	184,59	-
2	L-34-120-B-c-4-III	39%, 41%, 60	8,28	-
TOTAL		-	192,87	-

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele noi, constituite la actuala amenajare, precum și alte detalii planimetrice, au fost ridicate în plan cu sistemul GPS Leika. Pentru reambularea planurilor de bază cu subparcelarul nou creat, s-au executat 3,2 km de drumuri (72 de puncte), care au fost raportate la scara planurilor de bază utilizate și transpuse pe acestea. Planurile de bază astfel echipate, au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat prin digitizare suprafețele unităților amenajiste, întocmindu-se astfel prin copiere și reducere la scara 1:20000 matricele, pe baza cărora s-au întocmit hărțile care însoțesc amenajamentul de față.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Pentru a determina suprafața fondului forestier, planurile de bază echipate prin suprapunere la aceeași scară cu planurile topografice de amplasament și delimitare a proprietăților au fost importate în softul AutoCad Map 2004 la scara 1:5.000. Cu ajutorul acestui soft s-a realizat digitizarea planurilor, folosind unealta "Polyline". Pentru fiecare unitate amenajistică s-a creat un format vectorial de tip poligon, care a generat suprafața. După prelucrarea acestor planuri nu s-au identificat diferențe de suprafață față de cele înscrise în actele de proprietate.

FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI FIZICE BURU ANA MARIA STANCA”.

2.4.2. Tabelul 1E

EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Nr. crt.	Proprietar	Suprafata la 01.01.2016 ha	Acte proprietate		Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier.	Unită țile amena jstice	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului Ocolului Silvic care adminis- trează			
			Felul documentului	Suprafața ha	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Ieșiri ha	Scoateri definitive din fondul forestier ha	SOLD ha	Supra- fața ha	Termen	Data reprimirii					
																			8	9	10
0	1	2			3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15			
1	Buru Ana Maria Stanca	192,87	T.P. nr. 4/21.11.2006	183,87					Anexa 1												
			T.P. nr. 66/23.02.2004	9,00						Anexa 1											
Suprafata amenajare 2016				192,87																	

ANEXA 1

Suprafețe dobândite prin aplicarea legilor de proprietate – Legea 18/1991, Legea nr. 169/1997, Legea 1/2000, Legea 247/2005.

<u>Actul de proprietate</u> proprietar	U.A. den. actuală/ den. anterioară	Suprafața (ha)
Titlu de proprietate nr.4 din 21.11.2006	9A/(9A%)	5,08
	Total 9A	5,08
	9B/(9A%)	1,30
	Total 9B	0,30
	9C/(9A%)	1,00
	Total 9C	1,00
Titlu de proprietate nr. 66 din 23.02.2004	9D/(9D%)	4,20
	Total 9D	4,20
Titlu de proprietate nr.4 din 21.11.2006	9E/(9E%)	0,98
	Total 9E	0,98
	9F/(9F)	1,20
	Total 9F	1,20
Titlu de proprietate nr. 66 din 23.02.2004	9G/(9D%)	0,90
	Total 9G	0,90
	9H/(9D%)	0,82
	Total 9H	0,82
	9I/(9A%+9D%)	3,08
	Total 9I%	3,08
Titlu de proprietate nr.4 din 21.11.2006	9I/(9A%+9D%)	0,95
	Total 9I%	0,95
	Total 9I	4,03
	9J/(9D%)	1,78
	Total 9J	1,78
	9K/(9E%)	0,76
	Total 9K	0,76
	9M/(9A%+9D%+9E%+9F%)	0,56
	Total 9M	0,56
	10A/(10A)	3,76
	Total 10A	3,76
	10B/(10B)	5,67
	Total 10B	5,67
	10C/(10C)	2,91
	Total 10C	2,91
	11A/(11A)	3,97
	Total 11A	3,97
	11B/(11B)	6,01
	Total 11B	6,01
	11C/(11C)	2,32
Total 11C	2,32	
11D/(11D)	13,30	
Total 11D	13,30	
11E/(11E)	3,12	
Total 11E	3,12	

<u>Actul de proprietate</u> proprietar	U.A. den. actuală/ den. anterioară	Suprafața (ha)
Titlu de proprietate Nr.4 din 21.11.2006	11F/(11F)	0,48
	Total 11F	0,48
	12/(A%+D%+E%+F%)	9,52
	Total 12	9,52
	36A/(36C%)	2,03
	Total 36A	2,03
	36B/(36C%+36D%)	5,64
	Total 36B	5,64
	37A/(37A%)	11,58
	Total 37A	11,58
	37B/(37B)	1,65
	Total 37B	1,65
	37C/(37C)	1,22
	Total 37C	1,22
	37D/(37A%)	1,08
	Total 37D	1,08
	37E/(37A%)	3,54
	Total 37E	3,54
	38A/(38D%)	0,83
	Total 38A %	0,83
	38B/(38A%+38B)	15,34
	Total 38B	15,34
	38C/(38C)	0,97
	Total 38C	0,97
	39A/(39A%)	0,48
	Total 39A	0,48
	41A/(41D%)	2,67
	Total 41A	2,67
	41B/(41D%)	0,88
	Total 41B	0,88
	41M/(41D%)	0,07
	Total 41M	0,07
	42A/(42B+42G%)	0,87
	Total 42A	0,87
	42M/(42G%)	0,06
	Total 42M	0,06
	43A/(43A%)	3,26
	Total 43A	3,26
	43B/(43B%)	2,68
	Total 43B	2,68
	43C/(43C%+43B%)	1,77
	Total 43C	1,77
	43D/(43D)	5,26
Total 43D	5,26	

<u>Actul de proprietate</u> proprietar	U.A. den. actuală/ den. anterioară	Suprafața (ha)
Titlu de proprietate Nr.4 din 21.11.2006	43M/(43C% + B%)	0,11
	Total 43M	0,11
	44A/(44A%)	1,41
	Total 44A	1,41
	44B/(44B%)	3,29
	Total 44B	3,29
	44C/(44C%+44B%)	17,48
	Total 44C	17,48
	44D/(44D)	0,79
	Total 44D	0,79
	44 E/(44 E)	0,45
	Total 44E	0,45
	44F/(44F%)	1,59
	Total 44F	1,59
	44M/(44C%+44F%)	0,82
	Total 44M	0,82
	45A/(45A)	0,96
	Total 45A	0,96
	45B/(45B)	6,64
	Total 45B	6,64
	45C/(45C)	0,37
	Total 45C	0,37
	45D/(45D%+45F)	18,19
	Total 45D	18,19
	45M/(45D%)	0,33
	Total 45M	0,33
	60/(60%)	4,89
Total 60	4,89	
Total general	192,87	

ANEXA 2
Evidența suprafețelor

Fost U.P.	PRECEDENT		ACTUAL			Diferențe	
	u.a.	Suprafata (ha)	Provenienta u.a.	u.a.	Suprafata (ha)	-	+
UP VI GRĂDIȘTEA	9A%	10,21	9A%	9A	5,08	-	-
	9D%	9	9A%	9B	1,3	-	-
	9E	2,1	9A%	9C	1	-	-
	9F	1,3	9D%	9D	4,2	-	-
	-	-	9E%	9E	0,98	-	-
	-	-	9F	9F	1,2	-	-
	-	-	9D%	9G	0,9	-	-
	-	-	9D%	9H	0,82	-	-
	-	-	9D%+9A%	9I	4,03	-	-
	-	-	9D%	9J	1,78	-	-
	-	-	9E%	9K	0,76	-	-
	-	-	(9A%+9D%+9E%+9F%)	9M	0,56	-	-
	Total 9	22,61	-	Total 9	22,61	-	-
	10A	4,1	10A	10A	3,76	-	-
	10B	4,8	10B	10B	5,67	-	-
	10C	3	10C	10C	2,91	-	-
	Total 10	11,9	-	Total 10	12,34	-0,44	-
	11A	4,7	11A	11A	3,97	-	-
	11B	7	11B	11B	6,01	-	-
	11C	2,6	11C	11C	2,32	-	-
	11D	13,3	11D	11D	13,3	-	-
	11E	3,3	11E	11E	3,12	-	-
	11F	0,8	11F	11F	0,48	-	-
	Total 11	31,7	-	Total 11	29,2	-	2,5
	12A%	2,7	12A+D+E+F	12	9,52	-	-
	12D%	1,38	-	-	-	-	-
	12E%	1,14	-	-	-	-	-
	12F%	1,72	-	-	-	-	-
	Total 12	6,94	-	Total 12	9,52	-2,58	-
	36C%	7,67	36C%	36A	2,03	-	-
	-	-	36C%	36B	5,64	-	-
	Total 36	7,67	-	Total 36	7,67	-	-
	37A	16,3	37A%	37A	11,58	-	-
	37B	2,1	37B	37B	1,65	-	-
	37C	1,2	37C	37C	1,22	-	-
	-	-	37A%	37D	1,08	-	-
	-	-		37E	3,54	-	-
	Total 37	19,6	-	Total 37	19,07	-	0,53

Fost U.P.	PRECEDENT		ACTUAL			Diferențe	
	u.a.	Suprafata (ha)	Provenienta u.a.	u.a.	Suprafata (ha)	-	+
UP VI GRĂDIȘTEA	38A%	0,54	38D	38A	0,83	-	-
	38B	14,1	38A%+38B	38B	15,34	-	-
	38C	0,9	38C	38C	0,97	-	-
	38D%	1,1	-	-	-	-	-
	Total 38	16,64	-	Total 38	17,14	-0,5	-
	39A%	0,48	39A%	39A	0,48	-	-
	Total 39	0,48	-	Total 39	0,48	-	-
	41D%	3,62	41D	41A	2,67	-	-
	-	-	-	41B	0,88	-	-
	-	-	-	41M	0,07	-	-
	Total 41	3,62	-	Total 41	3,62	-	-
	42B	0,86	42B+42G%	42A	0,87	-	-
	42G%	0,3	42G%	42M	0,06	-	-
	Total 42	1,16	-	Total 42	0,93	-	0,23
	43A%	3,26	43A%	43A	3,26	-	-
	43B%	2,68	43B%	43B	2,68	-	-
	43C	2	43C%+43B%	43C	1,77	-	-
	43D	5,7	43D	43D	5,26	-	-
	-	-	43C%+43B%	43M	0,11	-	-
	Total 43	13,64	-	Total 43	13,08	-	0,56
	44A%	1,41	44A	44A	1,41	-	-
	44B	4,11	44B%	44B	3,29	-	-
	44C	16,9	44C%+44B%	44C	17,48	-	-
	44D	0,6	44D	44D	0,79	-	-
	44E	0,3	44E	44E	0,45	-	-
	44F	2	44F%	44F	1,59	-	-
	-	-	44C% + 44F%	44M	0,82	-	-
	Total 44	25,32	-	Total 44	25,83	-0,51	-
	45A	0,8	45A	45A	0,96	-	-
	45B	7	45B	45B	6,64	-	-
	45C	0,3	45C	45C	0,37	-	-
	45D	17,2	45D%+45F	45D	18,19	-	-
	45F	1,4	45D%	45M	0,33	-	-
	Total 45	26,7	-	Total 45	26,49	-	0,21
	60	4,89	60	60	4,89	-	-
	Total 60	4,89	-	Total 60	4,89	-	-
	TOTAL U.P.	192,87	-		192,87	-4,03	4,03

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate privată care aparține persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca este de 192,87 ha.

Repartizarea suprafeței pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.3.1.

Tabel 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosință	Suprafața (ha)		
			Total: din care	Gr. I	Gr. II
	P.	FOND FORESTIER TOTAL	192,87	-	-
1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	190,92	29,97	160,95
1.0.1	P.D.R.	Rășinoase	0,53	0,53	-
1.0.2	P.D.F.	Foioase	190,39	29,44	160,95
8.0.1	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprite (ocupații și litigii)	1,95	-	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%. Modul de încadrare la o folosință sau la alta poate să se schimbe de la un an la altul, în funcție de elementele noi ce apar pe parcursul deceniului de aplicare al amenajamentului. În acest sens, proprietarul va analiza noile folosințe și va proceda la modificările corespunzătoare, cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, conform Art. 61 din Codul Silvic.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	BURU ANA MARIA	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	192.87	192.87	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	190.92	190.92	
101	RASINOASE	(PDR)	0.53	0.53	
102	FOIOASE	(PDF)	190.39	190.39	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM FORESTIERA	(PA)			
401	SPATHI DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE INF. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)	1.95	1.95	

Din datele prezentate în tabelul de mai sus rezultă că din suprafața ocupată cu pădure (190,92 ha), 99,7% este ocupată cu foioase, iar restul de 0,3% este ocupată cu rășinoase.

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	BURU ANA MARIA	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	192.87	192.87	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	190.92	190.92	
3	RASINOASE	0.53	0.53	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	0.53	0.53	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	190.39	190.39	
11	FAG	54.94	54.94	
12	STEJARI	119.02	119.02	
13	- PEDUNCULAT	0.63	0.63	
14	- GORUN	59.51	59.51	
15	DIVERSE SPECII TARI	15.01	15.01	
16	- SALCAM	6.72	6.72	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	2.45	2.45	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	1.42	1.42	
22	- TEI			
23	- PLOPI	1.22	1.22	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	1.95	1.95	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA			
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	1.95	1.95	

2.5. Enclave

În cadrul unității de producție nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Suprafața studiată face parte din punct de vedere administrativ din cantonul I Livezi.

Organizarea administrativă poate fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport cu dinamica lucrărilor silvice sau a altor elemente cu caracter administrativ.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului actual

3.1.1. Modul de gospodărire al pădurilor până în anul 1948

Înainte de anul 1948, pădurile din cadrul acestei unități de producție au aparținut familiei actualului proprietar.

Pădurile particulare au fost tratate în regimul crângului, în general cu cicluri de producție scurte.

În anul 1948 conform articolului din Constituția R.P.R. pădurile au trecut în întregime în proprietatea statului.

3.1.2. Modul de gospodărire al pădurilor după anul 1948

Naționalizarea pădurilor a constituit un pas important de la care a început o susținută și temeinică gospodărire a pădurilor, în vederea realizării în același timp și a funcțiilor de protecție.

După naționalizarea fondului forestier din 1948, pădurile din actuala unitate de producție au fost gospodărite după amenajamente periodice întocmite începând cu anul 1950.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Deoarece suprafața care face obiectul amenajării actuale reprezintă o mică parte din unitatea de producție din care provine și că suprafețele au fost retrocedate din proprietatea publică a statului începând cu anul 1991 prin aplicarea prevederilor Legii nr.18/1991, nu există posibilitatea de a se face o analiză critică a aplicării amenajamentului expirat.

De menționat că la stabilirea soluțiilor de gospodărire s-a ținut cont de lucrările executate acolo unde s-a putut obține asemenea informații

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Situația este similară cu cea expusă la paragraful precedent.

3.4. Structura pădurii

În tabelele de mai jos se face o prezentare a structurii actuale a pădurilor studiate, aceasta reprezentând un punct de pornire în analiza structurii pe viitor a actualei proprietăți.

3.4.1 Structura pe clase de vârstă

Tabelul 3.4.1.1.

Anul	S.U.P	Supraf (ha)	Clase de vârstă											
			I		II		III		IV		V		VI și peste	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
2016	„A”	189,33	9,09	5	16,85	9	26,43	14	72,33	38	43,87	23	20,76	11
	„M”	1,59	-	-	-	-	-	-	1,59	100	-	-	-	-
Total	U.P.	190,92	9,09	5	16,85	9	26,43	14	73,92	38	43,87	23	20,76	11

Analizând tabelul 3.4.1.1. putem observa un dezechilibru al claselor de vârstă pe totalul unității de producție. Clasele I- a, a II – a, a III- a și a VI și peste sunt deficitare în arborete, în timp ce clasa a IV –a și a V- a de vârstă sunt excedentare, situație datorată fragmentării fondului forestier, ceea ce conduce la o normalizare dificilă pe durata a multor decenii de aplicabilitate, normalizarea acestora urmând a se face în următoarele cicluri de producție.

3.4.2 Situația pe clase de producție

Tabelul 3.4.2.1.

Anul	S.U.P	Supraf	Clasa de producție									
			I		II		III		IV		V	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
2016	„A”	189,33	-	-	11,58	6	170,82	90	6,93	4	-	-
	„M”	1,59	-	-	-	-	-	-	1,59	100	-	-
Total	U.P.	190,92	-	-	11,58	6	170,82	90	8,52	4	-	-

În ceea ce privește structura pe clase de producție, se constată că ponderea mai mare o au arboretele încadrate în clasa a III-a de producție (90%).

3.4.3 Compoziția actuală

Tabelul 3.4.3.1.

Anul	S.U.P	Total (%)	Specii (%)								Dt	Dm
			Go	Fa	Gî	Sc	Ce	Ca	Fr			
2016	„A”	100	32	28	28	4	3	2	1	1	1	
	„M”	100	-	80	-	-	-	-	-	-	20	
Total	U.P.	100	31	29	28	4	3	2	1	1	1	

Referitor la compoziția pe specii, se observă că gorunul, fagul, și gârnița ocupă 88% din suprafața totală a unității de producție studiată.

3.4.4 Densitatea arboretelor

Tabelul 3.4.4.1.

Anul amenajării	S.U.P	Supraf. (ha)	Categorii de consistență					
			0,1-0,3		0,4-0,6		0,7>	
			ha	%	ha	%	ha	%
2016	„A”	189,33	23,20	12	3,54	2	162,59	86
	„M”	1,59	-	-	-	-	1,59	100
Total	U.P.	190,92	23,20	12	3,54	2	164,18	86

În ceea ce privește consistența, se observă că 12% din suprafața fondului forestier este ocupată de arborete cu densități cuprinse în intervalul 0,1-0,3; 2% de arborete cu densități cuprinse în intervalul 0,4 – 0,6, fiind reprezentate de arborete în care s-au început în trecut tăierile de regenerare dar și arborete brăcuite. Restul de 86% dintre arborete au consistență mai mare de 0,7.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

Culegerea și prelucrarea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu instrucțiunile și normativele tehnice aflate în vigoare, pentru toate arboretele, indiferent de vârstă și de starea lor, prin observații și măsurători în piețe de probă sau estimări directe, în anul 2015.

În vederea fundamentării soluțiilor de gospodărire a pădurilor, s-au executat concomitent cu descrierea parcelară, studii privind caracterizarea stațiunilor și implicit a tipurilor de păduri.

Elementele privind descrierea stațiunii și arboretelor pentru fiecare unitate amenajistă în parte sunt redată în „Evidența descrierii parcelare”. Culegerea datelor de teren s-a făcut pe formulare tipizate, pentru a se putea prelucra la calculator.

Elaborarea evidențelor și a planurilor de amenajament, cu excepția planului de regenerare și dinamica modificării structuri fondului forestier, s-a făcut folosind sistemul de prelucrare automată a datelor.

Pentru o determinare cât mai exactă a volumului la hectar, arboretele exploatabile în rând la tăiere s-au inventariat arbore cu arbore.

Evidența arboretelor inventariate este prezentată în partea a III-a a amenajamentului, în subcapitolul 15.1.2.

Pe baza celor arătate mai sus s-au stabilit măsurile de gospodărire ce urmează a se aplica în cadrul pădurilor studiate, în următorii 10 ani.

4.2. Elemente privind cadrul natural

4.2.1. Geologie

Suprafața care face obiectul acestui studiu face parte din punct de vedere geologic din depozite formate în pleistocen – cuaternar prin acumulări submerse. În cea mai mare parte a acestuia, peste o secvență de sedimente submerse s-au depus straturi groase de pietrișuri tipice piemontane.

Zona din lungul cursurilor de apă este de vârstă cuaternară și este constituită din depozite aluvionale de pietriș, nisip și pulberi fine. Pe teritoriul suprafeței studiate s-au determinat soluri formate pe roci care influențează proprietățile fizico – chimice ale acestora, acestea sunt argile, loessuri și depozite loessoide pe care s-au format luvisoluri (tipice, vertice);

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic, suprafața de fond forestier care face obiectul amenajamentului este răspândită în partea de est a județului Vâlcea. Teritoriul este situat în marea unitate geomorfologică Piemontul Getic, ocupând Dealurile Amarației. Este caracterizat geomorfologic printr-o asociere de culmi prelungi ce trec spre sud în poduri largi. Unitatea geomorfologică predominantă este versantul ondulat și în mică parte lunca înaltă și platoul

Din punct de vedere altitudinal unitatea de producție studiată este cuprinsă între 270 m (u.a. 39 A), iar cea maximă este de 450 m (u.a. 45M).

Pe categorii de altitudine, fondul forestier din unitatea de producție studiată, prezintă următoarea distribuție:

- altitudini de 201 - 400 m –	161,83 ha (84%);
- altitudini de 401 - 600 m –	31,04 ha (16%);
<i>Total</i>	<i>192,87 ha (100%).</i>

Pe categorii de înclinare, situația se prezintă astfel:

- până la 16°	- 87,33 ha (45%);
- între 16° și 30°	- 103,95 ha (54%);
- între 31° și 40°	- 1,59 ha (1%);
<i>Total</i>	<i>192,87 ha (100%).</i>

Ținând cont de suprafața fondului forestier, situația pe expoziții se prezintă astfel:

- expoziție însorită	- 71,25 ha (37%);
- expoziție parțial însorită	- 78,11 ha (40%);
- expoziție umbră	- 43,51 ha (23%);
Total	192,87 ha (100%).

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică este slab dezvoltată în cuprinsul unității de producție studiate, ea este reprezentată prin intermediul pâraului Veaca cu afluentul valea lui Dănică.

Cursurile de apă, menționate mai sus au un debit variabil, ajungând ca în perioada de secetă debitul lor să scadă considerabil., uneori devenind seci. În urma unor ploi torențiale în lunile mai – iunie și primăvara după topirea zăpezilor, pâraiele pot avea caracter torențial, care pot produce erodări de maluri, transport de aluviuni și pot provoca pagube însemnate.

4.2.4. Climatologie

După raionarea climatică din „Monografia Geografică a RPR” teritoriul unității luate în studiu se încadrează în districtul II B.p.6. (climat continental de dealuri, district de pădure, subdistrictul 6). Climă de regulă mai călduroasă decât a celorlalte regiuni deluroase, cu precipitații de peste 600 mm/an.

După Köppen teritoriul aparține următoarei provincii climatice:

- D.f.b.x - terenurile cu altitudinea cuprinsă între 200-600 m, cu veri moderate și ierni mai aspre, iar temperatura lunii celei mai calde nu depășește 22° C.

4.2.4.1. Regimul termic

Caracterizarea regimului termic se poate realiza prin prisma înregistrărilor la stațiile Horezu, Tg. Jiu și Bălcești, aflate în trei localități ce se situează cât mai aproape de teritoriul studiat, înregistrări ce sunt prezentate în tabelele următoare:

Temperatura medie lunară și anuală

Tab. 4.2.4.1.1

Stația	Lunile anului												Anual	Ampl.
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Horezu	-3,3	-1,1	4,7	11,2	16,4	20,1	22,2	21,7	17,3	11,4	4,9	-0,4	10,4	25,5
Tg. Jiu	-2,5	0,4	4,9	10,8	15,8	19,4	21,6	20,7	16,9	11,0	4,9	-0,1	10,2	24,1
Bălcești	-2,4	-0,5	4,8	10,9	16,2	19,8	21,9	21,1	17,0	11,2	5,2	0,0	10,4	24,3

Temperatura medie anuală este în jurul valorii de 10,3 °C în. Temperatura minimă este înregistrată în partea de nord a teritoriului studiat, înregistrată la stația Horezu.

Temperatura aerului – valori maxime și minime este prezentată în tabelul următor:

Tab. 4.2.4.1.2

Stația	Lunile anului													Anual
	Temp. aerului (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Tg. Jiu	val. minime absolute lunare	-31	-28,3	-19,5	-4,4	-1,2	2	6	2,6	-4	-9	-15,1	-26,9	-31
	val. maxime absolute lunare	16,4	23,5	26,2	31,8	37,5	36,6	38,5	39	40,6	33,8	26,4	17,5	40,6
	Medii anuale	-2,5	-0,4	4,9	10,8	15,8	13,4	21,6	20,7	16,9	11	4,9	-0,1	10,2

Datele calendaristice pentru primul și ultimul îngheț:

Tab. 4.2.4.1.3

Stația	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Tg. Jiu	20/X	13/X	19/XII	13/IV	16/III	12/IV	241

Având în vedere că datele prezentate mai sus sunt preluate de la stații meteorologie aflate la distanțe mari de suprafața studiată, este destul de greu de formulat niște concluzii cu privire la fundamentarea de soluții pentru gospodărirea fondului forestier numai din analiza acestor date, fără a ține seama de condițiile concrete ce caracterizează teritoriul respectiv.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin cantitățile de precipitații (mm) exprimate în medii lunare și anuale, cantități maxime în 24 de ore, ploi torențiale abundente se prezintă sintetic astfel:

Precipitațiile medii pe luni și media anuală sunt prezentate în tabelul ce urmează:

Tab. 4.2.4.2.1

Stația	Lunile anului												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Horezu	52,4	42,2	67,3	71,9	111,6	122,6	80,6	67,2	59,4	75,6	62,3	57,8	870,9
Tg. Jiu	52,8	48,9	47,7	64,7	81,3	88,4	61,1	59,8	54,9	69,6	63,9	59,7	753,0
Bălcești	44,6	32,2	37,9	53,3	73,3	81,5	53,5	44,2	43,0	49,3	50,6	49,5	612,9

Tab. 4.2.4.2.2

Stația	Precipitațiile maxime căzute anual în 24 de ore (mm)											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Tg. Jiu	55,6	36,9	34,2	39,1	54,7	81,9	73,2	91,4	81,3	62,0	160,1	32,7
	1953	1909	1904	1902	1951	1928	1898	1954	1911	1941	1939	1954

Tab. 4.2.4.2.3

Stația	Ploi torențiale și abundente (maxime)			
	Data	Cantitatea (mm)	Durata (min)	Intensitatea (mm/min)
Tg. Jiu	21.VIII.1939	141,0	432	0,36

Evapotranspirația potențială

Tab. 4.2.4.2.4

Stația	Lunile anului												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Horezu	0	0	10	51	91	117	136	119	80	43	14	0	669
Tg. Jiu	0	0	14	52	96	123	143	127	81	44	13	0	693
Bălcești	0	0	17	52	95	125	146	127	85	46	14	0	707

Raportând cantitatea totală de precipitații la scurgerea actuală și la evapotranspirația potențială, se constată un deficit de umiditate în zona luată în studiu.

O parte din precipitații se află și sub formă de zăpadă. Acestea au un rol ecologic prin intermediul stratului care se formează și care îndeplinește funcția unui strat termoizolator protector pentru sol și pentru culturile tinere.

Pădurea influențează atât depunerea stratului de zăpadă cât și durata acestuia, s-a constatat că primele apariții ale stratului de zăpadă au o durată mai scurtă în pădure decât pe terenurile descoperite. Deficitul de apă în sol se înregistrează în timpul sezonului de vegetație înregistrându-se un maxim în lunile iulie – august, dar aceasta nu are valori care să indice perioade de uscăciune. Deficitul prelungit de umiditate din sol, asociat cu coronamentul puțin dezvoltat, proveniența din lăstari, diminuarea microflorei din sol și ploile acide au condus la apariția fenomenului de uscare anormală a arboretelor, principalele specii afectate fiind gorunul și gârnița.

Influența nefavorabilă a precipitațiilor reduse se resimte și în cazul întemeierii de noi arborete, când seceta excesivă duce la un procent mic de reușită a plantațiilor.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile reprezintă mișcări ale aerului din zonele mai reci (cu presiunea aerului mai mare) spre zonele mai calde (cu presiuni ale aerului mai mici).

Valorile temperaturilor medii, umidității atmosferice, evapotranspirației, etc sunt influențate de direcția, viteza și intensitatea vânturilor din zonă.

Tab. 4.2.4.3.1

Valori	Direcția vântului								Calm
	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	
Frecvența medie a vântului (%)	14,0	6,8	3,0	6,3	5,3	5,6	2,1	3,7	53,2
Viteza medie a vântului (%)	3,2	2,4	1,8	1,8	2,0	2,3	1,6	2,4	-

Se constată că domină vânturile din nord, nord – est și sud - est. Viteza medie a vântului are valori mici și nu prezintă pericol pentru vegetație. Atunci când bat cu viteze mici, în condiții de umiditate normală, vânturile au o influență favorabilă asupra vegetației forestiere, stimulând creșterile și acumulările de material lemnos.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

În vederea unei caracterizări generale a climatului din această unitate de producție, se calculează indicele de ariditate de Martonne, indicii de umiditate și indicele de compensare hidrică.

Indicele de ariditate de Martonne

Tab. 4.2.4.1

Stația	Precipitațiile maxime căzute anual în 24 de ore (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Annual
Tg. Jiu	67,0	49,7	35,6	32,7	39,2	29,1	18,7	18,2	21,3	37,2	52,3	62,1	38,4

i.c.h = 0,98

indicele de ariditate de Martonne = 37,2

Pe anotimpuri, indicatorii sintetici ai datelor climatice se prezintă astfel:

Tab. 4.2.4.2

Specificări	Indicatorii sintetici				
	Temp. (°C)	Precipitații (mm)	Indici de umiditate (R=P/E)	Indici de ariditate de Martonne	Indice de compensare hidrică
Media anuală	10,2	753	1,12	37,2	0,98
Primăvara	15,3	234,4	4,2	34,9	-
Vara	19,7	175,8	6,7	24,5	-
Toamna	5,3	193,4	7,3	36,7	-
Iarna	0,7	149,4	-	-	-
Sez. de veget.	17,5	321,4	4,4	26,3	-

În concluzie pe teritoriul U.P. studiat nu se constată diferențieri climatice mari datorită faptului că energia de relief este relativ mică (50-100m). relieful prin înclinarea și orientarea versanților și prin configurația terenului determină mai multe topoclimate. Astfel pentru această zonă, văile înfundate și umbrite aparțin unui etaj climatic superior altitudinii respective, ceea ce justifică apariția unor făgete în etajul deluros de cvercinee (F.D.2).

Variația topoclimatului local este determinată, în principal, de radiația solară, care împreună cu configurația terenului și circulația aerului realizează o zonalitate a speciilor.

În concluzie, datele climatice ce caracterizează teritoriul studiat nu au un caracter limitativ asupra vegetației forestiere. Abaterile pronunțate ale unor parametri, ce caracterizează clima, de la valorile medii ale acestora produc modificări vizibile în cadrul arboretelor (diminuarea creșterilor, uscure anormală, vitalitate scăzută, etc).

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Datorită suprafeței mici de pădure analizată, tipurile de sol au fost preluate din studiile anterioare și verificate în teren, prin culegerea de date necesare caracterizării acestuia din punct de vedere genetic, fizic, al regimului de apă și substanțelor nutritive, al relațiilor cu vegetația, roca sau materialul parental și cu unitatea de relief.

După sistemul român de taxonomie a solurilor, pe suprafața studiată s-a identificat un singur tip de sol și patru subtipuri, care sunt prezentate în tabelul 4.3.1.1.

Tabel 4.3.1.1.

Nr. crt	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	Luvisoluri	Planosol	tipic	2401	Ao - El - Bt - C	69,78	37
			solodic	2405	Ao - El - Bt - R	7,26	4
			albic - vertic	2407	Ao - Elw - Btw - C	75,44	39
			albic - stagnic	2409	Ao - El - Btyw - C	38,44	20
Total clasa Luvosoluri						190,92	100
Total pădure						190,92	100
Terenuri cu destinație specială						1,95	-
Total U.P.						192,87	100

Din descrierea tabelului de mai sus se constată că cel mai răspândit tip de sol este planosolul albic - vertic, care are o pondere de 39% din suprafață, urmat de cel tipic - 37% și planosolul albic - stagnic 20%.

În tabelul următor este redată corespondența dintre nomenclatura solurilor din „Sistemul român de clasificare a solurilor 1980 (SRCS)” și „Sistemul român de taxonomie a solurilor 2003 (SRTS).

S.R.C.S. - 1980		S.R.T.S. - 2012	
Tip sol	Cod	Tip sol	Cod
Planosol tipic	2401	Sol brun luvic tipic	2401
Planosol solodic	2405	Sol brun luvic litic	2405
Planosol albic - vertic	2407	Sol brun luvic pseudogleizat	2407
Planosol albic - stagnic	2409	Sol brun luvic vertic - pseudogleizat	2409

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Tipurile de sol cele mai întâlnite în cadrul unității de producție sunt prezentate după cum urmează:

1. Planosol tipic (cod 2401) cu profil Ao-El-Bt-C, ocupă 69,78 ha, ceea ce reprezintă 37% din suprafața acoperită cu pădure. Orizontul Ao are grosimea de obicei între 10 – 20 cm, are culoare brună, brun – deschis și structura glomerulară degradată. Orizontul El are culori mai deschise decât ale orizontului superior.

Orizontul superior Bt are culoarea brună, dar poate prezenta și nuanțe gălbui, de grosimi mai mari 120 -130 cm datorită migrării mai intense a coloizilor.

Are o textură diferențiată pe profil astfel: în orizontul Ao textura este de obicei mijlocie (luto-nisipoasă sau lutoasă); iar orizontul El are textura mijlocie către grosieră, iar în orizontul Bt devine chiar mijlocie fină sau chir fină.

Structura în orizontul Ao este grăunțoasă, orizontul El este nestructurat sau cu structură poliedrică sau lamelară, iar orizontul Bt are o structură prismatică bine evidențiată.

Datorită aerohidric defectuos și diferențierii structural pe profil, apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare, dar greu pe cel argiloiluvial.

Este puternic acid la acid cu pH= 4,6 – 5,2 în orizontul podzolit și acid la moderat acid în profunzime. Sunt soluri care au un conținut în humus pe grosimea de 10 -15 cm de la 8,1 – 12,6%; sunt

foarte bine aprovizionate cu azot (0,42 – 0,66 g%) la suprafață și mijlociu aprovizionate în profunzime (0,10 – 0,18 g%).

2. Planosol solodic (cod 2405) cu profil Ao - El - Bt – R, ocupă 7,26 ha, ceea ce reprezintă 4% din suprafața acoperită de pădure. Format pe versanți foarte rezezi cu expoziții diverse , pe roci sedimentare diverse, acid la moderat acid pH = 5,5 – 5,8, cu valori mici în orizontul podzolit El, intens humifer în orizontul Ao, cu conținut de humus de 13,6% pe grosimea de 3 cm și foarte sărac în profunzime (1,4 – 1,7%), mezobazic cu grad de saturație în baze V = 56 -61%, foarte bine aprovizionat cu azot total la suprafață (0,70 g%) și foarte slab în profunzime (0,06-0,09 g%), luto – nisipos în El și lutos în Bt, de bonitate inferioară pentru fag și gorun, din cauza volumului edafic mic.

3. Planosol albic- vertic (cod 2407) cu profil Ao-Elw-Btw-C, ocupă 75,44 ha , ceea ce reprezintă 39% din suprafața acoperita cu pădure. Sunt formate pe suprafețe orizontale sau pe versanți umbriți foarte slab înclinați. din punct de vedere morfologic sunt soluri profunde la foarte profunde, cu volum edafic mare (peste 60 mc/mp)

Textura în orizonturile luviale este luto – nisipoasă, cu un conșinut de argilă fină de 15%. În orizontul Btw textura este luto- argiloasă. Orizontul A are o structură mărunț gromerurală; Orizontul Elw este prăfos cu o structură slab realizată, iar orizontul Btw are o structură scurt prismatică.

Reacția solului este puternic acidă în primii 30 – 40 cm și moderat acidă în restul profilului (pH= 4,4 – 5,8).

După gradul de saturație în baze sunt soluri oligomezobazice la mezobazice; după troficitatea potențială ele sunt oligotrofice la oligomezobazice (Tp = 29 – 36). Sunt slab la mijlociu bogate în humus (1,60 – 4,69%), de tipul moder.

Umiditatea normal este de sol jilav – umed, iar umiditatea estivală este de sol reavăn jilav (în orizontul Btw).

4. Planosol albic – stagnic (cod 2409) cu profil Ao - El - Btyw – C, ocupă 38,44 ha, ceea ce reprezintă 20% din suprafața acoperita cu pădure. Format pe luturi fine pe versanți slab înclinați cu expoziții diverse, acid la moderat acid cu pH = 5,1 – 5,7, intens humifer cu conținut de humus de 13,- 14,6%pe grosimea de 3cm, oligomezobazic la mezobazic cu un grad de staurăție în baze V = 51 – 63%, foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață (0,69-0,75 g%); luto-prăfos la argilos greu, vertic în profunzime, de bonitate mijlocie pentru gârniță, cer și inferior pentru stejar, gorun. Bonitatea mijlocie, respectiv inferioară este dată de volumul edafic util redus ca urmare a prezenței orizontului Btyw, greu compact și foarte slab permeabil pentru apă, care creează un regim de umiditate alternant cu înmlăștinare primăvara și deficit sever în estival.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		9M	41M	42M	43M	44M	45M									
		Total subtip sol :				6 UA		1.95 HA								
		Total tip sol :				6 UA		1.95 HA								
24	Planosol (PL)															
	2401 tipic	9D	9E	9F	9G	9H	9J	9K	11D	44A	44C	44D	45A	45B	45C	45D
		Total subtip sol :				15 UA		69.78 HA								
	2405 solodic	10B	44F													
		Total subtip sol :				2 UA		7.26 HA								
	2407 albic - vertic	9A	9B	9C	9I	10A	11A	11B	11E	11F	36A	36B	37A	37C	37D	37E
		43A	43B	43C	43D	44B	44E	60								
		Total subtip sol :				22 UA		75.44 HA								
	2409 albic - satgnic	10C	11C	12	37B	38A	38B	38C	39A	41A	41B	42A				
		Total subtip sol :				11 UA		38.44 HA								
		Total tip sol :				50 UA		190.92 HA								
	TOTAL UP					56 UA		192.87 HA								

4.4. Tipuri de stațiuni

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune identificate în cuprinsul unității de producție sunt evidențiate în tabelul 15.3.1. „Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de păduri” și sunt încadrate în următoarele etaje fitoclimatice:

- Deluros de gorunete, fâgete și goruneto- fâgete (F.D.3) – 61,46 ha (32%);
- Deluros de cvercete (gorun, cer, gărniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – (F.D.2) – 129,46 ha (68%).

În tabelul 4.4.1.1. este prezentată lista tipurilor de stațiune pe etaje fitoclimatice cu indicativul de clasificare și diagnoza tipului de stațiune.

Tabel 4.4.1.1.

Et. fitoclimatic	Tipul de stațiune		Suprafata		Bonitatea naturală			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mijl. (ha)	Inf. (ha)	
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto- fâgete (F.D.3)	5132	Deluros de gorunete, Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite +/- Luzula	37,59	20	-	37,59	-	Planosol tipic
	5153	Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, edafic mijlociu	23,87	12	23,87	-	-	Planosol albic - vertic
Total F.D. 3			61,46	32	23,87	37,59	-	-
Deluros de cvercete, (gorun, cer, gărniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (F.D.2)	6142	Deluros de cvercete (gorun, cer, gărniță) Bm, podzolit, pseudogleizat edafic mijlociu	78,6	41	-	78,6	-	Planosol albic- vertic Planosol albic- stagnic
	6231	Deluros de fâgete, Bi, de limită inferioară, podzolit	7,26	4	-	-	7,26	Planosol solodic
	6232	Deluros de fâgete, Bm, de limită inferioară, podzolit	32,19	17	-	32,19	-	Planosol tipic
	6241	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară, Bm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu - mare cu Carex Pilosa	11,41	6	-	11,41	-	Planosol albic - vertic
Total F.D.2			129,46	68	-	122,2	7,26	-
Total pădure			190,92	100	23,87	159,79	7,26	-
Terenuri cu destinație specială			1,95	-	-	-	-	-
TOTAL U.P.			192,87	-	-	-	-	-

Corelarea caracteristicilor pedologice, staționale și de vegetație, diferențierea acestora și varietatea factorilor enumerați au permis stabilirea unui număr de șase tipuri de stațiuni.

Din datele înregistrate în tabelul 4.4.1.1. se poate observa că din punct de vedere al bonității, stațiunile se împart în:

- stațiuni de bonitate superioară – 23,87 ha (12%);
- stațiuni de bonitate mijlocie – 159,79 ha (84%);
- stațiuni de bonitate inferioară – 7,26 ha (4%).

Principalele tipuri de stațiuni identificate în cadrul unității de producție sunt următoarele:

- 6.1.4.2 - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit, pseudogleizat edafic mijlociu – 78,6 ha – (41%);
- 5.1.3.2. - Deluros de gorunete, Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite +/- Luzula 37,59 ha (20%)
- 6.2.3.2 - Deluros de făgete, Bm, de limită inferioară, podzolit – 32,19 ha – (17%).
- 5.1.5.3. - Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, edafic mijlociu – 23,87 ha – (12%)

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni, cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descriere sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări de ameliorare	Compoziția optimă	Trata- mentul
					Compoziția de împădurire	
F.D.3	<p><u>5.1.3.2. Deluros de gorunete, Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee, mezoxerofit ± Luzula.</u> Stațiune situată în partea mijlocie și inferioară ale versanților cu înclinare moderată până la puternică, pe toate expozițiile, pe substraturi litologice de roci sedimentare difertie soluri, brun moderat la puternic podzolite și podzoliteargiiluviale, moderat humifere, mijlociu profunde, nisipo-lutoase și luto-nisipoase în orizonturile superioare. Bonitate mijlocie pentru gorunete pure sau în amestec cu fag, carpen, tei, jugastru.</p>	513.1 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	<ul style="list-style-type: none"> - substanțe nutritive; - aciditate activă; - aerația; - consistența în orizont B; - temperatura solului; - Volum edafic 	<ul style="list-style-type: none"> - regenerare sub adăpost; - menținerea consistenței pline. 	$\frac{8GO}{8GO}$ $\frac{2DT}{2DT}$	T. progresive
	<p><u>5.1.5.3. Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, edafic mijlociu</u> (T_{IV}. H_{IV}. Ue₃₋₂). Stațiune de bonitate superioară întâlnită pe versanți mijlocii și inferiori, predominant însoriți și semiînsoriți, cu înclinare slabă și moderată și suprafață plană sau slab ondulată, platforme joase, așezături, văi largi, puțin adânci. Soluri brune luvice tipice, în parte slab pseudogleizate, morfologic și fiziologic profunde și foarte profunde, bogate în humus pe grosime însemnată, luto-nisipoase până la luto-argiloase, fără schelet sau slab scheletice, bine structurate în orizontul humifer, cu drenaj intern bun. Pe această stațiune apar arborete de gorun de clasa a II-a de producție.</p>	511.1 Gorunet normal cu floră de mull (s)	-	Introducerea diverselor tari în amestec	$\frac{8GO}{8GO}$ $\frac{2DT}{2DT}$	T. progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descriere sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări de ameliorare	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire	
FD.2	6.1.4.2. <u>Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu (TII, HE-I, U_{v9-8} U_{e1}).</u> Versanți slab înclinați, însoriți și semiînsoriți, substrate din argile, marne, gresii. Soluri brune cu textură lutoasă, luto-argiloasă, semischeletice, edafic mijlociu, reacție acidă. Exces de umiditate prelungită primăvara și deficit de umiditate prelungită primăvara și deficit estival de apă însemnat, cu uscarea solului până la U ₁ , în anii secetoși chiar U ₁₋₀ (sub coeficientul de ofilire). Bonitate mijlocie pentru cvercinee.	511.3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	<ul style="list-style-type: none"> - substanțe nutritive; - volum edafic; - excesul de umiditate vernal; - deficitul estival de apă; - deficitul de căldură primăvara; 	- introducerea diverselor tari în amestec	$\frac{8GO2DT}{7GO3DT}$	T. progresive
		512.1 Gorunet cu Carex pilosa (m)			$\frac{8GO\ 2DT}{8GO\ 2DT}$	T. progresive
		722.2 Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)			$\frac{8G\hat{I}\ 2DT}{8\ G\hat{I}\ 2DT}$	T. progresive
		741.1 Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)			$\frac{3GO\ 3CE\ 2G\hat{I}\ 2DT}{3GO\ 3CE\ 2G\hat{I}\ 2DT}$	T. progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descriere sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări de ameliorare	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire	
F.D.2	<p><u>6.2.3.1. Deluros de fâgete de limită inferioară Bi, podzolic, edafic mic</u> (T_I, H_I, U_{v3-2} U_{e1-0}). Stațiuni situate pe versanți umbriți, puternic înclinați. Substratul litologic din depozite de suprafață subțiri, provenite din roci acide. Soluri oligobazice, superficiale și mijlociu profunde, semischeletice și scheletice. Volum edafic mic, frecvent chiar foarte mic. Troficitate potențială scăzută, aciditate activă puternică și foarte puternică. Bonitate inferioară pentru fag.</p>	424.3 Făget de deal cu floră acidofilă (i)	<ul style="list-style-type: none"> - substanțe nutritive; - apa accesibilă; - volum edafic; - aciditatea activă; 	- introducerea diverselor tari și a diverselor rășinoase în amestec	<u>8FA 1DR 1DLf</u> 8FA 1DR 1DLf	T. conservare
	<p><u>6.2.3.2. Deluros de fâgete de limită inferioară Bm, podzolit</u> (T_{III}.H_{III}.Ue₃). Stațiuni de productivitate mijlocie pentru fâgete, situate pe versanți ușor la moderat înclinați, umbriți. Soluri brune luvice tipice, mijlociu profunde până la profunde, pe alocuri slab scheletice, formate pe substraturi de luturi cu argilă, cu textura ușoară la mijlocie și regim de umiditate reavăn până la reavăn jilav.</p>	422.2 Făget de deal cu Carex pilosa (m)	- Deficitul de apă din sol în timpul sezonului de vegetație	-	<u>8FA 2PA.m</u> 6FA 2DR 2PAM	T. progresive
	<p><u>6.2.4.1. Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară, Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu-mare cu Carex pilosa</u> (T_{II-III}.H_{E-IV}.Ue₄₋₃). Stațiuni de bonitate mijlocie întâlnite pe versanți umbriți și semiumbriți, predominant repezi, cu configurație ondulată. Substraturi din depozite de suprafață de material pământos bogat în fragmente tari de roci sedimentare. Soluri brun luvice tipice, moderat humifere, mijlociu profunde și superficiale, luto-nisipoase, mai rar lutoase, divers scheletice, cu volum edafic mic. Condiții climatice cu plus de căldură și minus de umiditate atmosferică. Pe această stațiune apar făgeto-cărpinete de clasa a III-a de producție.</p>	432.1. Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa (m)	<ul style="list-style-type: none"> -excesul de umiditate vernal; - plusul de căldură estival. 	- Introducerea diverselor tari în amestec	<u>6FA 2CA 2DT</u> 6FA 2CA 2DT	T. progresive

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE															
	9M	41M	42M	43M	44M	45M										
						TOTAL TS	6 UA								1.95 HA	
5132	9D	9E	9F	9G	9H	9J	9K	44D	45A	45B	45C	45D				
						TOTAL TS	12 UA								37.59 HA	
5153	36A	36B	37A	37D	37E											
						TOTAL TS	5 UA								23.87 HA	
6142	10A	10C	11A	11B	11C	11E	11F	12	37B	37C	38A	38B	38C	39A	41A	
	41B	42A	43A	43B	43C	43D	44B	44E	60							
						TOTAL TS	24 UA								78.60 HA	
6231	10B	44F														
						TOTAL TS	2 UA								7.26 HA	
6232	11D	44A	44C													
						TOTAL TS	3 UA								32.19 HA	
6241	9A	9B	9C	9I												
						TOTAL TS	4 UA								11.41 HA	
						TOTAL UP	56 UA								192.87 HA	

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE															
		9M	41M	42M	43M	44M	45M										
							TOTAL SOL	6 UA								1.95 HA	
							TOTAL TS	6 UA								1.95 HA	
5132	2401	9D	9E	9F	9G	9H	9J	9K	44D	45A	45B	45C	45D				
							TOTAL SOL	12 UA								37.59 HA	
							TOTAL TS	12 UA								37.59 HA	
5153	2407	36A	36B	37A	37D	37E											
							TOTAL SOL	5 UA								23.87 HA	
							TOTAL TS	5 UA								23.87 HA	
6142	2407	10A	11A	11B	11E	11F	37C	43A	43B	43C	43D	44B	44E	60			
							TOTAL SOL	13 UA								40.16 HA	
	2409	10C	11C	12	37B	38A	38B	38C	39A	41A	41B	42A					
							TOTAL SOL	11 UA								38.44 HA	
							TOTAL TS	24 UA								78.60 HA	
6231	2405	10B	44F														
							TOTAL SOL	2 UA								7.26 HA	
							TOTAL TS	2 UA								7.26 HA	
6232	2401	11D	44A	44C													
							TOTAL SOL	3 UA								32.19 HA	
							TOTAL TS	3 UA								32.19 HA	
6241	2407	9A	9B	9C	9I												
							TOTAL SOL	4 UA								11.41 HA	
							TOTAL TS	4 UA								11.41 HA	
							TOTAL UP	56 UA								192.87 HA	

4.5. Tipuri de pădure

Evidența privind tipurile de păduri și tipurile de stațiuni este prezentată în capitolul 15, în tabelul 15.3.1. „Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de păduri”. și în tabelul 15.3.2.”. Din tabelul 15.3.1. rezultă că în cadrul pădurilor studiate s-au identificat nouă tipuri de pădure.

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure identificate sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabel 4.5.1.1.

Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafata		Productivitatea nat.		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mijl. (ha)	Inf. (ha)
5132	5131	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	37,59	20	-	37,59	-
5153	5111	Gorunet normal cu floră de mull (s)	23,87	12	23,87	-	-
Total F.D. 3			61,46	32	23,87	37,59	-
6142	5113	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	10,43	5	-	10,43	-
	5121	Gorunet cu Carex pilosa (m)	8,65	5	-	8,65	-
	7222	Gîrnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	46,85	25	-	46,85	-
	7411	Amestec normal de gorun, gîrniță și cer (m)	12,67	6	-	12,67	-
6231	4243	Făget de deal cu floră acidofilă (i)	7,26	4	-	-	7,26
6232	4222	Făget de deal cu Carex pilosa (m)	32,19	17	-	32,19	-
6241	4321	Făget de deal cu Rubus hirtus (m)	11,41	6	-	11,41	-
Total F.D. 2			129,46	68	-	122,2	7,26
Total pădure			190,92	100	23,87	159,79	7,26
Terenuri cu destinație specială			1,95	-	-	-	-
TOTAL U.P.			192,87	100	-	-	-

Tipurile de pădure cu ponderea cea mai mare sunt:

- 722.2 Gîrnițet de versant de productivitate mijlocie (m) – 46,85 ha (25%);
- 513.1 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m) – 37,59 ha (20%);
- 422.2 Făget de deal cu Carex pilosa (m) – 32,19 ha (17%);

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
		9M	41M	42M	43M	44M	45M							
		TOTAL TP					6 UA	1.95 HA						
		TOTAL TS					6 UA	1.95 HA						
5132	5131	9D	9E	9F	9G	9H	9J	9K	44D	45A	45B	45C	45D	
		TOTAL TP					12 UA	37.59 HA						
		TOTAL TS					12 UA	37.59 HA						
5153	5111	36A	36B	37A	37D	37E								
		TOTAL TP					5 UA	23.87 HA						
		TOTAL TS					5 UA	23.87 HA						
6142	5113	11A	11B	44E										
		TOTAL TP					3 UA	10.43 HA						
	5121	10A	60											
		TOTAL TP					2 UA	8.65 HA						
	7222	11C	12	38A	38B	38C	39A	41A	41B	42A	43A	43B	43C	43D
		TOTAL TP					13 UA	46.85 HA						
	7411	10C	11E	11F	37B	37C	44B							
		TOTAL TP					6 UA	12.67 HA						
		TOTAL TS					24 UA	78.60 HA						
6231	4243	10B	44F											
		TOTAL TP					2 UA	7.26 HA						
		TOTAL TS					2 UA	7.26 HA						
6232	4222	11D	44A	44C										
		TOTAL TP					3 UA	32.19 HA						
		TOTAL TS					3 UA	32.19 HA						
6241	4321	9A	9B	9C	9I									
		TOTAL TP					4 UA	11.41 HA						
		TOTAL TS					4 UA	11.41 HA						
		TOTAL UP					56 UA	192.87 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													
	9M 41M 42M 43M 44M 45M														
	TOTAL CRT				6 UA										1.95 HA
Natural fundamental prod. sup.															
	37 A														
	TOTAL CRT				1 UA										11.58 HA
Natural fundamental prod. mij.															
	9 A 9 D 9 F 9 G 9 H 9 I 9 J 10 A 10 C 11 A 11 C 11 D 11 E 12 36 A														
	36 B 37 B 37 D 37 E 38 B 39 A 41 A 41 B 43 C 43 D 44 A 44 C 45 B 45 D 60														
	TOTAL CRT				30 UA										145.86 HA
Natural fundamental prod. inf.															
	10 B 44 F														
	TOTAL CRT				2 UA										7.26 HA
Artificial de prod. mij.															
	9 E 9 K 11 B 11 F 37 C 38 A 42 A 43 A 43 B 44 B 44 D 44 E 45 A 45 C														
	TOTAL CRT				14 UA										22.95 HA
Artificial de prod. inf.															
	38 C														
	TOTAL CRT				1 UA										0.97 HA
Tinar nedefinit															
	9 B 9 C														
	TOTAL CRT				2 UA										2.30 HA
	TOTAL UP				56 UA										192.87 HA

4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha				Ha	Ha	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha								
00														1.95	1.95	1		
														100	100			
42 FAGETE PURE		32.19	7.26												39.45	39.45	20	
DE DEALURI		82	18												100	100		
43 FAGETE AMESTECATE		9.11										2.30			11.41	11.41	6	
		80										20			100	100		
51 GORUNETE PURE	11.58	58.64							10.32						80.54	80.54	42	
	14	73							13						100	100		
72 GIRNITETE PURE		38.24							7.64	0.97					46.85	46.85	24	
		82							16	2					100	100		
74 AMES. CI CE CU STEJMEZOF		7.68							4.99						12.67	12.67	7	
		61							39						100	100		
TOTAL UP	11.58	145.86	7.26						22.95	0.97		2.30			190.92	1.95	192.87	100
%	6	76	4						12	1		1			99	1	100	
		164.70							23.92			2.30			190.92	1.95	192.87	100
%		86							13			1			99	1	100	

După cum se observă din tabelul de mai sus, formațiile forestiere întâlnite în cadrul unității de producție sunt repartizate astfel:

- formația fâgetelor pure de dealuri 39,45 ha - 20%;
- formația fâgetelor amestecate 11,41 ha - 6%;
- formația gorunetelor pure ocupă 80,54 ha - 42%;
- formația gărnițetelor pure ocupă 46,85 ha – 24%
- formația amestecurilor de Ci, Ce cu stejar mezotrof 12,67 ha – 7%.

Din întreaga suprafață acoperită cu pădure:

- 86% - (164,70 ha) din arborete sunt natural fundamentale, în ele păstrându-se nealterate condițiile de vegetație;
- 13% - (23,92 ha) sunt reprezentate de arborete artificiale;
- 1% - (2,3 ha) sunt reprezentate de arborete tinere nedefinite.

Pentru ca arboretele să își poată îndeplini cu maximă eficiență funcțiile atribuite, în viitor se va urmări cu precădere păstrarea și realizarea unor structuri a arboretelor specifice condițiilor ecologice locale. De asemenea, se va încerca valorificarea pe cât posibil a semințului natural al speciilor de bază valoroase și menținerea unor preexistenți concomitent cu introducerea în plantații a unor specii menite să confere arboretelor o mai mare rezistență la vânt și zăpadă.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Structura fondului de producție și protecție este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de producție (ha)					
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A	I Qv	16.54		0.83	5.29				10.42		10.42	5.73	0.39		
	DR	0.53			0.53						0.53				
	FA	2.70		0.82	0.72				1.16		1.16	1.54			
	DT	8.61	5.94	1.21	1.46							8.03	0.58		
	Total	28.38	5.94	2.86	8.00				11.58		11.58	15.83	0.97		
	II Qv	102.48	0.80	13.02	15.13	43.60	22.79		7.14			101.06	1.42		
	FA	50.97	0.69	0.22	1.51	25.78	21.08		1.69			47.56	3.41		
	DT	6.40	0.80	0.64	1.66	2.95			0.35			5.27	1.13		
	DM	1.10	0.86	0.11	0.13							1.10			
	Total	160.95	3.15	13.99	18.43	72.33	43.87		9.18			154.99	5.96		
I+IIQv	I+IIQv	119.02	0.80	13.85	20.42	43.60	22.79		17.56		10.42	106.79	1.81		
	DR	0.53			0.53						0.53				
	FA	53.67	0.69	1.04	2.23	25.78	21.08		2.85		1.16	49.10	3.41		
	DT	15.01	6.74	1.85	3.12	2.95			0.35			13.30	1.71		
	DM	1.10	0.86	0.11	0.13							1.10			
	Total	189.33	9.09	16.85	26.43	72.33	43.87		20.76		11.58	170.82	6.93		
	M	I FA	1.27				1.27							1.27	
		DM	0.32				0.32							0.32	
		Total	1.59				1.59							1.59	
	Total	I Qv	16.54		0.83	5.29				10.42		10.42	5.73	0.39	
DR		0.53			0.53						0.53				
FA		3.97		0.82	0.72	1.27			1.16		1.16	1.54	1.27		
DT		8.61	5.94	1.21	1.46							8.03	0.58		
DM		0.32				0.32						0.32			
Total		29.97	5.94	2.86	8.00	1.59			11.58		11.58	15.83	2.56		
II Qv		102.48	0.80	13.02	15.13	43.60	22.79		7.14			101.06	1.42		
FA		50.97	0.69	0.22	1.51	25.78	21.08		1.69			47.56	3.41		
DT		6.40	0.80	0.64	1.66	2.95			0.35			5.27	1.13		
DM		1.10	0.86	0.11	0.13							1.10			
Total	160.95	3.15	13.99	18.43	72.33	43.87		9.18			154.99	5.96			
I+IIQv	I+IIQv	119.02	0.80	13.85	20.42	43.60	22.79		17.56		10.42	106.79	1.81		
	DR	0.53			0.53						0.53				
	FA	54.94	0.69	1.04	2.23	27.05	21.08		2.85		1.16	49.10	4.68		
	DT	15.01	6.74	1.85	3.12	2.95			0.35			13.30	1.71		
	DM	1.42	0.86	0.11	0.13	0.32						1.10	0.32		
	Total	190.92	9.09	16.85	26.43	73.92	43.87		20.76		11.58	170.82	8.52		

Suprafața acestei unități de producție este de 192,87 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi reprezintă 190,92 ha (99%).

Terenurile aflate în litigiu cu CONPET reprezintă 1,95 ha.

Fondul de producție și protecție este constituit din:

- păduri – 190,92 ha;
- ocupații și litigii – 1,95 ha.

Din analiza tabelului 4.6.1. putem observa un dezechilibru al claselor de vârstă pe totalul unității de producție. Clasele I- a, a II – a, a III- a și a VI și peste sunt deficitare în arborete, în timp ce clasa a IV –a și a V- a de vârstă sunt excedentare, situație datorată fragmentării fondului forestier, ceea ce conduce la o normalizare dificilă pe durata a multor decenii de aplicabilitate, normalizarea acestora urmând a se face în următoarele cicluri de producție.

Referitor la celelalte elemente (proporția speciilor, vârsta medie, volumul mediu, creșterea medie, clasa de producție și consistența medie), ce caracterizează structura arboretelor, ele se prezintă în tabelul 4.6.2.

Tabelul 4.6.2.

Specificari	SPECIA										UP
	GO	FA	GI	SC	CE	CA	FR	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	31	29	28	4	3	2	1		1	1	100
Clasa de productie	3.0	3.1	2.8	3.0	3.3	3.3	3.2	3.0	3.2	3.2	3.0
Consistenta	0.71	0.75	0.67	0.85	0.69	0.80	0.78	0.70	0.72	0.82	0.72
Varsta medie (ani)	78	78	79	12	78	62	51	45	45	21	75
Creșterea curenta (mc/an/ha)	4.0	6.3	3.9	7.1	4.0	5.5	6.5	5.7	4.7	2.1	4.8
Volum mediu (mc/ha)	225	284	187	43	167	172	149	140	115	82	218
Fond lemnos (mc)	13400	15581	9979	287	915	744	366	74	247	116	41709

Din analiza acestui tabel se constată că vegetația forestieră este constituită în marea majoritate din gorun (31%), fag (29%), și gârniță (28%).

Creșterea medie este de 4,0 mc/an/ha.

Clasa de producție medie este III.0, aceasta și datorită condițiilor climatice care favorizează creșterea destul de bună a speciei majoritare: gorunul.

Consistența medie (0,71) se consideră corespunzătoare, dacă se ține cont și de arboretele bracuite cu consistențe cuprinse între 0,2 – 0,4.

Vârsta medie pe unitatea de producție este de 78 de ani, care se explică și prin procente excedentare din clasa a IV-a și a V-a de vârstă.

4.7. Arboretele slab productive și provizorii

Situația arboretelor slab productive și necorespunzătoare funcțional este prezentată în tabelul

Tabel 4.7.1.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE	
Natural fundamental prod. inf.	10 B	44 F
TOTAL CRT	2 UA	7.26 HA
Artificial de prod. inf.	38 C	
TOTAL CRT	1 UA	0.97 HA
TOTAL UP	3 UA	8.23 HA

Suprafața acestor arborete (8,23 ha) reprezintă 4% din suprafața ocupată de păduri, fiind alcătuită din arborete naturale fundamentale de productivitate inferioară, și arborete artificiale de productivitate inferioară.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

La nivelul unității de producție studiate, singurul factor destabilizator care afectează o suprafață de 17,48 ha (9% din suprafața păduroasă) este cel de uscure slabă. Gradul de uscure al arboretului s-a stabilit în funcție de proporția arborilor uscați atât în rândul exemplarelor dominate cât și a celor dominante, considerându-se că uscările produse în rândul arborilor dominați s-au datorat în principal procesului de eliminare naturală.

Prin lucrările silvotehnice propuse în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, se va urmări diminuarea și eliminarea acțiunii destabilizatoare a fenomenului de uscure.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata										
		Total		Grade de manifestare								
		%	Ha	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica Excesiva		
	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)											
Uscare	(U1 - 4)	9	17.48	100	17.48	100						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)											
Incendieri	(K1 - 3)											
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)											
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)											
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)											
Poluare	(1 - 4)											
Alunecari	(A1 - 4)											
Inmlastinari	(M1 - 3)											
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)											
Eroziune in adancime	(A1 - 5)											
Eroziune total	(1 - 5)											
Roca la suprafata total	(R1 - A)											
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)											
0.3-0.5S	(R3 - 5)											
>=0.6S	(R6 - A)											
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)											
din care: 10-20%	(T1 - 2)											
30-50%	(T3 - 5)											
>=60%	(T6 - A)											
Suprafata fondului forestier :			190.92	Ha								

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

În continuare se prezintă în tabelul 4.8.2.1.evidența arboretelor pe unități amenajiste afectate de factori destabilizatori și limitativi.

Tabelul 4.8.2.1.

Natura	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE				
(U1 - 4)	slaba	44	C			
		Total	U1	1 UA	17.48 HA	
		Total	(U1 - 4)	Uscare	1 UA	17.48 HA
		Total UP		1 UA	17.48 HA	

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea fitosanitară a pădurii este corespunzătoare, neînregistrându-se apariția în masă a bolilor și dăunătorilor. În baza datelor culese prin observații precum și din semnalările personalului care administrează teritoriul amenajat, se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor este satisfăcătoare.

Starea fitosanitară prezintă o importanță deosebită, deoarece o infestare puternică ar produce pagube mari prin diminuarea creșterilor și respectiv a fondului lemnos total, precum și a calității acestuia.

Unele arborete prezintă fenomene de uscure, cauzele uscării pot fi: vârsta înaintată, substratul argilos, condițiile grele de vegetație, etc.

În ultimii ani s-au semnalat atacuri slabe ca intensitate, atacuri combătute la timp și cu rezultate destul de bune. Dintre dăunătorii mai importanți care pot fi semnalati amintim:

- Lymantria dispar (omida păroasă a stejarului);
- Tortrix viridana (răsucitorul frunzelor de stejar);
- Mikiola fagi (tânțarul de gale al fagului);
- Phyllaphys fagi (păduchele de frunză al fagului);
- Orchestes fagi (trombarul frunzelor de fag);
- Fomes fomentarius (iasca fagului);
- Heterobasidium annosum (iasca de rădăcină);
- Armillaria mellea (gheaba de rădăcină).

De asemenea, ca urmare a secetei prelungite care s-a manifestat în timpul sezonului de vegetație, în acești ultimi ani, a apărut fenomenul de uscure la gorun, mai ales în arboretele provenite din lăstari, cu cioate îmbătrânite și coronament sărac. Acest fenomen nu a depășit însă, până acum limita uscării și eliminării naturale normale în arboretele de gorun cu consistența plină .

Măsurile preventive care se pot lua, pentru menținerea unei stări fitosanitare bune, sunt:

- executarea în condiții foarte bune a lucrărilor de depistare și prognozare a dăunătorilor pădurii;
- ținerea unei stricte evidențe a atacurilor de dăunători la nivel de unitate amenajistică;
- efectuarea în funcție de natura și intensitatea atacului, de combateri corespunzătoare;
- plantarea de puieți rezistenți;
- tratarea puieților înainte de plantare;
- efectuarea de controale a atacului larvelor cărăbușului de mai (*Melolontha melolontha*) asupra plantațiilor tinere și efectuarea de combateri;
- efectuarea la timp a tăierilor de igienă, eliminând posibilitatea extinderii fenomenului de uscure ca și propagarea diferiților dăunători;
- interzicerea pășunatului.

De asemenea se va evita pe cât posibil vătămarea arborilor rămași în picioare după efectuarea lucrărilor de rărituri. Prin executarea cu regularitate a lucrărilor de igienă necesare, prin curățirea parchetelor și îngrijirea corectă a arboretelor tinere, precum și prin promovarea speciilor de amestec valoroase se poate ajunge la o stare fitosanitară corespunzătoare a arboretelor.

Pe viitor va fi necesară o supraveghere atentă a arboretelor, cu stare de vegetație lăncedă, în general a arboretelor slab productive și artificiale echine care sunt mai sensibile la atacul bolilor și dăunătorilor.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Cadrul natural specific este în general favorabil dezvoltării în condiții optime a speciilor de bază, gorunul, fagul și gârnița.

Din datele prezentate în acest capitol rezultă că factorii ecologici limitativi sunt de mai multe feluri și anume:

- factori geologici și litologici: substrat argilose;
- factori geomorfologici: înclinări de peste 20°, generatoare de fenomene de degradare;
- factori climatici: perioadele de secetă accentuată.

Speciile întâlnite sunt: gorun (31%), urmat de fag (29%), gârniță (28%), salcâm (4%), cer (3%), carpen (2%) frasin (1%), diverse tari (1%) și diversele moi (1%)

A fost identificat un singur tip de sol și patru subtipuri, predominante fiind: planosolul albic – vertic- 39% din suprafață, urmat de cel tipic - 37% și planosolul alic – stagnic 20%.

S-au identificat șase tipuri de stațiuni forestiere, predominante fiind:

6.1.4.2 - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolizat, pseudogleizat edafic mijlociu – 78,6 ha – (41%);

5.1.3.2. - Deluros de gorunete, Bm, podzolizat edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite +/- Luzula 37,59 ha (20%)

6.2.3.2 - Deluros de făgete, Bm, de limită inferioară, podzolizat – 32,19 ha – (17%).

5.1.5.3. - Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, edafic mijlociu – 23,87 ha – (12%).

Din punct de vedere al bonității, tipurile de stațiuni sunt reprezentate astfel:

- stațiuni de bonitate superioară – 23,87 ha (12%);
- stațiuni de bonitate mijlocie – 159,79 ha (84%);
- stațiuni de bonitate inferioară – 7,26 ha (4%).

Valorificarea bonității stațiunilor de către arborete este prezentată în tabelul 4.10.1.

Tabel 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Suprafața	%	+	-
Superioară	23,87	12	Superioară	11,58	6	12,29	-
Mijlocie	159,79	84	Mijlocie	172,08	90	-	12,29
Inferioară	7,26	4	Inferioară	7,26	4	-	-
Total	190,92	100	Total	190,92	100	12,29	12,29

Din tabelul 4.10.1. se trage concluzia că la nivelul fondului forestier din actuala unitate de producție, arboretele valorifică bine potențialul stațional în proporție de 94%, mai puțin suprafața de 12,29 ha (6%) pe care vegetează arborete artificiale.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii 5.1.1 Obiective social economice și ecologice

Obiectivele social-economice stabilite pentru fondul forestier proprietate privată care aparține persoanei fizice **Buru Ana Maria Stanca** sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății omenești în afară de lemn și alte foloase cât mai mari și mai variabile.

Prin elaborarea lor s-a urmărit apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier și a permanenței pădurilor, promovării în cultură a ecotipurilor rezistente la factorii destabilizatori, evitării dezgolirii solului prin tăieri, respectării riguroase a principiului continuității producției de lemn și a efectelor de protecție, a îmbinării armonioase a funcțiilor de protecție cu cele economice.

Pentru arboretele studiate, aceste obiective s-au reliefat prin stabilirea Țelurilor de producție sau de protecție la nivelul fiecărei unități amenajistice. Obiectivele social-economice și ecologice, din care decurg funcțiile atribuite arboretelor acestei unități de producție, sunt prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Grupa I	
Protecția terenurilor și solurilor	- protecția terenurilor cu panta mai mare de 35 de grade - oprirea procesului de eroziune și alunecare a solului în condițiile substratului foarte vulnerabil la alunecări cu pante incluse până la limitele de 30 de grade.
Grupa a II-a	
Produse lemnoase	lemn de lucru de gorun, fag, gârniță, carpen, s.a. pentru cherestea sau celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	-vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale, etc

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social economice fixate, funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele sunt prezentate în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumire	Ha	%
Grupa I funcțională			
1.2.A	Pădurile situate pe stîncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adîncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 de grade (T.II)	1,59	1
1.2.L	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse pînă la 30 de grade (T. IV)	28,38	15
Total Grupa I		29,97	16
Grupa a II-a funcțională			
2.1. B.	Păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)	160,95	84
Total Grupa II		160,95	84
TOTAL U.P		190,92	100

În tabelul 5.1.2.2. este prezentată repartizarea categoriilor funcționale din grupa I.

Tabelul 5.1.2.2.

Anul amenajării 2016	Grupa I funcțională		Total grupa I
	Categorie funcțională		
	1.2A	1.2L	ha
Suprafața (ha)	1,59	28,38	29,97
%	5	95	100

Repartiția unităților amenajistice și a suprafețelor pe categorii funcționale este prezentată detaliat la capitolul 15.2.2.

În raport de categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri de gospodărire silviculturale similare, în tabelul 5.1.2.3. se prezintă suprafața totală pe tipuri de categorii funcționale.

Tabelul 5.1.2.3.

Tipul	Categorii funcționale	Suprafața	
		Ha	%
II	1.2A	1,59	1
IV	1.2L	28,38	15
VI	2.1B	160,95	84
TOTAL U.P.			

Aboretele încadrate la tipul II și tipul IV sunt păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Arboretele încadrate la tipul VI sunt păduri cu funcții de producție în care se poate aplica întreaga gamă de tratamente prevăzute în norme.

5.1.3. Subunități de producție sau protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier pentru realizarea obiectivelor economice și îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite – cu o suprafață de 189,33 ha, în care au fost incluse arboretele din tipurile IV și VI de categorii funcționale.

- S.U.P. „M” – arborete supuse regimului de conservare deosebită – cu o suprafață de 1,59 ha, în care au fost încadrate arboretele din tipul II de categorii funcționale (1.2.A).

În tabelul 5.1.3.1. se prezintă repartitia unităților amenajiste în cadrul subunităților de gospodărire constituite.

Tabelul 5.1.3.1.

SUP		UNITATI AMENAJISTICE							
		9M	41M	42M	43M	44M	45M		
Total		Suprafata			1.95 HA		Nr. de UA-uri		6
A		9A	9B	9C	9D	9E	9F	9G	9I
		9J	9K	10A	10B	10C	11A	11B	11D
		11E	11F	12	36A	36B	37A	37B	37D
		37E	38A	38B	38C	39A	41A	41B	42A
		43B	43C	43D	44A	44B	44C	44D	44E
		45B	45C	45D	60				45A
Total		Suprafata			189.33 HA		Nr. de UA-uri		49
M		44F							
Total		Suprafata			1.59 HA		Nr. de UA-uri		1
Total UP		Suprafata			192.87 HA		Nr. de UA-uri		56

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Bazele de amenajare sunt prezentate în tabelul 5.2.1.

Tabelul 5.2.1.

S.U.P.	Suprafața -ha-	Regim de gospodărire	Compoziția (%)			Tratamentul	Exploata bilitatea și vârsta	Ciclul
			Actuală	După 10 ani	Țel			
A	189,33	Codru	32Go 28Fa 28Gî 4Sc 3Ce 2Ca 1Fr 1Dt 1Dm	32Go 27Fa 27Gî 4Ce 3Sc 2Ca 2Fr 2Dt 1Dm	33Go 25Fa 22Gî 9Te 5Ce 5Pam 1Dt	T. rase și progresive.	protecție și tehnică 107	110
M	1,59	Codru	80Fa 20Pla	90Fa 10Pl.a	80Go 10Dt 10Dr	T. conservare - T. igienă	-	-
TOTAL	190,92	-	31Go 29Fa 28Gî 4Sc 3Ce 2Ca 1Fr 1Dt 1Dm	32Go28Fa27 Gî4Ce4Sc 2Ca 2Fr 1Dt 1Dm	34Go 25Fa 22Gî 8Te 5Ce 5Pam 1Dt	-	-	-

Pentru a putea satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual cât și în ansamblul lor, trebuie să îndeplinească anumite norme de structură specifice aspectului optim.

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

- compoziția actuală este apropiată de cea optimă, dar este necesară introducerea speciilor de amestec pentru mărirea stabilității arboretelor;

- structura claselor de vârstă este dezechilibrată, în sensul că există un deficit pentru clasele de vârstă I-a, a II- a, a III – a, și a VI-a și peste și un excedent pentru clasele a IV –a și a V-a.

- consistența medie (0,72) mai mică decât cea optimă (0,85);

- clasa de producție III.0 este normală dacă se ține cont de condițiile staționale.

5.2.1. Regimul

Ținând cont obiectivele economice generale și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție a pădurilor, se adoptă regimul codru. (pentru arboretele din S.U.P. „A”- codru regulat sortimente obișnuite). Regimul codru asigură regenerarea arboretelor din sămânță, producerea de masă lemnoasă diferențiată și realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite.

5.2.2. Compoziția țel

Compoziția țel s-a stabilit, după cum urmează:

- compoziția țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținând seama de compoziția țel finală și de sistemul de cultură adoptat; pentru terenurile fără vegetație s-a dat compoziția de împădurire;

- compoziția țel la exploatabilitate s-a apreciat pentru restul arboretelor existente, ea reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care pot fi conduse arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală, cu posibilitățile de modificare a ei prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime.

Compozițiile țel au la bază specii autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure de mare valoare economică, urmărindu-se crearea unor arborete eficiente sub raport economic și protectiv, stabile din punct de vedere ecologic

În perspectivă, compoziția arboretelor din unitatea de producție actuală va fi cea prezentată în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1.

S.U.P	T.S	T.P	Compoziția țel	Supr af. (ha)	Suprafața pe specii							
					GO	FA	CE	GÎ	PAM	TE	DT	DR
A	5132	5131	8GO 2FA	37,59	30,07	7,52	-	-	-	-	-	-
	5153	5111	8GO 2TE	23,87	19,10	-	-	-	-	4,77	-	-
	6142	5113	7GO 3TE	10,43	7,30	-	-	-	-	3,13	-	-
		5121	8GO 2TE	8,65	6,92	-	-	-	-	1,73	-	-
		7222	9GÎ 1TE	46,85	-	-	-	42,17	-	4,69	-	-
		7411	8CE 2TE	12,67	-	-	10,14	-	-	2,53	-	-
	6231	4243	8FA 1DR 1DT	5,67	-	4,54	-	-	-	-	0,57	0,57
	6232	4222	8FA 2PAM	32,19	-	25,75	-	-	6,44	-	-	-
	6241	4321	8FA 2PAM	11,41	-	9,13	-	-	2,28	-	-	-
Total S.U.P. „A”, ha/%				189,33	63,39	46,93	10,14	42,17	8,72	16,85	0,57	0,57
				100	33	25	5	22	5	9	1	-
M	6231	4243	8FA 1DR 1DT	1,59	1,27	-	-	-	-	-	0,16	0,16
Total S.U.P. „M”, ha/%				1,59	1,27	-	-	-	-	-	0,16	0,16
				100	80	-	-	-	-	-	10	10
Total U.P., ha/%				190,92	64,66	46,93	10,14	42,17	8,72	16,85	0,73	0,73
				100	34	25	5	22	5	8	1	0

Compoziția actuală U.P. : 31Go 29Fa 28Gî 4Sc 3Ce 2Ca 1Fr 1Dt 1Dm

Compoziția actuală S.U.P. „A”: 32Go 28Fa 28Gî 4Sc 3Ce 2Ca 1Fr 1Dt 1Dm;

Compoziția actuală S.U.P. „M”: 80Fa 20PlA;

Compoziția țel U.P. : 34Go 25Fa 22Gî 8Te 5Ce 5Pam 1Dt;

Compoziția țel S.U.P. „A”: 33Go 25Fa 22Gî 9Te 5Ce 5Pam 1Dt;

Compoziția țel S.U.P. „M”: 80Go 10Dt 10Dr.

Diferența dintre compoziția actuală și compoziția țel se datorează nerespectării prevederilor amănajamentelor anterioare în cea ce privește compozițiile de regenerare stabilite prin amănajament în cadrul planului de regenerare și împădurire.

Pe viitor se recomandă respectarea cu strictețe a compozițiilor țel pentru a se ajunge la crearea de arborete rezistente atât din punct de vedere structural, dar și funcțional.

5.2.3. Tratamentul

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere că în cadrul pădurilor studiate, condițiile naturale impun ca pădurile să fie conduse spre structuri relativ echiene și relativ pluriene sau de tip natural - capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

În vederea realizării acestor structuri, se va aplica tratamentul tăierilor progresive, având ca finalitate regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase.

Prin actualele „Norme tehnice de alegere și aplicare a tratamentelor” se urmărește evitarea dezgolirii solului prin tăieri de masă lemnoasă, respectiv asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție.

În vederea realizării structurilor amintite, arboretelor destinate producerii de masă lemnoasă de dimensiuni mari din cadrul suprafeței studiate, li se vor aplica tratamente adecvate compoziției și stării lor actuale, astfel :

- tăieri progresive în gorunete neparcurse cu lucrări de regenerare, făgete, goruneto-făgete și amestecurile de gorun, fag cu diferite specii;
- tăieri în crâng în salcâmete.

5.2.4. Exploatabilitatea

Pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție iar pentru arboretele din grupa a II – a s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Vârstele exploatabilității sunt evidențiate în „Descrierea parcellară” la nivel de unitate amenajistică pentru arboretele din S.U.P. „A” – codru regulat sortimente obișnuite.

Vârsta medie a exploatabilității pentru arboretele din S.U.P. „A” de 107 ani

5.2.5. Ciclul

Ciclul a fost stabilit numai pentru arboretele din S.U.P. „A” – codru regulat unde este reglementată producția lemnoasă. S-a adoptat ciclul de 110 ani.

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție - S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut prin intermediul volumelor și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare și metodei claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

În urma prelucrării datelor, au rezultat următoarele valori:

- valoarea creșterii indicatoare este de 523 mc/an;

- valoarea volumelor de masă lemnoasă posibile a fi recoltate în următorii 10, 20, 40 și respectiv 60 de ani este următoarea:

VD = 195 mc;

VE = 333 mc;

VF = 911 mc;

VG = 702 mc.

Valoarea parametrului Q - exprimând raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egală cu creșterea indicatoare, este $Q = 0,37$.

În funcție de valoarea parametrului Q se poate concluziona că suprafața studiată este deficitară în arborete exploatabile, acestea nefiind normal reprezentate.

Ca urmare, posibilitatea va fi egală cu valoarea celui mai mic raport dintre: VD/10, VE/20, VF/60 și VG/60. Având în vedere că cel mai mic raport este $VD/10 = 195$ mc, rezultă că pentru asigurarea continuității, posibilitatea calculată prin metoda creșterii indicatoare este $P = 195$ m³/an.

6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeele creșterii indicatoare

Specia	GO	FA	GI	SC	CE	CA	FR	DR	DT	DM	
CI	168	182	138		12	10	5	1	5	2	523
VD											1945
VD1	597	164	526	202	77						1566
VD2	105		603						51		759
VD3											
VD4											
VE											6658
VE1	3901	167	2045	98	395				51		6657
VE2											
VE3											
VF	10295	16626	8030	124	696	627			53		36451
VG	12533	17712	9983	124	713	719		98	211		42093
DD1											-6594
DD2											-3826
DD3											15482
DD4											10639
DM											-6594
Q											0.37
VD/10											195
VE/20											333
VF/40											911
VG/60											702
POSIB.											195
A:	M:										
CICLUL	110 Ani										
SUPRAFATA TOTALA	189.33 Ha										
SUPRAFATA IN GR. I FUNCTIONALA	28.38 Ha										
SUPRAFATA IN GR. II FUNCTIONALA	160.95 Ha										

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Indicatorul de posibilitate calculat prin procedeul claselor de vârstă, are la bază următoarele elemente de calcul:

- ST - suprafața totală a unității (ST = 189,33 ha);
- LP₁ - lungimea perioadei de regenerare (LP₁ = 30 ani);
- SPN - suprafața periodică normală $SPN = ST/Ciclu \times LP_1 = 34,42$ ha pentru ultima perioadă (LP = 20 ani) și 51,64 ha pentru primele trei perioade (LP = 30 ani)

a) Analiza structurii claselor de vârstă

Mărimea claselor de vârstă este prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.1.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală ha
	I	II	III	IV	V	VI +	Total	
Suprafața (ha)	9,09	16,85	26,43	72,33	43,87	20,76	189,33	34,42
%	5	9	14	38	23	11	100	18

Din analiza structurii pe clase de vârstă la subunitatea de codru, se observă un dezechilibru destul de mare, cu implicații directe asupra reglementării procesului de producție.

Clasele de vârstă I - a, a II - a, a III - a și a VII - a și peste sunt deficitare în arborete, în vreme ce clasa a VI - a și a V - a sunt excedentare, întinderea lor fiind diferită de cea normală.

b) Constituirea suprafețelor periodice

Din suprafața totală a subunității de codru regulat, 88% este reprezentată de arborete pure de gorun, fag, gârniță și amestecuri dintre acestea, arborete la care perioada de regenerare este de 20 - 30 ani. Luând în considerare ponderea acestor formații forestiere s-au constituit patru suprafețe periodice: primele trei, cu mărimea de 30 de ani și ultima cu mărimea de 20 ani.

În urma analizei și repartizării arboretelor pe suprafețele periodice, s-au obținut următoarele valori ale suprafețelor periodice prezentate în tabelul 6.1.1.1.2.2.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Specificări	S.P. I	S.P. II	S.P. III	S.P. IV	Total
Suprafața (ha)	52,56	61,76	40,15	34,86	189,33
S.P.N. (ha)	51,64	51,64	51,63	34,42	189,33
Diferența	+0,92	+10,12	-11,48	+0,44	-

În continuare, în tabelul 6.1.1.1.2.3., se prezintă repartiția arboretelor pe suprafețele periodice și pe clase de vârstă.

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

S.P.	Clasa de vârstă	u.a -uri	S. (ha)
I	I	43A, 43B, 45C	6,31
	V	9D, 9G,9H, 9I, 9J, 10A, 10C, 11A, 11E	25,49
	VI și peste	36B, 37A, 37E	20,76
Total S.P. I			52,56
II	IV	10B, 38B, 44C, 60	43,38
	V	9A, 11D	18,38
Total S.P. II			61,76
III	III	39A, 42A, 43C, 43D, 44A, 44E, 45A	11,2
	IV	9F, 11B, 41A, 45D, 41 B	28,95
Total S.P. III			40,15
IV	I	9B, 9C, 11F	2,78
	II	9E, 9K, 12, 36A, 37B, 37D, 38A	16,85
	III	11C, 37C, 38C, 44B, 44D, 45B	15,23
Total S.P. III			34,86
TOTAL			189,33
RECAPITULAȚIE PE CLASE DE VÂRSTĂ			
I			9,09
II			16,85
III			26,43
IV			72,33
V			43,87
VI și peste			20,76
TOTAL GENERAL			189,33

c) Încadrarea arboretelor exploatabile pe urgențele de regenerare

Tabelul 6.1.1.1.2.4.

Urgența	u.a -uri	S. (ha)	S.P. I
14	9D, 9J, 36B, 37A	23,2	23,2
Total urgența 1		23,2	23,2
31	37E	3,54	3,54
33	9G, 9H, 10A, 10C, 11A, 11E, 43B	18,16	18,16
Total urgența 3		21,7	21,7
Fără urgență	9I, 43A, 45C	7,66	7,66
TOTAL GENERAL		52,56	52,56

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv

Calculul indicatorului de posibilitate prin acest procedeu, este prezentat recapitulativ în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.5.

U.P. I Proprietate privată Buru Ana Maria Stanca S.U.P. "A"				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV		
Clasa de vârstă	Suprafața ha	Volum m.c.	Creștere curentă m.c.	Suprafața ha	V+5 creșteri			Suprafața ha	Volum			Supraf. ha	Supraf. ha		
					Vi m.c.	Vk m.c.	Vj m.c.		Actual m.c.	25*creșt. m.c.	Total m.c.				
I	9,09	282	51	6,31	0	0	271	0,00	0	0	0	0,00	2,78		
II	16,85	2363	111	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	16,85		
III	26,43	4566	157	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	11,20	15,23		
IV	72,33	20861	387	0,00	0	0	0	43,38	12855	5900	18755	28,95	0,00		
V	43,87	11581	190	25,49	0	0	466	18,38	5801	2925	8726	0,00	0,00		
VI	0,00	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00		
VII	20,76	1637	19	20,76	0	779	953	0,00	0	0	0	0,00	0,00		
Total	189,33	41290	915	52,56	0	779	1690	61,76	18656	8825	27481	40,15	34,86		
$P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj$			Normal	51,64				Normal	51,64				Normal	51,64	34,42
P= 208			Dif	0,92				Dif	10,12				Dif	-11,49	0,44

Indicatorul de posibilitate de produse principale rezultat prin această metodă este de 208 mc/an.

e) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv

Prin procedeul inductiv s-au însumat volumele posibil de extras în primul deceniu stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând în faza de teren.

Aceste volume au rezultat pe baza indicilor de recoltare (exprimați procentual), stabiliți pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a stării și structurii arboretelor, a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului necesar de intervenții (total și în deceniu), stadiul regenerării naturale, periodicitatea fructificației, gradul de vătămare ca urmare a lucrărilor de exploatare.

Arboretele cu suprafețele volumele și indicii de recoltare încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, în urma căruia s-a calculat indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv sunt date în tabelul următor:

Tabel 6.1.1.1.2.6.

u.a.	Supr. (ha)	Vârsta (ani)	Varsta expl. ani	Lucr. propuse	Cons.	URG	Vol. (m3)	CR (m3)	V+5CR (m3)	PEX %	Vol. de extr. (m3)
9 D	4,2	95	95	P5	0,3	14	306	4	326	100	326
9 G	0,9	95	110	P0	0,8	33	324	3	339	0	0
9 H	0,82	95	110	P0	0,8	33	314	2	324	0	0
10 A	3,76	95	110	P0	0,7	33	1019	9	1064	0	0
10 C	2,91	90	100	P0	0,7	33	713	10	763	0	0
11 A	3,97	95	110	P0	0,7	33	1083	10	1133	0	0
11 E	3,12	95	110	P0	0,7	33	771	9	816	0	0
36 B	5,64	135	120	P5	0,3	14	326	4	346	100	346
37 A	11,58	130	110	P5	0,2	14	567	8	607	100	607
37 E	3,54	130	110	P1	0,6	31	744	7	779	33	260
43 A	3,26	5	25	47	0,9	99	75	21	180	0	0
43 B	2,68	20	25	CJ	0,8	33	166	21	271	100	271
45 C	0,37	10	25	47	0,8	99	8	3	23	0	0
9 I	4,03	85	110	46	0,7	99	1120	24	1240	0	0
9 J	1,78	95	95	P5	0,3	14	130	2	140	100	140
Total	52,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1950

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv s-a făcut prin însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Indicatorul de posibilitate calculat este de 195 m.c./an.

6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

Tabel 6.1.1.1.3.1

U.a.	Suprafața	K	Lucrare propusă	Volum + 5*Cr	Volum de recoltat
9 D	4,2	0,3	P5	326	326
36 B	5,64	0,3	P5	346	346
37 A	11,58	0,2	P5	607	607
9 J	1,78	0,3	P5	140	140
Total	23,2	-	-	1419	1419

După starea arboretelor, indicatorul de posibilitate are valoarea 142 mc/an.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În tabelul 6.1.1.2.1. se prezintă centralizat elementele de calcul și valorile obținute prin cele două metode de calcul a posibilității de produse principale, precum și valoarea posibilității adoptate.

Tabelul 6.1.1.2.1

Metoda de calcul			
Prin procedeul creșterii indicatoare		După metoda claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C _i (mc.)	523	S.P. normală (ha)	51,64
V _{d/10} (mc.)	195	Perioada I (ani)	30
V _{e/20} (mc.)	333	S.P. I (ha)	52,56
V _{f/40} (mc.)	911	Perioada a II-a (ani)	30
V _{g/60} (mc.)	702	S.P.II (ha)	61,76
Q	0,37	Volumul arboretelor exploatabile (mc)	6471
m	-	P. inductiv (mc)	195
q	-	P. deductiv (mc)	208
P ₁ = 195 mc/ an		P ₂ = 195 mc /an	
Posibilitatea adoptată P = 195 mc/an			

S-a adoptat o posibilitate de produse principale în valoare de 195 mc/an, egală cu cea calculată după metoda creșterii indicatoare.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată, ținând seama de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare s-au ales arboretelor care urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în perioada de aplicabilitate a amenajamentului întocmindu-se „ Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale”, apoi „Planul decenal de recoltare a produselor principale”.

În continuare, în tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă repartitia u.a., respectiv a volumului de extras pe deceniu, în cadrul urgențelor de regenerare.

Tabel 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în „Planul decenal de recoltare a produselor principale”			
	u.a -uri	S. (ha)	Volum total (mc)	Volum de extras (mc)
14	9 D, 9 J, 36 B, 37 A	23,2	1419	1419
Total urgența 1		23,2	1419	1419
31	37 E	3,54	779	260
33	43 B	2,68	271	271
Total urgența 3		6,22	1050	531
TOTAL GENERAL		29,42	2469	1950

În acest deceniu urmează a se recolta 100% din volumul arboretelor încadrate la urgența 1; și 51% din volumul celor încadrate la urgența 3.

În continuare, în tabelul 6.1.1.3.2. se prezintă repartitia unităților amenajistice și a volumului de extras pe categorii de consistență.

Tabel 6.1.1.3.2.

Natura arborilor	u.a. -uri	Suprafața (ha)	Volumul (mc)	
			total	de extras
K ≤ 0,4	9 D, 9 J, 36 B, 37 A	23,2	1419	1419
K = 0,5 ÷ 0,6	37 E	3,54	779	260
K ≥ 0,7	43 B	2,68	271	271
TOTAL		29,42	2469	1950

Pentru recoltarea masei lemnoase se vor aplica următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive în gorunete, făgete, gărnițete și amestecuri de gorun cu fag, etc – (90%) , prevăzut cu 1-3 intervenții în funcție de consistență, strarea arboretului, etc. Toate arboretele care vor fi parcurse cu tăieri progresive în acest deceniu, prezintă seminiș pe o suprafață mai mică sau mai mare, astfel s-a propus a se executa și îngrijirea seminișurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatarei;

- tăieri în crâng într-un arboret de salcâm (10% din suprafața inclusă în planul decenal). Aceasta se va executa printr-o singură tăiere de jos, urmată de împădurire.

La capitolul 12.1.1.2. - „Planul decenal de recoltare a produselor principale” se redă la nivel de u.a. gama de lucrări care urmează a fi efectuate în deceniu.

În tabelul 6.1.1.3.3. se prezintă posibilitatea de produse principale defalcată pe tratamente, grupe funcționale și specii.

Tabelul 6.1.1.3.3.

Tratamentul	Gr. funcț.	Supraf de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii					
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	SC	GI	DT	CE
T. progresive	I	11,58	1,15	607	61	13	8	-	40	-	-
	II	15,16	1,52	1072	107	51	10	-	33	5	8
T. crâng	I	2,68	0,27	271	27	-	-	27	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P.	I	14,26	1,42	878	88	13	8	27	40	-	-
	II	15,16	1,52	1072	107	51	10	0	33	5	8
	Total I + II	29,42	2,94	1950	195	64	18	27	73	5	8

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea masei lemnoase de extras din produse principale pentru 100% din volum, calculată pentru o distanță medie de colectare de 1,2 km.

Astfel, se poate considera că în viitor întreaga cantitate de masă lemnoasă recoltată din produse principale este accesibilă.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

În tabelul 6.1.1.4.1. se prezintă prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 30 de ani de la data actuală, cu asigurarea continuității pe 60 de ani, considerați la fiecare nivel de prognoză.

Elementele luate în calcul sunt:

- suprafața subunității – 189,33 ha;
- ciclul de producție – 110 ani;
- volumul mediu la hectar la exploatabilitate - 144 m.c./ha;
- posibilitatea de produse principale se recoltează integral;
- se mențin constante creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-a analizat la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30 de ani), volumul posibil de recoltat în primul deceniu (VD, VD^I, VD^{II}, VD^{III}), volumul care se poate recolta în primii 20 de ani (VE, VE^I, VE^{II}, VE^{III}), volumul care se poate recolta în primii 40 de ani (VF, VF^I, VF^{II}, VF^{III}) și volumul care se poate recolta în primii 60 de ani (VG, VG^I, VG^{II}, VG^{III}).

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză, determinându-se apoi indicatorul de posibilitate.

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul 6.1.1.4.1.

Tabelul 6.1.1.4.1

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD	1945	VD ^I	4708	VD ^{II}	14305	VD ^{III}	25001
VE	6658	VE ^I	19605	VE ^{II}	29201	VE ^{III}	27822
VF	36451	VF ^I	37322	VF ^{II}	34843	VF ^{III}	34659
VG	42093	VG ^I	44159	VG ^{II}	41419	VG ^{III}	39779
Q	0,370	Q ^I	0,900	Q ^{II}	1,960	Q ^{III}	1,803
m	0,0	m ^I	1,01330	m ^{II}	1,12765	m ^{III}	1,10679
VD/10	195	VD ^I /10	471	VD ^{II} /10	1430	VD ^{III} /10	2500
VE/20	333	VE ^I /20	980	VE ^{II} /20	1460	VE ^{III} /20	1391
VF/40	911	VF ^I /40	933	VF ^{II} /40	871	VF ^{III} /40	866
VG/60	702	VG ^I /60	736	VG ^{II} /60	690	VG ^{III} /60	663
P.calc.	195	P ^I calc	530	P ^{II} calc	590	P ^{III} calc	579
P. stab.	195	P ^I stab	530	P ^{II} stab	590	P ^{III} stab	579

Din analiza prognozei posibilității de produse principale se observă că posibilitatea va fi 530 mc/an peste 10 ani, peste 20 de ani va fi de 590 m.c./an, iar peste 30 de ani va fi de 579 m.c./an.

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

Arboretelor cu funcții speciale de protecție ocupă o suprafață de 1,59 ha, acestea fiind încadrate la categoria funcțională: 1.2A (u.a. 44 F). Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că acestea sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte distincte:

- a) măsuri de gospodărire de ordin general care urmăresc conservarea pădurilor;
- b) măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcției prioritare care garantează și îndeplinirea funcțiilor secundare.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, în deceniul în curs, aceste arborete vor fi parcurse cu tăieri de igienă, prin care în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, se estimează a se recolta 14 m³ de pe întreaga suprafață (1,59 ha).

6.2.2. Cuantificarea volumului de lemn nerecoltat pentru u.a-urile încadrate în grupa I funcțională Conform Legii 46/2008, republicata, art 25, alin. (3).

Conform Legii 46/2008, republicata, art 25, alin. (3) În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, amenajamentul silvic va prevedea distinct și reglementarea procesului de producție pentru acestea, considerându-le încadrate în grupa a II-a funcțională.

Datorită structurii pe clase de vârstă a arboretelor incluse în subunitatea de tip M, nu au fost propuse tăieri de conservare. În consecință nu se poate cuantifica volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție pentru arboretelor încadrate în subunitatea de tip „M” (arboretelor sunt încadrate în clasa a IV – a de vârstă – 80 de ani, aceasta fiind mai mică decât vârsta exploatabilității tehnice).

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită lucrări, scopul lor fiind realizarea unei structuri de compoziție care să conducă la creșterea productivității și calității arboretelor. Lucrările de îngrijire necesare a se executa în această unitate de producție sunt: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Aceste lucrări s-au stabilit luându-se în considerare stadiul de dezvoltare, consistența, vârsta, clasa de producție, compoziția.

La subcapitolul 12.2.1. este prezentat „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”. Planul cuprinde gruparea arboretelor pe drumuri și categorii de lucrări (degajări, rărituri, curățiri) și global pentru tăieri de igienă.

Pe categorii de lucrări, planul are următoarele elemente: u.a., suprafața, vârsta, consistența, volumul de extras pentru curățiri și rărituri, suprafața pe care se efectuează degajările, suprafața și volumul de extras pentru tăieri de igienă.

În final planul prezintă recapitularea posibilității anuale pe natură de lucrări și specii.

În tabelul 6.3.1. se prezintă suprafețele și volumele de extras pe specii, în cadrul fiecărei lucrări precum și grupat pe tipuri de gospodărire.

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m.c.)		Posibilitatea anuală pe specii (m.c./an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	Go	Fa	Gî	Sc	Ce	Ca	Fr	Dr	Dt	Dm
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III – IV	2,3	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	2,3	0,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III – IV	1,17	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	1,17	0,12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III – IV	83,51	8,35	1195	120	47	41	18	3	3	4	2	-	1	1
	TOTAL	83,51	8,35	1195	120	47	41	18	3	3	4	2	0	1	1
Produce secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III - IV	86,98	8,7	1198	120	47	41	18	3	3	4	2	0	1	1
	TOTAL	86,98	8,7	1198	120	47	41	18	3	3	4	2	0	1	1
Tăieri de igienă	II	1,59	1,59	14	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	III - IV	74,1	74,1	625	63	13	24	21	-	2	1	1	-	1	-
	TOTAL	75,69	75,69	639	64	13	25	21	0	2	1	1	0	1	0

Intensitatea la rărituri este de 14 mc/ha.

Din tabelul 6.3.1. rezultă că suprafețele de parcurs anual cu astfel de lucrări sunt:

- degajări: – 0,23 ha/an;
- curățiri – 0,12 ha/an;
- rărituri – 8,35 ha/an;
- tăieri de igienă – 75,7 ha/an;

Volumul de masă lemnoasă preconizat a se recolta anual este de:

- rărituri – 120 mc/an;
- tăieri de igienă – 64 mc/an;

Posibilitatea de produse secundare este de 120 mc/an, întreaga cantitate urmând a se recolta din rărituri.

Referitor la modul de aplicare al planului lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- organul de aplicare va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată prin amenajament, cunoscând că volumul de recoltat este orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în funcție de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras;
- la arboretele care au depășit stadiul de păriș, stabilirea intensității extragerilor se va face prin control pe volum și creșterea curentă;
- se poate renunța la parcurgerea cu lucrări de îngrijire a arboretelor, a unităților amenajistice care nu îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate arboretele, indiferent dacă au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri) sau tăieri de regenerare;
- organul de aplicare are obligația să analizeze modificările survenite în evoluția arboretelor, a eventualelor calamități produse și să analizeze planul în raport cu noile necesități.

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

Reglementarea procesului de producție în cadrul acestei unități de producție s-a făcut pentru S.U.P. „A”- codru regulat.

În tabelul 6.4.1. se prezintă recapitularea posibilității totale de produse principale și secundare, iar în tabelul 6.4.2. sunt prezentați indicii de recoltare și indicele de creștere curentă pe total unitate de producție.

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m.c.)		Posibilitatea anuală pe specii (m.c./an)									
		Totală	Anuală	Total	Annual	Go	Fa	Gî	Sc	Ce	Ca	Fr	Dr	Dt	Dm
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III – IV	29,42	2,94	1950	195	64	18	73	27	8	0	0	0	5	0
	Total	29,42	2,94	1950	195	64	18	73	27	8	0	0	0	5	0
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III – IV	86,98	8,7	1198	120	47	41	18	3	3	4	2	0	1	1
	Total	86,98	8,7	1198	120	47	41	18	3	3	4	2	0	1	1
TOTAL	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III - IV	116,4	11,64	3148	315	111	59	91	30	11	4	2	0	6	1
	Total	116,4	11,64	3148	315	111	59	91	30	11	4	2	0	6	1
Tăieri de igienă	II	1,59	1,59	14	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	III - IV	74,1	74,1	625	63	13	24	21	-	2	1	1	-	1	-
	TOTAL	75,69	75,69	639	64	13	25	21	0	2	1	1	0	1	0

Tabelul 6.4.2.

Masa lemnoasă - m.c./an din:			Indici de recoltare - m.c./an/ ha din care:			Indice de creștere curentă m.c./an/ha
Produse principale	Prod. secund.	Total	Produse principale	Prod. secund.	Total	
195	120	315	1,0	0,6	1,6	4,8

La nivel de unitate de producție, posibilitatea de produse principale totală este de 195 m.c./an ,iar posibilitatea totală este de 315 m.c./an (195 m.c./an din produse principale și 120 m.c./an din produse secundare).

Indicele de recoltare este de 1,6 m.c./an/ha (din care 1,0 m.c./an/ha este din produse principale și 0,6 m.c./an/ha din produse secundare), fiind mai mic decât creșterea curentă, această diferență datorându-se faptului că fondul forestier nu are o structură echilibrată pe clase de vârstă.

Volumul total de masă lemnoasă care se poate recolta anual din arboretele unității de producție este de 315 m.c./ an.

Accesibilitatea întregii posibilități este de 100%, calculată pentru o distanță medie de colectare de 1,2 km.

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri (capitolul 12.3) face parte integrantă din complexul de măsuri silvotecnice adoptat în vederea îndeplinirii Țelurilor de protecție și producție stabilite la capitolul 5.

Acest plan cuprinde toate unitățile amenajistice în care urmează să se intervină cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale, lucrări de împăduriri, completări, lucrări de îngrijire a culturilor.

Planul cuprinde, de asemenea, suprafața efectivă de împădurit pe total și pe specii, iar la final s-a făcut o recapitulatie, stabilindu-se totodată numărul de puiți la hectar și numărul de puiți necesari.

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut seama de tipul natural fundamental de pădure, de Țelul de gospodărire, de prezența semințisului utilizabil, de experiența locală, etc.

În deceniul de aplicabilitate al amenajamentului se vor executa următoarele lucrări:

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale se vor face pe 21,93 ha, din care:

- A.1. lucrări de ajutorare a regenerării naturale pe 0,7 ha; (mobilizarea solului – 0,7 ha);

- A.2 lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 21,23 ha; (receperea semințisurilor sau tinereturilor vătămate – 4,64, descopleșirea semințisurilor – 16,59 ha)

B. Lucrări de regenerare se vor executa pe 5,98 ha, din care:

- B. 2 Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare pe 5,98 ha; (împăduriri după tăieri progresive – 4,64 ha și Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng – 1,34 ha);

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv se vor executa pe 1,43 ha, din care:

- C.1. Completări în arboretele tinere existente – 0,23 ha;

- C. 2. Completări în arboretele nou create (20%B) – 1,20 ha;

D. Îngrijirea culturilor tinere: nou create se va face pe întreaga suprafață a lucrărilor de regenerare și a completărilor – 7,41 ha.

Speciile forestiere folosite la lucrările de împădurire sunt: gorunul, salcâmul, gârnița, diverse specii tari, etc.

La stabilirea planurilor anuale, organul de execuție va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții într-un an (referitor la îngrijirea culturilor) precum și de eventualele calamități (rupturi de zăpadă, doborâturi de vânt, incendii, inundații, uscări datorate secetei, etc).

Ritmul lucrărilor de împădurire este recomandat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se ajunge la o depășire a cotei anuale de împădurit.

Organele de aplicare a acestor lucrări au obligația de a înregistra proveniența materialului săditor.

Materialul săditor va fi procurat din pepinierele cantonale de pe raza ocoalelor silvice, precum și din pepinierele existente pe raza altor ocoale silvice vecine.

În continuare, în tabelul 6.5.1. se prezintă recapitulatia lucrărilor de regenerare și de împădurire pe natură de lucrări.

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	21,93
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	0,7
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	0,7
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semintișului și tineretului neutilizab și preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele se salcâm	-
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	21,23
A.2.1.	Receperea semintișurilor sau tinereturilor vătămăte	4,64
A.2.2.	Descopleșirea semintișurilor	16,59
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semintișurile și drajonii	-
B.	Lucrări de regenerare	5,98
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	5,98
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	4,64
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	1,34
B.2.7.	Împăduriri după tăierile rase la molid și plopi euroamericani	-
B.3	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	1,43
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0,23
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%B)	1,20
D.	Îngrijirea culturilor tinere	7,41
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (B+C)	7,41
E.	Împăduriri în terenuri cu condiții extreme	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărate	-
E.2.	Împăduriri în terenuri poluate cu reziduuri din țitei	-
E.3.	Împăduriri în terenuri nisipoase(plaje, dune, etc)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri în terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabil la eroziune	-

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

Arboretele slab productive ocupă o suprafață de 8,23 ha (4% din suprafața păduroasă – vezi tabelul 4.7.1.), fiind reprezentate de arborete natural fundamental de productivitate inferioară și de arborete artificiale de productivitate inferioară

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	u.a.	Supraf. (ha)	Arborete din tipul funcțional			
			II-IV			
			Tăieri progresive			Igienă
			Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I
Natural fundamental de productivitate inferioară	10 B	5,67	-	5,67	-	
	44 F	1,59	-		-	1,59
Total		7,26	-	5,67	-	1,59
Artificial de productivitate inferioară	38 C	0,97	-	-	-	0,97
Total		0,97	-	-	-	0,97
TOTAL GENERAL		8,23	-	5,67	-	2,56

Din cele 8,23 ha arborete cu compoziție necorespunzătoare și de productivitate inferioară, în primul deceniu s-a propus o suprafață de 2,56 ha la tăieri de igienă, iar celelalte arborete (5,67) ha fiind la vârste mai mici decât vârsta exploatabilității se vor reface în deceniul următor prin tăieri progresive.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi ocupă o suprafață de 17,48 ha.

În continuare, în tabelul 6.7.1., se prezintă unitățile amenajistice afectate de acești factori, precum și lucrarea silviculturală propusă pentru fiecare arboret.

Tabelul 6.7.1.

Lucrarea propusă	Factor destabilizator-ha	
	Uscare	
	Slabă	Total
Răritură	17,48	17,48
TOTAL	17,48	17,48

Arboretele afectate de factorii destabilizatori vor fi parcurse începând cu acest deceniu cu rărituri,

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

7.1. Potențial cinegetic

Unitatea de producție face parte din fondul de vânătoare nr. 45 Făurești care este administrat de către A.J.V.P.S. Ardealul.

Vânatul este reprezentat de căprior, mistreț, iepure, vulpi, nevăstuici, dihori, viezuri, etc.

Fondurile de vânătoare sunt normal populate, fără a se semnala pagube aduse vegetației forestiere de către vânat.

Cadrul natural existent asigură condiții favorabile dezvoltării efectivelor de vânat la nivelul celor optime. O măsură importantă pentru ocrotirea și dezvoltarea speciilor de vânat este ținerea sub control a pășunatului animalelor domestice.

Paznicul de vânătoare și personalul silvic trebuie să acorde o atenție deosebită pazei fondului de vânătoare prin combaterea braconajului și asigurarea liniștii vânatului.

Pentru îngrijirea și protecția vânatului, pentru asigurarea unor condiții favorabile existenței acestuia, se mai impune luarea unor măsuri, în afara celor prezentate, ca :

- asigurarea liniștii necesare mai ales în perioadele de împerechere și creștere a puilor, în acest caz operațiile de igienizare și curățire a pădurilor se vor efectua cu maxim de prudență;
- administrarea de hrană suplimentară mai ales în sezonul rece;
- aplicarea cu consecvență a selecției artificiale pentru înlăturarea caracterelor care nu corespund scopului propus, de consolidare a însușirilor valoroase.

7.2. Potențialul salmonicol

Cursurile de apă din interiorul unității de producție studiate nu pot constitui habitate prioritare dezvoltării și creșterii salmonidelor.

7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile climatice, pedologice și geografice din zonă sunt favorabile dezvoltării: murului, măceșului, păducelului, socului, cornului, etc.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Ca obiect al recoltării, vor fi luate în vedere în principal ciupercile comestibile cu o mare pondere pentru consum: mânătărcile, gălbiori, ghebele, etc.

7.5. Resurse melifere

Sunt slab reprezentate pe teritoriul U.P. – ului studiat. Acestea sunt constituite de arboretele de salcâm.

7.6. Materii prime pentru împletituri

Condițiile staționale sunt improprie pentru instalarea unor răchitării, iar în cuprinsul proprietății nu sunt specii care ar putea fi utilizate ca materie primă pentru împletituri.

7.7. Alte produse

Din aceste păduri se mai pot recolta următoarele sortimente: scoarță de gorun pentru utilizarea în industria taninilor, etc.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

În acest sens s-au recomandat compoziții țel corespunzătoare tipurilor naturale de pădure, incluzând și specii rezistente la acțiunea vântului și a zăpezii. Prin propunerea de tratamente ca tăieri progresive se facilitează atât regenerarea naturală a pădurii cât și asigurarea rezistenței arboretelor împotriva vânturilor periculoase. În viitor va trebui să se pună accent deosebit pe scoaterea cât mai grabnică a lemnului provenit din rupturi și doborâturi. Executarea la timp și corect a tăierilor de îngrijire este o măsură deosebit de eficace pe calea sporirii rezistenței individuale a arborilor la doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă.

În privința daunelor provocate de zăpadă, s-a constatat că pericolul este cu atât mai mare cu cât coroanele arborilor formează un strat orizontal mai dens, iar tulpinile sunt mai zvelte.

Se constată că vătămarea de vânt și zăpadă a arboretelor și dezechilibrarea lor ecologică, reprezintă două procese strâns corelate.

Dacă multe din cauze (viteza vântului, relieful, caracteristicile solului) nu pot fi evitate, în schimb structura arboretelor poate fi modificată și îndrumată în așa fel încât efectele dăunătoare ale vânturilor și zăpezilor să fie reduse.

Se mai pot lua următoarele măsuri de prevenire:

- asigurarea unei diversități genetice avansate, după modelul structurii genetice a arboretelor naturale;
- promovarea în continuare a proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- formarea de arborete pluriene și relativ pluriene, multi sau bietajate (se impune în primul rând conservarea arboretelor cu asemenea structuri);
- împădurirea golurilor din arboretele cu densități subnormale;
- adoptarea sistemului de îngrijire a arboretelor la necesitățile întăririi rezistenței;
- evitarea tuturor acțiunilor care favorizează formarea putregaiurilor la rădăcini și tulpină (rezinajul, exploatarea neîngrijite, pășunatul).

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare a căror deschidere și întreținere constituie o obligație de prim ordin pentru proprietar.

Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unei perioade mai îndelungată de uscăciune.

Până la aceste zone mai periclitate și în interiorul lor, se vor amplasa poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalizează un început de incendiu.

Ca măsuri de prevenire amintim: prelucrarea prin instructaje periodice a normelor P.S.I. cu muncitorii care participă la lucrări de exploatare și împăduriri, instalarea de plăcuțe avertizoare, etc.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Nu se pune problema poluării industriale cu efecte imediate și în masă, unitatea de producție nefiind situată în apropierea surselor de poluare.

Ca regulă generală, pentru diminuarea efectelor poluării, se pot lua următoarele măsuri:

- introducerea în formulele de împădurire a unor specii rezistente la acțiunea factorilor poluanți;
- menținerea consistenței pline a arboretelor;
- aplicarea la timp a lucrărilor silvotehnice propuse prin amenajament.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Factorii care duc la micșorarea productivității pădurilor sunt numeroși, atât biotici cât și abiotici. Dintre aceștia, rolul principal revine insectelor și ciupercilor, ale căror vătămări se manifestă în principal prin: pierderea unui procent însemnat din creșterea anuală, uscarea arboretelor înainte de a fi ajuns la vârsta exploatabilității, micșorarea creșterii și numărului puieților, etc.

Pentru a se putea evita aceste aspecte negative, se impune cunoașterea și respectarea mai multor măsuri: depistarea la timp a dăunătorilor și a agenților fitopatogeni, a consecințelor negative asupra vegetației forestiere datorită vătămarilor produse, determinarea corectă a dăunătorilor, cunoașterea biologiei și dinamicii lor de dezvoltare, cunoașterea influenței factorilor de mediu atât asupra dăunătorilor cât și asupra plantelor atacate, cunoașterea diferitelor metode de combatere, a condițiilor tehnice de aplicare a eficacității și eficienței lor economice.

În scopul asigurării unei stări fitosanitare corespunzătoare, se va adopta un mod de gospodărire fundamentat ecologic, care va cuprinde:

- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate cu o compoziție cât mai apropiată de cea naturală;

- împăduriri cu specii și forme genetice rezistente;
- recoltarea semințelor se va face din rezervații de semințe și din seminceri sănătoși, cu trunchiuri drepte, bine dezvoltate, de vârstă mijlocie și vigoare de creștere;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- cultivarea speciilor în stațiuni optime;
- executarea corespunzătoare a tăierilor de îngrijire cu evacuarea imediată a materialului rezultat;
- limitarea daunelor aduse în procesul de exploatare;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor;
- interzicerea pășunatului;
- raționalizarea accesului în pădure.

În cazul când starea ecosistemului este anormală sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere care se realizează prin mai multe metode: mecanică, chimică, biologică și integrată.

Metoda integrată (apărută în ultimele decenii, ca urmare a aplicării intensive a metodei chimice de combatere a dăunătorilor ceea ce a generat în trecut efecte negative asupra vegetației forestiere, a insectelor și păsărilor din cadrul biocenozei a impus necesitatea restrângerii intervențiilor chimice cu substanțe remanente în sol, lemn sau sistem foliar gen DDT, HCH, etc., și integrarea lor în ansamblu mijloacelor fitosanitare) cuprinde întregul complex de măsuri de protecție a plantelor: chimice, biologice, mecanice, într-un sistem armonios unitar și totodată diferențiat după condițiile de aplicare și natura dăunătorului.

Ocolul silvic, prin compartimentul de pază și protecție a pădurilor, trebuie să urmărească depistarea focarelor de dăunători și a agenților patogeni în măsură să diminueze capacitatea funcțională a arboretelor.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

În cadrul fondului forestier fenomenul de uscure s-a semnalat pe o suprafață de 17,48 ha, aceasta are intensitate slabă. Această suprafață afectată de uscure se datorează în principal ponderii relativ mari a arboretelor brăcuite și a arboretelor de salcâm. Uscarea se manifestă la exemplare izolate.

Pentru a preveni fenomenul de uscure și amplificarea acestuia este necesar să se execute lucrările de îngrijire și de igienă corespunzătoare, urmărindu-se crearea de coroane normale, care să conducă la o vitalitate viguroasă.

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

9.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește pădurile din actuala unitate de producție, este formată din un drum de exploatare care aparține ale altor sectoare și un drum public.

În tabelul 9.1.1. este prezentată situația drumurilor pe categorii, precum și unele caracteristici ale acestora.

Tabel 9.1.1.

Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Supraf. deservită (ha)	Volumul arboretelor exploatabile
		În pădure	În afara pădurii	Total		
DRUMURI EXISTENTE						
T.	9M; 41M; 42M; 43M; 44M; 45M	-	-	-	1,95	-
Drumuri de exploatare						
DE 001	Livezi - Obârșia (D.C. 605 A)	2,8	-	2,8	186,03	6463
Total drumuri de exploatare		2,8	-	2,8	186,03	6463
Drumuri publice						
DP 001	Livezi - Valea Veaca	-	0,6	0,6	4,89	-
Total drumuri publice		-	0,6	0,6	4,89	-
TOTAL GENERAL		2,8	0,6	3,4	192,87	6463

Lungimea drumurilor existente este de 3,4 km, lungimea menționată fiind numai aceea care deservește fondul forestier al unității de producție care face obiectul prezentului amenajament.

Densitatea rețelei de transport este de 17,6 m/ha.

În ceea ce privește accesibilitatea fondului forestier, acesta este accesibil 100%, pentru o distanță medie de colectare de până la 1200 m.

În tabelul 9.1.2. este prezentată accesibilitatea fondului de producție și a posibilității.

Tabel 9.1.2.

Specificări		Actual	La sfârșitul deceniului
Fond de producție 99% – 189,33 ha	Total, din care:	100%	100%
	Exploatabil	100%	100%
	Preexploatabil	100%	100%
	Neexploatabil	100%	100%
Fond de protecție 1% - 1,59	Total, din care:	100%	100%
	Lucrări de conservare:	100%	100%
Posibilitatea	Total, din care:	100%	100%
	Produse principale	100%	100%
	Produse secundare	100%	100%
	Tăieri de igienă	100%	100%

Masa lemnoasă propusă a se extrage în deceniul de aplicare al amenajamentului, prin toate lucrările stabilite, este accesibilă în proporție de 100%.

Se face mențiunea că accesibilitatea fondului forestier s-a calculat pentru o distanță medie de colectare de 1,2 km.

9.2. Tehnologiile de exploatare

În concordanță cu soluțiile precizate în planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, se impune adoptarea prin amenajament a tehnologiei adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului.

Tehnologia adecvată pentru exploatarea pădurilor este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care permite secționarea materialului la cioată și elimină parțial pericolul deprecierei seminișului și dezgropării solului, deoarece coroana arborilor fracționată în bucăți se colectează sub formă de lemn mărunț.

Tehnologia de recoltare, colectare și transport a lemnului trebuie să respecte următoarele reguli:

- recoltarea și colectarea lemnului să aibă loc iarna și pe un strat de zăpadă destul de gros pentru a asigura protecția seminișului și a solului;
- durata maximă de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă maxim două luni și jumătate, aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;
- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească $1/3 D$, iar la arborii groși 10 cm;
- arborii uscați și depreciați se doboară și fasonază înaintea exploatării parchetului;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiului sau a zonei cu seminiș pentru a evita degradarea acestuia;
- în cazul pantelor mai mici de 15° , utilajul de bază la colectarea lemnului rămâne tractorul cu troliu.

Procesele de colectare a lemnului produc vătămări arborilor neexploatați, fapt constatat frecvent în această zonă.

În cazul tăierilor de îngrijire, vătămări mai intense se produc la arboretele trecute de 40 - 50 de ani, odată cu creșterea diametrelor de extras.

Deosebit de păgubitoare sunt rănilor produse în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative și silvoproductive superioare.

Putregaiul pătruns prin aceste răni provocate în procesul de recoltare, pe lângă faptul că depreciază o bună parte a trunchiurilor, slăbește și rezistența arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii, asemenea arbori sunt cu precădere ruși și doborâți de vânt și zăpadă, golurile create astfel în arboret predispun arboretul la noi calamități.

În concluzie, tehnologia de exploatare a lemnului trebuie să fie astfel aleasă încât să nu depășească pragurile de toleranță fundamentate sub raport ecologic și acceptate din punct de vedere economico – organizatoric.

9.3. Construcții silvice

În cuprinsul unității de producție nu sunt construcții silvice.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu o structură corespunzătoare funcției atribuite.

În tabelul 10.1.1. sunt prezentate suprafețele pe categorii funcționale și tipuri funcționale.

Tabel 10.1.1.

Amenajamentul	Grupa I funcțională				Grupa a II - a funcțională			Alte terenuri	Total U.P.
	T.II	T. IV	Total grupa I		T. VI	Total grupa II			
	1.2A	1.2L	ha	%	2.1.B	ha	%	ha	ha
2016	1,59	28,38	29,97	16	160,95	160,95	84	1,95	192,87

După cum se observă din tabelul 10.1.1., la actuala amenajare, ca urmare a revizuirii zonării funcționale, 16% din suprafața fondului forestier este încadrată în grupa I funcțională și 84% în grupa a doua funcțională.

În vederea îmbunătățirii însușirilor protective s-au prevăzut următoarele măsuri:

- evitarea dezgolirii solului prin tratamentul propus;
- împădurirea eventualelor goluri din arboretele regenerare natural;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compoziției țel fixate.

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Structura actuală a arboretelor studiate este diferită de structura normală (compoziția actuală diferă de compoziția țel, clasele de vârstă nu sunt normale, consistența medie, clasele de producție și volumul mediu la hectar nu sunt cele normale corespunzătoare condițiilor pedoclimatice din zonă, etc.).

De aceea, măsurile silvotehnice prevăzute prin actualul amenajament urmăresc continuarea dirijării arboretelor corespunzător funcțiilor atribuite în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor.

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99
2	Volum lemnos pe picior – total	mc	41709
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	218
4	Clasa de producție medie	-	III.0
5	Creșterea curentă totală	mc	916
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	4,8
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	mc	909
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	mc/an/ha	4,8
9	Creșterea indicatoare – totală	mc/ha	523
10	Creșterea indicatoare – medie	mc/an/ha	2,7
11	Posibilitatea de produse principale	mc/an	195
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/ha/an	1,0
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	120
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/ha/an	0,6

10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

Fondul forestier productiv al acestei unități de producție însumează 189,33 ha, ceea ce înseamnă 98% din suprafața fondului forestier.

Speciile majoritare sunt: gorumul care ocupă 31% din suprafața păduroasă, fagul cu 29% și gârnița cu 28%.

După cum se observă din tabelul de mai sus clasa de producție medie este de III.0, de unde rezultă că aceste arborete prezintă o clasă de producție normală.

Arboretele cu regenerare din sămânță ocupă 31% din suprafața fondului forestier, cele artificiale 3% iar cele din lăstari 66%. Vitalitatea acestor arborete este normală pe întreaga suprafață.

În capitolul 14.1. (Dinamica dezvoltării fondului forestier) se prezintă la diverse etape caracteristicile fondului forestier, pentru suprafața studiată, începând cu amenajarea actuală, peste zece ani și în viitor.

Comparând structura actuală a pădurii cu structura normală (de viitor) se observă abateri (mai mici sau mai mari) ale elementelor care caracterizează structura, abateri care se vor ameliora (ideal ar fi să se elimine) pe parcursul ciclului de producție fixat (110 ani).

Astfel la nivelul anului 2026 (când se vor reamenaja aceste păduri), în structura fondului de producție se vor produce mici îmbunătățiri, cum sunt:

- vârsta medie va crește cu 3 ani.
- consistența medie va fi 0,78.
- va crește fondul lemos total cu 7,6 mii mc.
- va crește volumul mediu la ha cu 38 mc.

Toate aceste mici îmbunătățiri ale structurii arboretelor vor duce la realizarea unui spor al productivității de 8%.

Pentru viitor când se va ajunge la o structură optimă (cu clase de vârstă de întinderi egale, cu compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, când indicele de creștere curentă va fi recoltat integral), se va conta pe un spor al productivității pădurii de 12% .

Astfel, pentru un ciclu de 110 ani, vârsta medie va fi de 55 de ani pentru arboretele din S.U.P. „A” ,consistența medie 0,82, volumul mediu la hectar 291 m.c./ha, creșterea curentă 5,5 m.c./an/ha, posibilitatea de produse principale va crește la 579 m.c./an. Densitatea rețelei de transport va rămâne la 17,6 m/ha.

11. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 01 ianuarie 2016. Se va aplica pe o durată de 10 ani, până la 31 decembrie 2025.

Abaterile de la aplicarea amenajamentului se vor face numai cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

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

Personalul silvic trebuie să țină o evidență cât mai clară a lucrărilor executate în perioada de aplicare a amenajamentului.

Înregistrarea datelor trebuie să se facă la timp pentru fiecare unitate amenajistică în parte și să reflecte cât mai fidel rezultatele obținute în teren.

Procedându-se astfel, se va urmări exact evoluția arboretelor și se pot interpreta corect implicațiile măsurilor silviculturale aplicate asupra acestora.

În cazul arboretelor ce se exploatează în perioada de aplicare se poate face o comparație a datelor înscrise în evidență cu cele prevăzute în situație.

Tot în perioada de aplicare a amenajamentului, ocolul silvic care administrează, are obligația să întrețină în bună stare bornele și parcelarul. Ținerea unei evidențe clare a lucrărilor executate este în interesul beneficiarului cât și a proiectantului, care poate face o analiză corectă a evoluției arboretelor, procedând în continuare la prescrierea măsurilor silviculturale menite să ducă la realizarea unei structuri optime a fondului forestier.

11.3. Indicarea hărților amenajamentului

Prezentul amenajament este însoțit de următoarele hărți: harta arboretelor, harta lucrărilor de cultură și exploatare și harta generală.

Scara hărților este de 1:20.000.

11.4. Colectivul de elaborare

Șef proiect	- ing. Darie Ionuț
Descriere parcelară	- ing. Pascu Dan
	- ing. Săftescu Răzvan
Ridicări în plan	- ing. Șerban Leonard
Inventarieri	- O.S. Horezu
Recepția lucrărilor de teren	
• Reprezentant Garda Forestieră Vâlcea	- ing. Miu Liviu
• Șef O.S. Horezu	- ing. Stângaciu Gheorghe
• Expert C.T.A.P.	- ing. Popescu Octavian
• Reprezentant proprietar	- dl. Buru Cristian
Raportări grafice	- ing. Bîngă Adrian
Digitizări	- ing. Bîngă Adrian
Asamblare planuri, redactare în concept	- ing. Bîngă Adrian
Director	- ing. Darie Ionuț
Expert C.T.A.P.	- ing. Popescu Octavian
Tehnoredactare	- ing. Bîngă Adrian
Verificat	- ing. Darie Ionuț

11.5. Bibliografie

M.S. – I.C.A.S.	Îndrumar pentru amenajarea pădurilor -1984;
V. Giurgiu, colectiv	Biometria arborilor și arboretelor din România – 1972;
M.S.	Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor – 1986;
M.S.	Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor – 1986;
M.S.	Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor – 1986;
C. Chiriță	Stațiuni forestiere;
I.C.A.S. PITEȘTI	Amenajamentul U.P. VI Grădiștea – O.S. Horezu 2005;

****	Geografia României, vol.I Geografia fizică Ed. Academiei R.S.R București, 1983;
****	Atlasul R.S.R Ed. Academiei R.S.R., București, 1979;
****	Clima R.S.R., vol II. Date climatologice I.M.H, București, 1961;
***	Atlasul Climatologic, I.M.H., București, 1966;

11.6. Documente de proprietate (copii)

ROMÂNIA

COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul..... VÂLCEA

Codul

170872

Nr. 4

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. 23..... /..... 06.02.2006....., analizând propunerile comisiei comunale / orașenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică BURU ANA MARIA STANCA.....

(mostenitorii defunctului / defunctei) PLEȘOIANU RADU NICOLAE ,
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul LIVEZI.....
....., județul / sectorul VÂLCEA....., *primește în*
proprietate o suprafață totală de 183 ha 8700 mp, *teren cu vegetație*
forestieră, din care : 183 ha 8700 mp, *din fondul forestier național*
(cu destinație forestieră); 0 ha 0 mp, *din afara fondului forestier*
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului LIVEZI/VÂLCEA..... *structurată și amplasată conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr. /.....*

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.



*Secretar general
al prefecturii,
re a e l u*

*Director general al
Oficiului județean de cadastru,
geodezie și cartografie,
D. Stancu*

*Inspector-sef al
Inspectoratului silvic teritorial,*

*Inspector-sef al Inspectoratului
Teritorial de Regim Silvic și
Vânătoare Râmnicu*

Data 21.11.2006.....

Valabili însoțiți de anexă

2002

SUPRAFAȚA PRIMITĂ ÎN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafața		Ocolul silvic	Amplasamentul cadastral			Vecinătățile ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		Tarla / Parcela	gen forestier UP	UA	Punct cardinal	Deținători
1	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic	178	9800	HOREZU	VI GRAD		39A, D; 38A, B, C, D; 37A, B, C; 36C, D 12F, E, D, A; 11A, B, C, D, E, F 10A, B, C; 9A, E, F 45A, B, C, D, F; 44A, B, C, D, E, F 43A, B, C, D; 41D 42A, B, C, G	Nord	VALEA LUI DANICA
		4	8900	HOREZU	VI GRAD	60		Sud	TEREN AGRICOL
								Est	TUTU ILIE
								Vest	PADURE MOSNENI VEACA PARAU PESCEANA
								Nord	PADURE MOSNENI TINA
								Sud	REST PROPRIETATE
								Est	TEREN AGRICOL
								Vest	REST PROPRIETATE
								Nord	TEREN AGRICOL
								Sud	PADURE MOSNENI VEACA
								Est	
								Vest	
								Nord	
								Sud	
								Est	
								Vest	
								Nord	
								Sud	
								Est	
								Vest	
								Nord	
								Sud	
								Est	
								Vest	
								Nord	
								Sud	
								Est	
								Vest	
								Nord	
								Sud	
								Est	
								Vest	
Total suprafață pusă în posesie		183	8700						

ROMÂNIA

COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul... **VÂLCEA**

Codul 170872

Nr. **66**

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. 183 / 11.09.2000, analizând propunerile comisiei comunale / orașenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18 / 1991, ale Legii nr. 169 / 1997 și ale Legii nr. 1 / 2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică **BURU ANA MARIA**

(mostenitorii defunctului / defunctei) **PLESOIANU RADU NICOLAE**,
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul **LIVEZI**
, județul / sectorul **VÂLCEA**, *primește în*
proprietate o suprafață totală de **9** *ha* **0** *mp*, *teren cu vegetație*
forestieră, din care: **9** *ha* **0** *mp*, *din fondul forestier național*
(cu destinație forestieră); **0** *ha* **0** *mp*, *din afara fondului forestier*
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului **LIVEZI/VÂLCEA**
structurată și amplasată conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr. /

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.



*Secretar general
al prefecturii,*

*Director general al
Oficiului județean de cadastru,
geodexie și cartografie,*

*Inspector-șef al
Inspectoratului teritorial,*

Data **23.02.2004**



Valabil însoțit de anexă

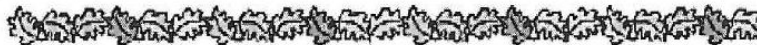
2002

11.7. Procese verbale

11.7.1. Proces verbal Conferința I de amenajare



ALFRID



INTERCERT INTERCERT INTERCERT
SYSTEMS SYSTEMS SYSTEMS

SR EN ISO 9001:2008 SR EN ISO 14001:2005 SR OHSAS 18001:2008
Nr. Q46 Nr. M41 Nr. SS39

Sistem de management de calitate, mediu, sănătate și securitate în munca Certificat SA 8000:2008, nr. SA20/28.04.2010 e-mail: alfrid@alfrid.ro

Teilor, nr. 43, cod 110030 Tel.: +4/0248/217789
Pitești, Argeș, România +4/0348/807056
Nr. înmatriculare: J03/2974/1992 +4/0348/807057
Cod fiscal: RO2518220 +4/0722/710534
Certificat SR EN ISO 9001:2008, nr.Q46 +4/0788/391797
Certificat SR EN ISO 14001:2005, nr. M41 Fax: +4/0248/221049
Certificat SR OHSAS 18001:2008, nr.SS39 web: www.alfrid.ro
Certificat SA 8000:2008, nr. SA20/28.04.2010 e-mail: alfrid@alfrid.ro

Nr. 807 din 10.12.2015

PROCES VERBAL

al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca, județul Vâlcea

PARTICIPANȚI:

- ing. Miu Liviu – delegat Garda Forestieră Rm Vâlcea
- ing. Popescu Octavian – expert C.T.A.P. S.C. Alfrid S.R.L. Pitești
- ing. Stangaciu Gheorghe – șef O.S. Horezu
- ing. Gulica Florin – ing. fond forestier O.S. Horezu
- ing. Darie Ionuț – șef proiect S.C. Alfrid S.R.L. Pitești
- ing. Pascu Dan – proiectant S.C. Alfrid S.R.L. Pitești
- dl Buru Cristian – reprezentant proprietar



În conformitate cu prevederile Normelor tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare”, s-a analizat tema de proiectare pentru amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca, județul Vâlcea.

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

1. Documente de proprietate

Suprafața care urmează a fi amenajată este de 192,87 ha și a fost dobândită de către proprietar prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra fondului forestier, în baza Legii 18/1991, a Legii 169/1997, a Legii 1/2000, a Legii 247/2005, etc.

Documentele care atestă dreptul de proprietate asupra fondului forestier de amenajat sunt:

- Titlu de proprietate nr. 4 din 21.11. 2006;
- Titlu de proprietate nr. 66 din 23.02.2004

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice: Ștefanovici Rang Georgeta, județul Vâlcea, provine din:

Proprietar	Ocol Silvic	U.P.	Parcele/ u.a. aferente	Act de proprietate	Suprafa ta ha	Suprafața amenajam ent anterior
Buru Ana Maria Stanca	Horezu	VI	9A, E, F, 10A, B, C, 11 A, B, C, D, E, F, 12 A, D, E, F, 36C, D, 37 A, B, C, 38 A, B, C, D, 39A, D, 41D, 42A, B, C, G, 43A, B, C, D, 44A, B, C, D, E, F, 45A, B, C, D, F, 60	T.P. nr. 4 din 21.11.2006	183.87	183.87
	Horezu	VI	9D	T.P. nr. 66 din 23.02.2004	9.00	9.00
TOTAL					192.87	192.87

Copii ale documentelor de proprietate au fost puse la dispoziția proiectantului în vederea introducerii acestora în amenajament, la capitolul documentelor de proprietate.

2. Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca, care face obiectul reamenajării este de 192,87 ha, conform documentelor de proprietate.

3. Constituirea unității de producție

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice mai sus menționate din județul Argeș, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legii 18/1991, a Legii 169/1997, a Legii 1/2000, a Legii 247/2005, etc, propus a se amenaja, se va constitui o singură unitate de producție care se va numi **UP I proprietate privată Buru Ana Maria Stanca**.

Până în momentul actual fondul forestier care face obiectul prezentei teme de proiectare a fost administrat în baza amenajamentului întocmit pentru UP VI, Ocolul Silvic Horezu din cadrul Direcției Silvice Valcea, cu valabilitate până în 31.12.2009.

4. Limitele fondului forestier care va face obiectul reamenajării sunt cele din documentele de proprietate.

5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descriseri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al Ocolului Silvic Horezu care asigură servicii silvice, iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor – ediția 2000 și se va materializa pe teren.

6. Baza cartografică

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice se va folosi baza cartografică folosită la amenajările precedente (foi volante la scara 1:5000 executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1973).

În cazul în care se constată lipsa de planuri proiectantului împreună cu beneficiarul vor face demersuri necesare la OCPI pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

Ridicările în plan se vor executa cu precădere pentru suparcelele noi constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

7. Ocupații și litigii

La momentul întocmirii prezentului Proces Verbal nu s-au identificat ocupații și litigii.

8. Zonarea funcțională

La amenajarea anterioară fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice care face obiectul prezentului amenajament, din județul Argeș a fost încadrat în grupa I funcțională- păduri cu funcții speciale de protecție, cât și în grupa a II-a funcțională cu rol de producție și protecție, în următoarele categorii funcționale:

- 1.2A – Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II);

- 1.2L – Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu panta cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A(T.IV);

- 1.5H – Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Ministerul Silviculturii, neincluse în rezervațiile de semințe constituite potrivit „Legii privind protecția mediului încorujător”(T.III);

- 2.1B – Pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI);

- 2.1C – Pădurile destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.

Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

În situația în care, în legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

Menționăm că teritoriul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca, din județul Valcea care va face obiectul amenajamentului nu este situat în Situl Natura 2000.

9. Subunități de gospodărire

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

SUP A – codru regulat în care au fost încadrate arboretele cu categoria funcțională 1.2L, 2.1 B și 2.1C;

SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită în care au fost încadrate arboretele din categoria funcțională 1.2A;

SUP K – arborete rezervații de semințe în care sunt încadrate arboretele cu categoria funcțională 1.5H.

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunităților de gospodărire

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștință Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

10.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții

Obiectivele ecologice, social economice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

10.2 Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt:

- regimul codru;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- exploatabilitatea: de protecție exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrată în SUP A și tehnică exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- tratamente: tăieri progresive și tăieri în crâng;- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor; la amenajarea precedentă a fost adoptată un ciclu de 110 ani.

În funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii unor alte tratamente.

11. Administrarea fondului forestier

În prezent pentru fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca are încheiat contract de pază și prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Horezu din structura R.N.P. Romsilva.

12. PROBLEME SPECIALE

- Proprietarul împreună cu O.S. Horezu vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare, a limitelor de proprietate și refacerea bornelor;
- În arboretele ce necesită inventarieri fir cu fir, lucrările se vor executa în mod obligatoriu de către ocolul silvic, implicit și calculul volumelor;
- Proiectantul va analiza și propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale, orografice ale terenului sau obiectivele economice, sociale, de interes științific impun adoptarea acestora;
- Proiectantul va analiza dacă suprafața fondului forestier se suprapune peste o arie naturala protejată și va propune noi categorii funcționale pentru suprafețele ce se suprapun cu Natura 2000(în cazul suprapunerii);
- Proprietarul are obligația parcurgerii procedurii de evaluare de mediu, pentru planuri și programe conform HG 1076/2004.
- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine din România.
- În cazul diferențelor de suprafață față de actele de proprietate, proiectantul va justifica aceste suprafețe și va notifica în scris proprietarul despre acestea.
- În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către proprietar și administratorul pădurii până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementarilor în vigoare.
- Conferința I avizează tema de proiectare elaborată pentru fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 5 (cinci) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

11.7.2. Proces verbal de recepție a lucrărilor de teren

Beneficiar :
Buru Ana Maria Stanca
Județul.....**VALCEA**.....

Proiectant :
S.C. ALFRID S.R.L.
Nr. **843 / 22.12.2015**

Paza și prestari servicii silvice: **Ocolul Silvic Horezu**
Nr. **7380 / 22.12.2015**

PROCES VERBAL PRIVIND VERIFICAREA LUCRĂRILOR DE AMENAJARE – FAZA TEREN A FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI FIZICE BURU ANA MARIA STANCA, JUDEȚUL VALCEA,

Incheiat astăzi **22.12.2015**

Reprezentantul **Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor/G.F. Rm Valcea**, ing. **MIU LIVIU**, în baza delegației nr. **370/18.12.2015** și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor ediția 1986, cu modificările și completările ulterioare, am procedat, în prezența expertului CTAP, șefului de proiect, proiectantului, reprezentantului beneficiarului și a reprezentantului Ocolului Silvic Horezu, la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea **fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca, județul Valcea**, constatând și stabilind următoarele:

1. Delimitarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca, județul. Valcea s-a executat de către beneficiar. Se fac următoarele mențiuni (daca este cazul):

2. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

3. Pentru lucrările de descriere parcellară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție – în anexa 1.

4. Pentru lucrările de ridicări în plan cu GPS, inventarierea arboretelor (parțială), realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitate de producție în anexa 2.

5. Se constată că lucrările de descriere parcellară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

6. Prezentul proces verbal s-a întocmit în **5 (cinci)** exemplare din care **1 (unu)** pentru

Reprezentant
MMAPI/G.F.
ing. **MIU**

LIVIU


Reprezentant
proprietar
BURU
CRISTIAN



Reprezentant A Expert
Șef
CTAP STAT proiect

Domnul **ING. OCTAVIA**,
Având codul numeric personal 15307
este
Reprezentant A Expert
Șef
CTAP STAT proiect
de către Ministerul Agriculturii, Alimentării
și Pădurilor în baza delegației nr. 19 din data
ing. **ING. OCTAVIA** sa certificate din punct de vedere
tehnic calitatea lucrărilor de amenajare a
pădurilor și a studiilor de transformare a
resurselor împadurite.



Proiectant

ing. **PASCU**

LAN.




Beneficiar :
Buru Ana Maria Stanca
 Județul.....*VALCEA*.....

Proiectant :
S.C. ALFRID S.R.L.
 Nr. /

Paza si prestari servicii silvice: **Ocolul Silvic Horezu**
 Nr. /

**SITUAȚIA
 CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
 LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

Anexa 1

Unitatea de Productie	Descrieri Parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală, ha	Suprafata verificata, ha	
	Nr. u.a.	Grupa I	Minim 10 %	
	u.a. verificate			
1	2	3	4	5
UP I PROPRIETATE PRIVATĂ BURU ANA MARIA STANCA.	13	192,87	26,3	ING. PASCU DAN
	45		14	
	36B, 37E, 37B, 44C.			
TOTAL				-
	Concluzii :			

**SITUAȚIA
 CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
 LUCRĂRILE DE RIDICĂRI ÎN PLAN ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR**

Anexa 2

Unitatea de Productie	Ridicări topografice GPS		Inventarieri arborete				Executant
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje)		Integrale		
		Min 2%	Total	Supr. verif. Min 4 %	Total	Nr. arbori Min 2 %	
	Puncte verificate		u.a. și sondaje verificate		u.a. și postaje verificate		
1	2	3	4	5	6	7	8
UP I PROPRIETATE PRIVATĂ BURU ANA MARIA STANCA	72		0,95	0,05 5	2,234	60 3	ING. PASCU DAN.
	S-AU EXECUTAT CU GPS ÎN CODRĂNATE STEREO 1970		37E (07)		36B		
Total							-

Reprezentant MMAP/G.F. ing. *M.L.*
 Reprezentant proprietar ing. *BURU CRISTIAN*
 Reprezentant Expert ing. *OS. HOREZU*
 Proiectant ing. *PASCU DAN*

Avand codul numeric personal este reprezentant al proiectantului. Acesta este un proiectant autorizat de catre Ministerul Agriculturii si Padurilor prin certificatul nr. 11/07.2001 sa certifice din punct tehnic, calitatea lucrarilor de amenajare a padurilor si a studiilor de transformarea terenurilor impadurite.

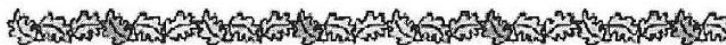
ING. OCTAVIAN ACTAP S.T.A.I. ing. PASCU DAN ing. TOMUT



11.7.3. Proces verbal Conferința a II-a de amenajare



ALFRID



INTERCERC SYSTEMS INTERCERC SYSTEMS INTERCERC SYSTEMS

SR EN ISO 9001:2008 SR EN ISO 14001:2005 SR OHSAS 18001:2008
Nr. Q46 Nr. M41 Nr. SS39

Sistem de management de calitate, mediu, sănătate și securitate în munca

Teilor, nr. 43, cod 110030
Pitești, Argeș, România
Nr. Inmatriculare: J03/2974/1992
Cod fiscal: RO2518220

Certificat SR EN ISO 9001:2008, nr.Q46
Certificat SR EN ISO 14001:2005, nr. M41
Certificat SR OHSAS 18001:2008, nr.SS39

Tel.: +4/0248/217789
+4/0348/807056
+4/0348/807057
+4/0722/710534
+4/0788/391797
Fax: +4/0248/221049
web: www.alfrid.ro
e-mail: alfrid@alfrid.ro

Nr. 166 / 22.03.2019

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier
proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca,
județul Vâlcea

Participanți:

1. ing. Miu Liviu – delegat Garda Forestiera Rm. Vâlcea
2. ing. Popescu Octavian. – expert C.T.A.P. S.C. ALFRID SRL
3. ing. Carin Dobrinescu reprezentant APM Vâlcea
4. ing. Stângaciu Gheorghe – șef Ocolul Silvic Horezu
5. ing. Darie Ionuț. – șef proiect S.C. ALFRID SRL
6. ing. Pascu Dan – proiectant S.C. ALFRID SRL
7. dl. Buru Cristian – reprezentant proprietar

În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca, județul Vâlcea obținut prin aplicarea legilor de proprietate – Legea nr. 1/2000 și Legea nr. 247/2005.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate **privată aparținând persoanei fizice** care face obiectul amenajării este de 192,87 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate prin care persoana fizică Buru Ana Maria Stanca a fost pusă în posesie sunt:

-Titlu de proprietate nr. 4 din 21.11.2006;

-Titlu de proprietate nr. 66 din 23.02.2004.

Documentele de proprietate sunt prezentate în documentația atașată prezentului proces verbal.

2. Amplasamentul proprietății

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria Stanca a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, conform actelor de proprietate, din cadrul fostei Ocolul Silvic Horezu, UP VI.

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

În prezent suprafața fondului forestier care face obiectul amenajării are asigurate serviciile silvice de către Ocolul Silvic Horezu din structura RNP-Romsilva, pe bază de contract.

3. Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel (executate de I.G.F.C.O.T./I.C.S.P.S. în anii 1973), dar și ortofotoplanuri scara 5000

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze: L-34-120-B-c-3-IV și L-34-120-B-c-4-III,

Se menționează că planurile de bază respective au fost echipate anterior.

4. Ocupații și litigii

În cuprinsul suprafeței luate în studiu s-a identificat o suprafață de 1,95 ha, suprafața încadrată la categoria „ocupații și litigii”. Mai precis, respectiva suprafață este reprezentată de un drum de pământ îmbunătățit parțial cu balast sub care se află conducte ale CONPET și o linie telefonică subterană. În momentul actual proprietarul conductelor și liniei telefonice nu permite lucrări silvice pe respectiva suprafață (împăduriri), urmând ca proprietarul și CONPET-ul să soluționeze litigiul.

5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 190,92ha, din care:

A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 189,33 ha;

A.1.1 Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă: 189,33ha;

A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: 1,59 ha;

A.2.1. Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă: 1,59ha;

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: 1,95 ha, din care:

D.2 Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale: 1,95ha.

6. Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție) cât și în grupa a II-a funcțională (păduri cu funcții de producție și protecție) în următoarele categorii funcționale:

- 1.2A. – Pădurile situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 de grade (T.II) - (130,50 ha - 12%);

- 1.2A. – Pădurile situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 de grade (T.II) - (1,59 ha - 1%);

- 1.2L.– Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la punctul 2A (T.IV) - (28,38 ha - 15%);

- 2.1B – Pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI – 160,95 ha - 91%);

7. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

S.U.P. A – codru regulat , sortimente obișnuite: 189,33 ha;

S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 1,59 ha;

Total U.P. : 192,87 ha.

8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.

Tratamente – tăieri progresive pentru goruneto-făgete, cerete, gîrnițete și amestecuri de cer cu gîrniță și tăieri în crâng pentru salcâmete

Ciclul - 110 ani.

9. Reglementarea procesului de producție

9.1 Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

După creșterea indicatoare: $PC_i = 195 \text{ m}^3/\text{an}$

C.I. 523 mc/an

Q 0,37

m -

VD/10 195 m³/an

VE/20 333 m³/an

VF/40 911 m³/an

VG/60 702 m³/an

După clase de vîrstă:

a. Procedul deductiv: $P_{ded.} = 209 \text{ m}^3/\text{an}$;

b. Procedul inductiv: $P_{ind.} = 195 \text{ m}^3/\text{an}$;

După starea arboretelor: Pstare: 142 m³/an.

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **195 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin metoda creșterii indicatoare.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

- degajări - **0,23 ha/an**
- curățiri - **0,12 ha/an**
- rărituri - **8,35 ha/an** cu un volum de extras de **120 m³/an**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **75,69 ha** cu un volum de extras de **64 m³/an**.

9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 221 D, 221 G, 224 E, 225 L, 227 C, 228 B, 234 A, 268, 269 B, 485, 210 H, 221 B, 232 B, 233 A, 293 A, 201 E, 228 A, 484, 202 A, 220 I, 227 D, 423 B, 446 E, 453 B, 464 C, 482 A, 483 D, 494 A, 225 H, 202 J, 153 A, 154 V, 221 A, 224 C, 225 E, 233 F, 154 W, 203R, 439 F.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a. : 9 B și 9 C.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a. : 9 B, 9 C și 11F.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 9 E, 9 F, 9 K, 11 B, 11 C, 11 F, 12, 36 A, 37 B, 37 C, 37 D, 38 A, 41 A, 41 B, 43 A, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 44 E, 45 B, 45 C, 45 D.

Menționăm că în planul lucrărilor de recoltare al produselor secundare sunt prinse cu lucrări de rărituri și arborete care au consistența medie 0.8 (consistența variabilă K: 0.8-0.9), la aceste arborete indicele de recoltare s-a diminuat cu valori cuprinse între 20-40 %.

Probleme speciale :

- ◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 843/22.12.2015
- ◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01. ianuarie 2016 și are o valabilitate de 10 ani.
- ◆ Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, conform cu H.G. 1076/2004.
- ◆ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.
- ◆ Suprafața luată în studiu nu se suprapune cu aria protejată: situl Natura 2000

Prezentul proces-verbal conține cinci pagini și s-a întocmit în șase exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.



PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

- 12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale
- 12.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor
- 12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

- 12.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat
- 12.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale
- 12.1.3. Posibilitatea totală de produse principale pe grupe funcționale, tratamente și specii.
- 12.1.4. Planul lucrărilor de conservare.
- 12.1.5. Repartiția volumului de recoltat pe specii (lucrări de conservare).

12.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat

- 12.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale.
- 12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat.

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

u.a	Supraf. (ha)	K	Volum + 5CR (mc)	URG	PRM (ani)	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Semințis	Vol de extras (mc)
						total	in dec.			
9 D	4,2	0,3	326	14	10	1	1	P5	5GO 3GI 2DT/5 ani 0.7S mixt	326
9 J	1,78	0,3	140	14	10	1	1	P5	5GO 3GI 2DT/5 ani 0.7S mixt	140
36 B	5,64	0,3	346	14	10	1	1	P5	3FA 5GO 2GI/5 ani 0.7S mixt	346
37 A	11,58	0,2	607	14	10	1	1	P5	8GI 1FA 1DT/5 ani 0.7S mixt	607
37 E	3,54	0,6	779	31	20	2	1	P1	6GI 2GO 2FR/5 ani 0.2S mixt	260
43 B	2,68	0,8	271	33	10	1	1	CJ	-	271
-	29,42	-	2469	-	-	-	-	-	-	1950
P = 195 m.c./an										
Recapitulatie pe urgențe										
-	23,2	-	1419	14	-	-	-	-	-	1419
-	23,2	-	1419	Total urgența 1						1419
-	3,54	-	779	31	-	-	-	-	-	260
-	2,68	-	271	33	-	-	-	-	-	271
-	6,22	-	1050	Total urgența 3						531
-	29,42	-	2469	TOTAL GENERAL						1950

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

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							
9 D			GO	2.94	95	3	70	231	15	246	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	246							
			GI	0.84	95	3	70	50	5	55	INGRIJIREA SEMINTISULUI	55							
			CE	0.42	95	3	70	25		25		25							
6	0.3	2		4.20	95	3	70	306	20	326		326 100							
Compozitie tel			5GO 3GI 2DT																
Semintis natural			5GO 3GI 2DT / 5 ani 0.7S mixt																
9 J			GO	1.24	95	3	70	98	5	103	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	103							
			GI	0.36	95	3	70	21	5	26	INGRIJIREA SEMINTISULUI	26							
			CE	0.18	95	3	70	11		11		11							
6	0.3	4		1.78	95	3	70	130	10	140		140 100							
Compozitie tel			5GO 3GI 2DT																
Semintis natural			5GO 3GI 2DT / 5 ani 0.7S mixt																
36 B			FA	1.69	135	3	65	90	5	95	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	95							
			GO	2.26	135	3	65	124	5	129	INGRIJIREA SEMINTISULUI	129							
			GI	1.13	135	3	65	73	5	78		78							
			CE	0.56	135	3	65	39	5	44		44							
6	0.2	2		5.64	135	3	65	326	20	346		346 100							
Compozitie tel			5GO 2FA 3GI																
Semintis natural			3FA 5GO 2GI / 5 ani 0.7S mixt																
37 A			GI	8.10	130	2	70	371	25	396	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	396							
			GO	2.32	130	2	65	127	5	132	INGRIJIREA SEMINTISULUI	132							
			FA	1.16	80	2	65	69	10	79		79							
4	0.2	5		11.58	130	2	69	567	40	607		607 100							
Compozitie tel			8GI 1FA 1DT 1																
Semintis natural			8GI 1FA 1DT / 5 ani 0.7S mixt																
37 E			GI	2.13	130	3	65	386	15	401	T.PROGRESIVE(insamintare)	112							
			GI	0.71	80	3	50	205	10	215	AJUTORAREA REG NATURALE	60							
			GO	0.35	130	3	65	103	5	108	INGRIJIREA SEMINTISULUI	33							
			DT	0.35	70	3	60	50	5	55		55							
6	0.6	2		3.54	130	3	62	744	35	779		260 33							
Compozitie tel			4GO 4GI 2DT																
Semintis natural			6GI 2GO 2FR / 5 ani 0.2S mixt																
43 B			SC	2.68	20	3	40	166	105	271	T.CRING,IMPADURIRI	271							
4	0.8	4		2.68	20	3	40	166	105	271		271 100							
Compozitie tel			10SC																
Total supr.SUP:				29.42 Ha		Volum:		2239 Mc		Vol.total:		2469 Mc		V.rec.:		1950 Mc		66Mc/Ha	

Posibilitatea: P = 195 mc/an.

Indice de recoltare din produse principale $I_R = 1$ mc/an/ha.

Indice de creștere curentă: $I_C = 4,8$ mc/an/ha.

12.1.2. Recapitularea 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									
	CE	1.16	4	75	5	80	3	1.16	80	4
	DT	0.35	1	50	5	55	2	0.35	55	3
	FA	2.85	10	159	15	174	7	2.85	174	9
	GI	13.27	45	1106	65	1171	48	13.27	727	37
	GO	9.11	31	683	35	718	29	9.11	643	33
	SC	2.68	9	166	105	271	11	2.68	271	14
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	1.16	4	75	5	80	3	1.16	80	4
	DT	0.35	1	50	5	55	2	0.35	55	3
	FA	2.85	10	159	15	174	7	2.85	174	9
	GI	13.27	45	1106	65	1171	48	13.27	727	37
	GO	9.11	31	683	35	718	29	9.11	643	33
	Total	26.74	91	2073	125	2198	89	26.74	1679	86
	Taieri in cring									
	SC	2.68	9	166	105	271	11	2.68	271	14
	Total	2.68	9	166	105	271	11	2.68	271	14
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	14.26	48	733	145	878	36	14.26	878	45
	Gr.2	15.16	52	1506	85	1591	64	15.16	1072	55
TOTAL	29.42	100	2239	230	2469	100	29.42	1950	100	
Codru	A. Specii									
	CE	1.16	4	75	5	80	3	1.16	80	4
	DT	0.35	1	50	5	55	2	0.35	55	3
	FA	2.85	10	159	15	174	7	2.85	174	9
	GI	13.27	45	1106	65	1171	48	13.27	727	37
	GO	9.11	31	683	35	718	29	9.11	643	33
	SC	2.68	9	166	105	271	11	2.68	271	14
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	1.16	4	75	5	80	3	1.16	80	4
	DT	0.35	1	50	5	55	2	0.35	55	3
	FA	2.85	10	159	15	174	7	2.85	174	9
	GI	13.27	45	1106	65	1171	48	13.27	727	37
	GO	9.11	31	683	35	718	29	9.11	643	33
	Total	26.74	91	2073	125	2198	89	26.74	1679	86
	Taieri in cring									
	SC	2.68	9	166	105	271	11	2.68	271	14
	Total	2.68	9	166	105	271	11	2.68	271	14
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	14.26	48	733	145	878	36	14.26	878	45
	Gr.2	15.16	52	1506	85	1591	64	15.16	1072	55
TOTAL	29.42	100	2239	230	2469	100	29.42	1950	100	
SUP:A	A. Specii									
	CE	1.16	4	75	5	80	3	1.16	80	4
	DT	0.35	1	50	5	55	2	0.35	55	3
	FA	2.85	10	159	15	174	7	2.85	174	9
	GI	13.27	45	1106	65	1171	48	13.27	727	37
	GO	9.11	31	683	35	718	29	9.11	643	33
	SC	2.68	9	166	105	271	11	2.68	271	14

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	nxCR	Total		Suprafata	Volum	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
SUP.A	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	1.16	4	75	5	80	3	1.16	80	4
	DT	0.35	1	50	5	55	2	0.35	55	3
	FA	2.85	10	159	15	174	7	2.85	174	9
	GI	13.27	45	1106	65	1171	48	13.27	727	37
	GO	9.11	31	683	35	718	29	9.11	643	33
	Total	26.74	91	2073	125	2198	89	26.74	1679	86
	Taieri in cring									
	SC	2.68	9	166	105	271	11	2.68	271	14
	Total	2.68	9	166	105	271	11	2.68	271	14
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	14.26	48	733	145	878	36	14.26	878	45
	Gr.2	15.16	52	1506	85	1591	64	15.16	1072	55
	TOTAL	29.42	100	2239	230	2469	100	29.42	1950	100

12.2. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	R A R I T U R I										C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras			
	UA	Supra-	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	Vol.de extras	UA	Supra-	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	Vol.de extras	UA	Supra-		Varsta	Supra-	Vol.de extras
		fata										Ha									Ani				
DE001	9E	0.98	35	0.9	123	7	1	0.98	17	9B	1.30	5	0.8	8	1	0.39	1	9B	1.30	5					
	9F	1.20	70	0.8	294	7	1	1.20	13	9C	1.00	5	0.8	1	1	0.30		9C	1.00	5					
	9K	0.76	35	0.9	95	5	1	0.76	14	11F	0.48	15	0.9	24	1	0.48	2								
	11B	6.01	70	0.8	1466	32	1	6.01	65																
	11C	2.32	45	0.8	381	13	1	2.32	26																
	11F	0.48	15	0.9	24	2	1	0.48	3																
	12	9.52	40	0.9	1342	63	1	9.52	149																
	36A	2.03	35	0.8	365	13	1	2.03	33																
	37B	1.65	35	0.9	231	10	1	1.65	30																
	37C	1.22	55	0.8	209	8	1	1.22	13																
	37D	1.08	30	0.8	137	8	1	1.08	18																
	38A	0.83	25	0.9	70	5	1	0.83	9																
	41A	2.67	65	0.8	497	14	1	2.67	22																
	41B	0.88	65	0.8	164	5	1	0.88	7																
	43A	3.26	5	0.9	75	21	1	3.26	26																
	44A	1.41	55	0.8	232	10	1	1.41	16																
	44B	3.29	55	0.8	655	20	1	3.29	30																
	44C	17.48	75	0.8	5524	115	1	17.48	319																
	44D	0.79	55	0.8	110	5	1	0.79	7																
	44E	0.45	45	0.8	66	3	1	0.45	5																
	45B	6.64	55	0.8	1216	41	1	6.64	70																
	45C	0.37	10	0.8	8	3	1	0.37	2																
	45D	18.19	75	0.8	5585	93	1	18.19	301																
	Total drum	83.51	59	0.8	18869	503		83.51	1195		2.78	7	0.8	33		1.17	3		2.30	5	70.80	600		1798	
	Total cat. drum	83.51	59	0.8	18869	503		83.51	1195		2.78	7	0.8	33		1.17	3		2.30	5	70.80	600		1798	
DP001																									
	Total drum																					4.89	39	39	
	Total cat. drum																					4.89	39	39	
	Total grupa	83.51	59	0.8	18869	503		83.51	1195		2.78	7	0.8	33		1.17	3		2.30	5	75.69	639		1837	
	Total UP	83.51	59	0.8	18869	503		83.51	1195		2.78	7	0.8	33		1.17	3		2.30	5	75.69	639		1837	

12.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos: dec.	83.51 Ha	1195 Mc	1.17 Ha	3 Mc	2.30 Ha	75.69 Ha	639 Mc	1837 Mc
GO		471 Mc		2 Mc			126 Mc	599 Mc
FA		412 Mc					251 Mc	663 Mc
GI		182 Mc					210 Mc	392 Mc
SC		33 Mc						33 Mc
CE		31 Mc					20 Mc	51 Mc
CA		42 Mc					13 Mc	55 Mc
FR		16 Mc					5 Mc	21 Mc
DR							4 Mc	4 Mc
DT		2 Mc					7 Mc	9 Mc
DM		6 Mc		1 Mc			3 Mc	10 Mc
Pos: anuala	8.35 Ha	120 Mc	0.12 Ha		0.23 Ha	75.69 Ha	64 Mc	184 Mc
Pos: dec.	83.51 Ha	1195 Mc	1.17 Ha	3 Mc	2.30 Ha	74.10 Ha	625 Mc	1823 Mc
A. GO		471 Mc		2 Mc			126 Mc	599 Mc
FA		412 Mc					240 Mc	652 Mc
GI		182 Mc					210 Mc	392 Mc
SC		33 Mc						33 Mc
CE		31 Mc					20 Mc	51 Mc
CA		42 Mc					13 Mc	55 Mc
FR		16 Mc					5 Mc	21 Mc
DR							4 Mc	4 Mc
DT		2 Mc					7 Mc	9 Mc
DM		6 Mc		1 Mc				7 Mc
Pos: anuala	8.35 Ha	120 Mc	0.12 Ha		0.23 Ha	74.10 Ha	63 Mc	183 Mc
Pos: dec.						1.59 Ha	14 Mc	14 Mc
M FA							11 Mc	11 Mc
PLA							3 Mc	3 Mc
Pos: anuala						1.59 Ha	1 Mc	1 Mc

Posibilitatea de produse secundare: $P = 120 \text{ mc/an}$;

Indice de recoltare din produse secundare: $I_R = 0,6 \text{ mc/an/ha}$;

Intensitatea la rărituri: $I_R = 14 \text{ mc/ha}$.

12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

UNITATEA AMENAJISTICĂ		TIPUL DE STAȚIUNE ȘI TIPUL DE PĂDURE	COMPOZIȚIA ȚEL FORMULA DE ÎMPĂD. COMP. SEMN. UTILIZ.	INDICE DE ACOPERIRE	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ (ÎMPĂDURIRI) AJUT. REGEN. ÎNGRIJIRI – HA	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ DE ÎMPĂDURIT SPECII – HA			
NR.	SUPR A-FATA HA					GO	GI	SC	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării								
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale								
A.1.4.	Mobilizarea solului se va realiza în u.a: 37E, pe 0,70 ha.								
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale								
A.2.1	Receperea semințișurilor sau tineretelor vătămate în u.a. 9D, 9J, 36B, 37A pe 4,64 ha.								
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor se va efectua în u.a: 9D, 9J, 36B, 37A, 37E pe 16,59 ha.								
B.	Lucrări de regenerare								
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive								
9D	4,20	$\frac{5.1.3.2}{513.1}$	$\frac{5GO\ 3GI\ 2DT}{5GO\ 3GI\ 2DT}$ 5GO 3GI 2DT	0.7	0,84	0,42	0,25	-	0,17
9J	1,78	$\frac{5.1.3.2}{513.1}$	$\frac{5GO\ 3GI\ 2DT}{5GO\ 3GI\ 2DT}$ 5GO 3GI 2DT	0.7	0,36	0,18	0,11	-	0,07
36B	5,64	$\frac{5.1.5.3}{511.1}$	$\frac{5GO\ 3GI\ 2FA}{6GI\ 4GO}$ 5GO 3FA 2GI	0.7	1,13	0,45	0,68	-	-
37A	11,58	$\frac{5.1.5.3}{511.1}$	$\frac{8GI\ 1FA\ 1DT}{6GI\ 4DT}$ 8GI 1FA 1DT	0.7	2,31	-	1,39	-	0,92
Total B.2.3	23,20				4,64	1,05	2,43	-	1,16
B.2.6	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau a fi prevăzute cu tăieri în crâng								
43B	2,68	$\frac{6.1.4.2}{722.2}$	$\frac{10SC}{10SC}$ -	-	1,34	-	-	1,34	-
Total B.2.6	2,68				1,34	-	-	1,34	-
B.2.	25,88				5,98	1,05	2,43	1,34	1,16
Total B					5,98	1,05	2,43	1,34	1,16
C	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv								
C.1.	Completări în arboretele tinere existente								
9B	1,30	$\frac{6.2.4.1}{432.1}$	$\frac{4GO\ 4FA\ 2DT}{8GO\ 2DT}$ 3FA 2GO 4PLT 1DT	0.8	0,13	0,10	-	-	0,03
9C	1,00	$\frac{6.2.4.1}{432.1}$	$\frac{4GO\ 4FA\ 2DT}{10GO}$ 3FA 2GO 2DM 3DT	0.8	0,10	0,10	-	-	-
Total C.1.	2,30				0,23	0,20	-	-	0,03

UNITATEA AMENAJIS-TICĂ		TIPUL DE STAȚIUNE ȘI TIPUL DE PĂDURE	COMPOZIȚIA ȚEL FORMULA DE ÎMPĂD. COMP. SEMN. UTILIZ.	INDICE DE ACOPERIRE	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ (ÎMPĂDURIRI) AJUT. REGEN. ÎNGRIJIRI – HA	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ DE ÎMPĂDURIT SPECII – HA			
NR.	SUPR A-FATA HA					GO	GI	SC	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%B)								
C.2.					1,20	0,21	0,49	0,27	0,23
Total C					1,43	0,41	0,49	0,27	0,26
D	Îngrijirea culturilor tinere								
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create(B+C) – se va efectua în suprafață efectivă de 7,41 ha								
B+C					7,41	1,46	2,92	1,61	1,42
Numărul de puiți la hectar					5000	5000	5000	5000	5000
Numărul total de puiți (mii bucăți)					37,05	7,30	14,60	8,05	7,10

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

13.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT
13.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR SILVICE

13.1. Planul instalațiilor de transport

Tabel 13.1.1

Indicativul și denumirea drumului	Lungime km	Supraf. deservită (ha)	Fond productiv (ha)				Masa lemnoasă deservită			
			Supraf. totală	Exploatabil	Preexploatabil	Neexploatabil	Posibilitatea m.c/an			Total
							Principale	Secundare	Tăieri igienă	
DRUMURI EXISTENTE										
T. 9M; 41M; 42M; 43M; 44M; 45M	0	1,95	0	0	0	0	0	0	0	0
Drumuri de exploatare										
DE 001 Livezi - Obârșia (D.C. 605 A)	2,8	186,03	184,44	44,9	86,27	53,27	1950	1198	600	3748
Total drumuri de exploatare	2,8	186,03	184,44	44,9	86,27	53,27	1950	1198	600	3748
Drumuri publice										
DP 001 Livezi - Valea Veaca	0,6	4,89	4,89	-	4,89	-	-	-	39	39
Total drumuri publice	0,6	4,89	4,89	0	4,89	0	0	0	39	39
TOTAL GENERAL	3,4	192,87	189,33	44,9	91,16	53,27	1950	1198	639	3787

13.2 Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul unității de producție nu sunt terenuri cu folosința construcției silvice, construirea unor clădiri în scopul gospodăririi silvice nefiind necesară nici în perspectivă.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă -S.U.P. "A"- codru regulat

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea SUP	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Terenuri cu destinație specială		
ha			-			
0	1	2	3	4	5	6
2016	S.U.P. "A"	189,33	189,33	-	32Go 28Fa 28Gî 4Sc 3Ce 2Ca 1Fr 1Dt 1Dm III.0 III.0 II.8 III.0 III.3 III.3 III.2 III.0	75
				-		0,72
	S.U.P. "M"	1,59	1,59	-	80Fa 20Pl.a IV.0 IV.0	74
				-		0,81
	TOTAL	192,87	190,92	-	31Go29Fa28Gî4Sc3Ce2Ca1Fr1Dt1Dm III.0 III.1 II.8 III.0 III.3 III.3 III.2 III.2	75
				1,95		0,72
2026	S.U.P. "A"	191,28	191,28	-	32Go 27Fa 27Gî 4Ce 3Sc 2Ca 2Fr 2Dt 1Dm III.0 III.0 II.9 III.0 III.2 III.2 III.1 III.0	72
				-		0,78
	S.U.P. "M"	1,59	1,59	-	90Fa 10Pl.a III.5 III.8	76
				-		0,80
	TOTAL	192,87	192,87	-	32Go28Fa27Gî4Ce4Sc 2Ca 2Fr 1Dt 1Dm III.0 III.0 II.9 III.0 III.2 III.2 III.1 III.0	72
				-		0,78
VIITOR	S.U.P. "A"	191,28	191,28	-	33Go 25Fa 22Gî 9Te 5Ce 5Pam 1Dt II.9 II.9 II.8 III.0 III.1 III.0 III.0	55
				-		0,82
	S.U.P. "M"	1,59	1,59	-	80Go 10Dt 10Dr II.9 III.0 III.0	78
				-		0,80
	TOTAL	192,87	192,87	-	34Go 25Fa 22Gî 8Te 5Ce 5Pam 1Dt II.9 II.9 II.8 III.0 III.1 III.0 III.0	55
				-		0,82

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală m ³	Posibilitate anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport m/ha	Indicele de creștere indicatoare m ³ /an/ha	Sporul productivității pădurilor %
		Produse principale m ³	Produse secundare m ³	Produse principale m ³ /%	Produse secundare m ³ /%	Total	din care				
							cu foioase	în arborete de refăcut			
Volu-mul mediu la ha m ³	Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha	Indicele de recoltare m ³ /an/ha	Indicele de recoltare m ³ /an/ha			ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41,3	915	195	120	-	-						
218	4,8	1,0	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
0,4	8,0	-	-	-	-						
264	5,0	-	-	-	-						
41,7	916	195	120	-	-						
218	4,8	1,0	0,6	-	-	7,41	7,41	-	17,6	2,8	100
48,9	956	530	180	-	-						
256	5,0	2,7	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
0,43	8,1	-	-	-	-						
270	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49,3	958	530	180	-	-						
256	5,0	2,7	0,9	-	-	-	-	-	17,6	3,1	108
55,6	1052	579	210	-	-						
291	5,5	3,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
0,44	8,4	-	-	-	-						
278	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56,0	1060	579	210	-	-						
291	5,5	3,0	1,0	-	-	-	-	-	17,6	3,4	112

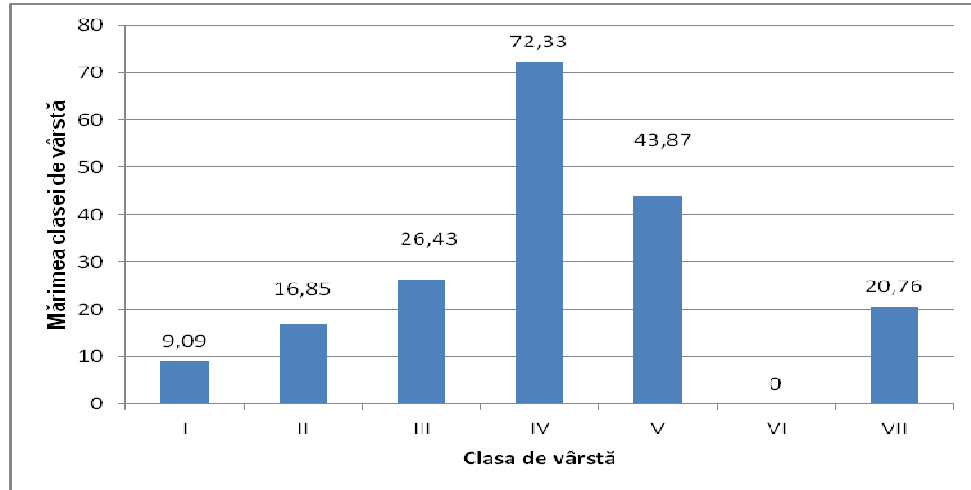
14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – U.P.

Noul amenajament
Pădure în producție

189,33 ha

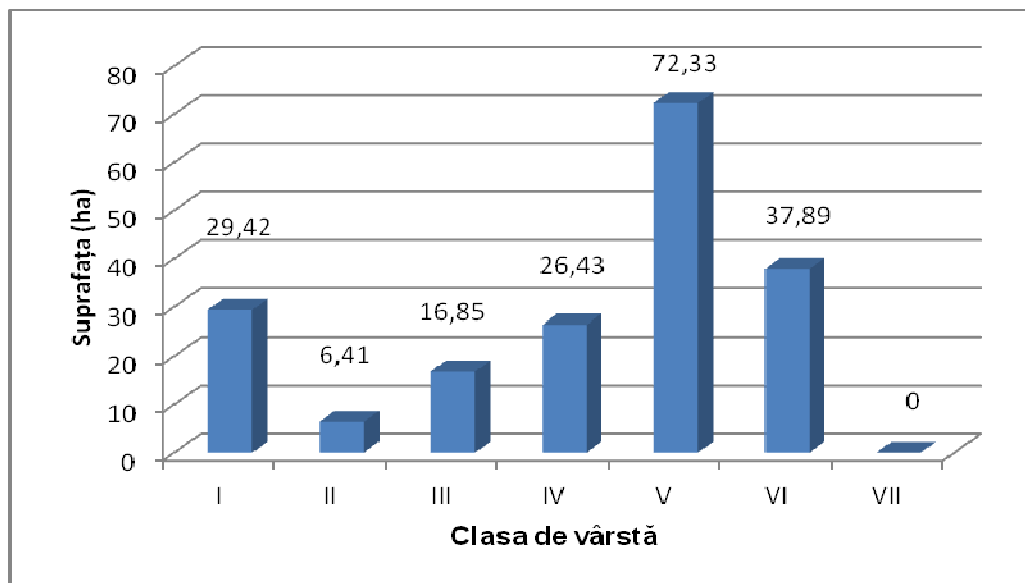
GRAFICUL I
Clasele de vârstă actuale

Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Suprafața (ha)	9,09	16,85	26,43	72,33	43,87	0	20,76	189,33



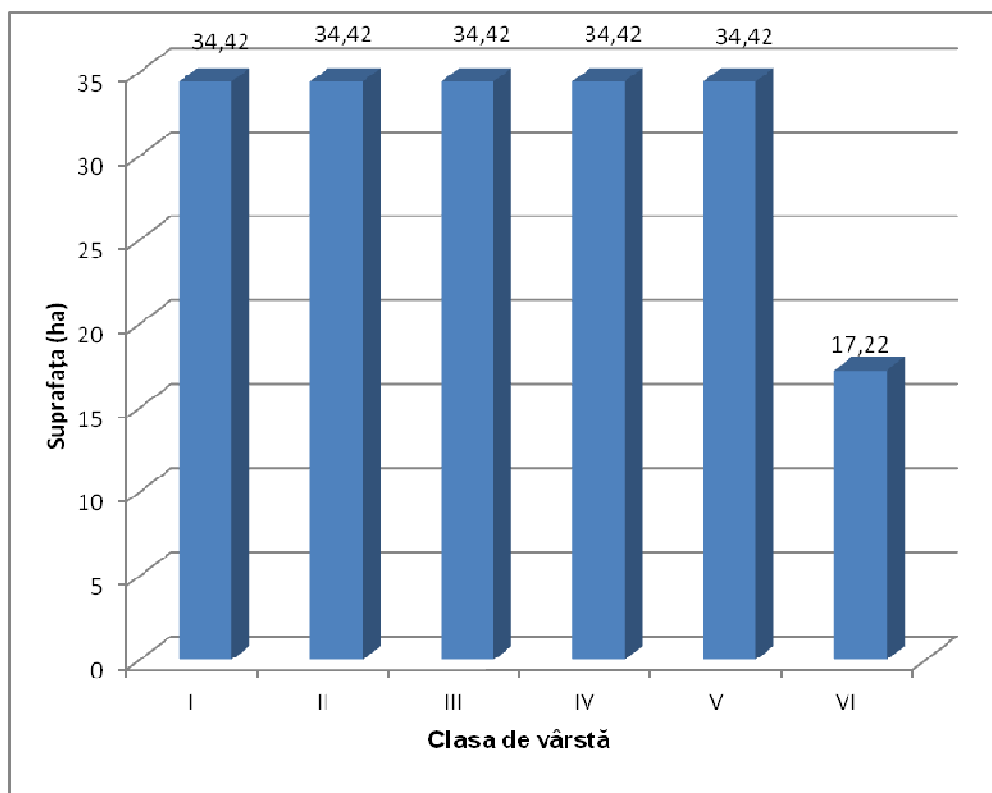
GRAFICUL II
Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani

Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Suprafața (ha)	29,42	6,41	16,85	26,43	72,33	37,89	-	



GRAFICUL III
Clasele de vârstă normale

Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	Total
Suprafața (ha)	34,42	34,42	34,42	34,42	34,42	17,22	189,33



PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 15.1. Evidențe privind descrierea parcelară
- 15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- 15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă
- 15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

15.1. Evidențe privind descrierea parcelară

15.1.1. Descrierea parcelară

15.1.2. Evidența u.a. inventariate

15.1.3. Evidența u.a. marcate de ocol

15.1.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

15.1.1. Descrierea parcelară

DESCRIERE PARCELARA

DS: VALCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
9A 5.08 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 340 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMPACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI				
	FA	8	LT	85	30	24	3		.5	RN	N		0.56	230	1168	4.6														
	FA	1	LT	110	40	26	3	M	.5	RN	N		0.07	33	168	0.4														
	FA	1	IN	60	20	16	3	M	.4	RN	N		0.07	15	76	0.7														
TOTAL				85			3						0.7	278	1412	5.7														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
9B 1.30 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2407 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Tinar nedefinit relativ-echien COMPACTUALA: 2 GO 3 FA 1 DT 4 PLT COMP.TEL: 4GO 4FA 2DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI				
	GO	2	LT	5		1	3	M	.2	RN	N		0.16			0.4														
	FA	3	LT	5		1	3	M	.2	RN	N		0.24	1	1	0.3														
	DT	1	LT	5		1	3	M	.2	RN	N		0.08			0.2														
	PLT	4	IN	5	4	4	3	M	.2	RN	N		0.32	5	7	0.4														
TOTAL				5			3						0.8	6	8	1.3														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
9C 1.00 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2407 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Tinar nedefinit relativ-echien COMPACTUALA: 2 GO 3 FA 3 DT 2 DM COMP.TEL: 4GO 4FA 2DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI				
	GO	2	LT	5		1	3	M	.3	RN	N		0.16			0.4														
	FA	3	LT	5		1	3	M	.3	RN	N		0.24	1	1	0.3														
	DT	3	LT	5		1	3	M	.3	RN	N		0.24			0.6														
	DM	2	LT	5		1	3	M	.3	RN	N		0.16			1.0														
TOTAL				5			3						0.8	1	1	2.3														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
9D 4.20 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij echien COMPACTUALA: 7 GO 2 GI 1 CE COMP.TEL: 5GO 3GI 2DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 95 ani SEMUTIL: 5GO 3GI 2DT 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRUIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI				
	GO	7	LT	95	30	24	3		.5	RN	N		0.21	55	231	0.7														
	GI	2	LT	95	28	24	3	M	.5	RN	N		0.06	12	50	0.3														
	CE	1	LT	95	30	23	3	M	.5	RN	N		0.03	6	25	0.1														
TOTAL				95			3						0.3	73	306	1.1														

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat Ca, Ci și Go. Apar mici goluri cu semințș de Fag și Go

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Preexistenți de Fag și Go cu diam ≥ 34 cm.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Apare o zonă cu eroziune la suprafață.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,2 ÷ 0,4.
Diseminat Ce, Fr și Ca. Drum de exploatare

DESCRIERE PARCELARA

DS: VÁLCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES			
9 E 0.98 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131																										ARB	R	P		GE	ANI	CM
SOL: 2401 Platou plan EXPOZITIE:														GO	9	P	35	14	13	3	6	NEC	N	0.81	118				116			
INC: ALTITUDINE: 420 M														GO	1	IN	30	10	9	3	M	6	RN	N	0.09	7	7	0.7				
LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Carex-pilosa relativ-echien														TOTAL			35									0.9	125	123	7.0			
COMPACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														TOTAL			35															
SEMUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 FE 0.2S buchete DATE COMPL.: Alte date complement.														TOTAL			35															
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			35															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES			
9 F 1.20 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131																										ARB	R	P		GE	ANI	CM
SOL: 2401 Platou plan EXPOZITIE:														GO	8	LA	70	22	20	3	6	NEC	N	0.64	199				239			
INC: ALTITUDINE: 420 M														ST	2	LA	70	20	19	3	M	5	NEC	N	0.16	46	55	1.5				
LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Carex-pilosa echien														TOTAL			70															
COMPACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 8GO 2 ST SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														TOTAL			70															
SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			70															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES			
9 G 0.90 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131																										ARB	R	P		GE	ANI	CM
SOL: 2401 Platou plan EXPOZITIE:														GO	8	LT	95	28	25	3	6	RN	N	0.64	291				262			
INC: ALTITUDINE: 420 M														GI	2	LT	95	30	24	3	M	6	RN	N	0.16	69	62	0.7				
LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Carex-pilosa echien														TOTAL			95															
COMPACTUALA: 8 GO 2 GI COMP.TEL: 8GO 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														TOTAL			95															
SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declD)														TOTAL			95															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES			
9 H 0.82 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131																										ARB	R	P		GE	ANI	CM
SOL: 2401 Platou plan EXPOZITIE:														GO	9	LT	95	32	26	3	6	RN	N	0.72	349				286			
INC: ALTITUDINE: 420 M														GI	1	LT	95	32	24	3	M	6	RN	N	0.08	34	28	0.4				
LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Carex-pilosa echien														TOTAL			95															
COMPACTUALA: 9 GO 1 GI COMP.TEL: 9GO 1 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														TOTAL			95															
SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declD)														TOTAL			95															

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Apar izolat arbori uscați								

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Apar izolat arbori uscați. Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9. Drum de exploatare								

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat Cer, Ju și Fa								

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Apar izolat arbori uscați. Diseminat Cer și Fa.								

DESCRIERE PARCELARA

DS: VÁLCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9I 4.03HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 340 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-pluien COMPACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TIGIENA															
FA	8	LT	85	30	24	3		.5	RN	N	0.56	230	927	4.6	
FA	1	LT	110	40	26	3	M	.5	RN	N	0.07	33	133	0.4	
FA	1	IN	60	20	16	3	M	.4	RN	N	0.07	15	60	0.7	
TOTAL				85			3				0.7	278	1120	5.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
9J 1.78HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMPACTUALA: 7 GO 2 GI 1 CE COMP.TEL: 5GO 3 GI 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 95 ani SEMUTIL: 5GO 3 GI 2 DT 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI															
GO	7	LT	95	30	24	3		.5	RN	N	0.21	55	98	0.7	
GI	2	LT	95	28	24	3	M	.5	RN	N	0.06	12	21	0.3	
CE	1	LT	95	30	23	3	M	.5	RN	N	0.03	6	11	0.1	
TOTAL				95			3				0.3	73	130	1.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
9K 0.76HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMPACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															
GO	9	P	35	14	13	3		.4	NEC	N	0.81	118	90	6.3	
GO	1	IN	20	8	9	3	M	.4	RN	N	0.09	7	5	0.6	
TOTAL				35			3				0.9	125	95	6.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
9M 0.56HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMPACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															
TOTAL															

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat Ca, Ci, Go sub 10% din S.									

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Apar izolat arbori uscați. Dt: Gî, Me.									

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Drum de exploatare cu lungimea de 610 m si latimea de 7m.									

DESCRIERE PARCELARA

DS: VÁLCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM			CRES		
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
10 A 3.76 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2407 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 415 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij echien COMPACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	0.63	249	936	2.1
														GO	9	LT	95	32	23	3		4	RN	N	0.63	249	936	2.1				
														CE	1	LT	95	24	22	3	M	5	RN	N	0.07	22	83	0.3				
														TOTAL			95			3					0.7	271	1019	2.4				
10 B 5.67 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6231 TP: 4243 SOL: 2405 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMPACTUALA: 6 FA 2 CA 2 CE COMP.TEL: 9FA 1 CE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM			CRES		
														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA
														FA	1	IN	115	38	23	4	M	5	RN	N	0.08	31	176	0.3				
														FA	5	LT	80	26	21	4		5	RN	N	0.40	133	754	2.9				
														CA	2	LT	75	24	19	4	M	6	RN	N	0.16	38	215	0.8				
														CE	2	IN	85	22	21	4	M	6	RN	N	0.16	46	261	0.6				
														TOTAL			80			4					0.8	248	1406	4.6				
10 C 2.91 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2409 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 340 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMPACTUALA: 5 GI 4 GO 1 CE COMP.TEL: 5GI 4GO 1 CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM			CRES		
														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA
														GI	5	LT	80	30	21	3		6	RN	N	0.35	119	346	2.0				
														GO	4	LT	90	26	22	3	M	6	RN	N	0.28	102	297	1.1				
														CE	1	LT	90	28	23	4	M	6	RN	N	0.07	24	70	0.2				
														TOTAL			90			3					0.7	245	713	3.3				
11 A 3.97 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6142 TP: 5113 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 415 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMPACTUALA: 8 GO 2 GI COMP.TEL: 8GO 2GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM			CRES		
														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA
														GO	8	LT	95	34	23	3		6	RN	N	0.56	221	877	1.9				
														GI	2	LT	95	34	22	3	M	6	RN	N	0.14	52	206	0.6				
														TOTAL			95			3					0.7	273	1083	2.5				

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Preexistenți de Gî cu diam = 40 cm.									

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Apare semințiș în stadiu de păriș pe 10% din S.									

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Înspre pârâu apare diseminat Ca și Plt. Apar goluri mici cu semințiș de Gî și Go.									

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența variabila K : 0,6 ÷ 0,7. Izolat apar mici goluri . Diseminat Ca. În partea superioară a u.a-ului drum de exploatare.									

DESCRIERE PARCELARA

DS: VÁLCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
ELM ARB	P R	M R	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	
11 B 6.01 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6142 TP: 5113 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. echien COMPACTUALA: 8 GO 2 GI COMP.TEL: 8GO 2 ST SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														
GO	8	IA	70	22	20	3		.6	NEC	N	0.64	199	1196	4.3
GI	2	IA	70	20	19	3	M	.6	NEC	N	0.16	45	270	1.0
TOTAL			70			3					0.8	244	1466	5.3
11 C 2.32 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2409 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMPACTUALA: 8 GI 2 GO COMP.TEL: 6GI 4 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														
GI	8	IN	45	22	16	3		.5	RN	N	0.64	134	311	4.3
GO	2	IN	45	18	15	3	M	.5	RN	N	0.16	30	70	1.3
TOTAL			45			3					0.8	164	381	5.6
11 D 13.30 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6232 TP: 4222 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 340 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca albissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMPACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														
FA	6	LT	85	36	25	3		.5	RN	N	0.48	211	2806	4.0
FA	3	LT	50	20	21	3	M	.6	RN	N	0.24	80	1064	2.4
GO	1	IN	145	38	26	3	M	.5	RN	N	0.08	39	519	0.2
TOTAL			85			3					0.8	330	4389	6.6
11 E 3.12 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2407 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMPACTUALA: 5 GO 3 GI 2 CE COMP.TEL: 5GO 3 GI 2 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decli)														
GO	5	LT	95	32	22	3		.5	RN	N	0.35	128	399	1.2
GI	3	LT	95	30	21	3	M	.5	RN	N	0.21	71	222	0.9
CE	2	LT	95	30	23	3	M	.5	RN	N	0.14	48	150	0.6
TOTAL			95			3					0.7	247	771	2.7

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Apar izolat arbori uscați. Diseminat Cer și Gî. Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : La limita cu 11 D apare fag sub 10% din S. Diseminat Cer. Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat Cer și Ca. Apar arbori doborâți de vânt

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat Gî și Go. Apar arbori doborâți de vânt. Mici goluri cu semniș de Gî și Go.

DESCRIERE PARCELARA

DS: VÁLCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM		CRES												
											ARB	RE	STA	CM		M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
11 F 0.48 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 415 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMPACTUALA: 7 GO 3 PLT COMP TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														5	IN	15	8	7	3		.5	RN	N	0.45	23	11	2.5
GO	2	P	30	14	11	3	M	.5	NEC	N	0.18	20	10	1.4													
PLT	3	IN	10	4	5	3	M	.5	RN	N	0.27	6	3	0.6													
TOTAL														15			3			0.9	49	24	4.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
12 9.52 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2409 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex r.-Inis p. Natural fundamental prod. mij. echien COMPACTUALA: 5 GI 2 CE 3 GO COMP TEL: 4GI 2 CE 4 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														5	IN	40	16	13	3		.5	RN	N	0.45	67	638	2.9
GI	2	IN	40	18	15	3	M	.5	RN	N	0.18	29	276	1.5													
CE	3	IN	40	16	14	3	M	.5	RN	N	0.27	45	428	2.2													
GO	TOTAL														40			3			0.9	141	1342	6.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
36 A 2.03 HA GF: 1-2L SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-pluie COMPACTUALA: 4 FA 3 CA 2 GO 1 DT COMP TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														2	LT	80	36	26	3	M	.6	RN	N	0.16	75	152	1.4
FA	2	LT	35	20	16	3	M	.4	RN	N	0.16	35	71	1.5													
CA	3	IN	35	16	14	3	M	.4	RN	N	0.24	36	73	2.2													
GO	2	IN	30	11	13	3	M	.4	RN	N	0.16	23	47	1.2													
DT	1	LT	20	14	13	3	M	.4	RN	N	0.08	11	22	0.7													
TOTAL														35			3			0.8	180	365	7.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
36 B 5.64 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMPACTUALA: 3 FA 4 GO 2 GI 1 CE COMP TEL: 5GO 2 FA 3 GI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEMUTIL: 3FA 5 GO 2 GI 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														3	LT	135	36	25	3	M	.6	RN	N	0.06	16	90	0.2
FA	4	LT	135	32	24	3	M	.5	RN	N	0.08	22	124	0.2													
GO	2	LT	135	34	24	3	M	.5	RN	N	0.04	13	73	0.1													
GI	1	LT	135	46	26	3	M	.5	RN	N	0.02	7	39	0.1													
CE	TOTAL														135			3			0.2	58	326	0.6			

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat Cer , Ca și Fa. La limita superioara a u-a-ului înspre 9 E drum de exploatare.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat Dt (Ci, Fa, Ca) sub 10% din S.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9. Dt : Go, Ca și Fr.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,2 ÷ 0,4. Apar izolat arbori uscați. Apare semințiș neutilizabil de Fa, Go și Gi pe 10 – 20% din S.

DESCRIERE PARCELARA

DS: VÁLCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS							
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
37 A 11.58 HA GF: 1-2L SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 300 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMPACTUALA: 7 GI 2 GO 1 FA COMP.TEL: 8GI 1FA 1DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: 8GI 1FA 1DT 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRUIREA SEMINTISULUI														0.14	32	371	0.4	
GI	7	LT	130	38	26	2		.6	RN	N	0.14	32	371	0.4				
GO	2	LT	130	40	27	2	M	.6	RN	N	0.04	11	127	0.1				
FA	1	LT	80	24	23	2	M	.6	RN	N	0.02	6	69	0.2				
TOTAL											0.2	49	567	0.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS							
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
37 B 1.65 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2409 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMPACTUALA: 7 GI 3 GO COMP.TEL: 7GI 3GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.63	105	173	3.8	
GI	7	LT	35	16	14	3		.4	RN	N	0.63	105	173	3.8				
GO	3	LT	35	10	12	3	M	.4	RN	N	0.27	35	58	2.2				
TOTAL											0.9	140	231	6.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS							
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
37 C 1.22 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2407 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 19 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. echien COMPACTUALA: 5 GO 3 GI 2 FR COMP.TEL: 5GO 3GI 2FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.1S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.40	94	115	3.0	
GO	5	P	55	18	17	3		.5	NEC	N	0.40	94	115	3.0				
GI	3	P	55	18	16	3	M	.5	NEC	N	0.24	50	61	1.7				
FR	2	P	55	14	14	3	M	.5	NEC	N	0.16	27	33	1.3				
TOTAL											0.8	171	209	6.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS							
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
37 D 1.08 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMPACTUALA: 4 FR 2FA 2CA 1GO 1PLT COMP.TEL: 6FR 2FA 2GO SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.32	54	58	3.2	
FR	4	IN	30	16	14	3	M	.4	RN	N	0.32	54	58	3.2				
FA	2	IN	30	18	14	3	M	.4	RN	N	0.16	29	31	1.4				
CA	2	IN	30	16	14	3	M	.4	RN	N	0.16	24	26	1.5				
GO	1	IN	30	12	11	3	M	.4	RN	N	0.08	9	10	0.6				
PLT	1	IN	30	28	15	3	I	.6	RN	N	0.08	11	12	0.4				
TOTAL											0.8	127	137	7.1				

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,1 ÷ 0,3. Apare semințis neutilizabil în stadiul de nuieliș - prăjiniș pe 10 – 20% din S.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,9 ÷ 1,0. Înspre limita cu u.a 37 C apar preexistenți de Gârniță cu diam. = 40 cm.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Înspre borna 110 apare o zonă cu consistența variabila K : 0,7 ÷ 0,9. Diseminat Ci și Ce.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				

ALTE DATE COMPLEMENTARE : consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9.
Diseminat Ju.

DESCRIERE PARCELARA

DS: VÁLCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
37 E 3.54 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2407 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 360 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMPACTUALA: 8 GI 1 GO 1 DT COMP.TEL: 4GO 4GI 2DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: 6GI 2GO 2FR 5ani 0.2S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:		GI	6	LT	130	36	26	3		.6	RN	N	0.36	109	386	0.8	
		GI	2	IN	80	24	18	3	F	.5	RN	S	0.12	58	205	0.7	
		GO	1	LT	130	32	25	3	PM	.6	RN	N	0.06	29	103	0.2	
		DT	1	IN	70	24	23	3	F	.5	RN	N	0.06	14	50	0.4	
		TOTAL			130				3				0.6	210	744	2.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
38 A 0.83 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2409 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. mij. echien COMPACTUALA: 5 SC 5 GI COMP.TEL: 8GI 2DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:		SC	5	LT	25	18	14	3	M	.3	NEC	N	0.45	46	38	4.1	
		GI	5	LT	25	12	9	3	M	.4	RN	N	0.45	38	32	2.4	
		TOTAL			25				3				0.9	84	70	6.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
38 B 15.34 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2409 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 280 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMPACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:		GI	10	LT	75	24	22	3		.5	RN	N	0.80	296	4541	4.6	
		TOTAL			75				3				0.8	296	4541	4.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
38 C 0.97 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2409 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. inf. echien COMPACTUALA: 6 FR 4 ST COMP.TEL: 6ST 4FR SORT: STS Mijl., constructii, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:		FR	6	P	55	12	14	4		.5	NEC	N	0.42	71	69	2.9	
		ST	4	P	55	20	15	4	M	.5	NEC	N	0.28	54	52	2.3	
		TOTAL			55				4				0.7	125	121	5.2	

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat Gî în partea superioară a u.a-ului, cu h = 18 -19m. Consistența variabila K : 0,5 ÷ 0,7. Dt: ci și ju. Apar mici goluri.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,9 ÷ 1,0. Preexistenți de Gî cu diam = 40cm.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat Fr, Go, Ci, Ul. Seminiș de Gî pe sub 10% din S. în partea superioară a u.a -ului apare Gî cu diam 10 – 12 cm, sub 10% din S.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Apare seminiș de Fr și Gi pe 20% din S. Diseminat Ul și Gî. Apar mici goluri si izolat arbori uscati. Este construita o hranitoare pentru vânat.

DESCRIERE PARCELARA

DS: VÁLCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	D E N S		V O L U M			C R E S
																					CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
39 A 0.48 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2409 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMPACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GI	9	LT	60	24	17	3		.5	RN	N	0.72	168	81	4.9		
										GI	1	LT	100	32	23	3	M	.5	RN	N	0.08	32	15	0.3		
										TOTAL			60								0.8	200	96	5.2		
41 A 2.67 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2409 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 320 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMPACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ELM ARB	P R	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	D E N S		V O L U M			C R E S
										CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
										GI	10	LT	65	24	17	3		.5	RN	N	0.80	186	497	5.2		
										TOTAL			65									0.8	186	497	5.2	
41 B 0.88 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2409 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 320 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMPACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ELM ARB	P R	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	D E N S		V O L U M			C R E S
										CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
										GI	10	LT	65	24	17	3		.5	RN	N	0.80	186	164	5.2		
										TOTAL			65									0.8	186	164	5.2	
41M 0.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMPACTUALA: COMP.TEL: SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ELM ARB	P R	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	D E N S		V O L U M			C R E S
										CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A													
										TOTAL																

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat Ce.									

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9. Diseminat Ce, Go, Ul, Sc.									

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9. Diseminat Ce, Go, Ul.									

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Drum de exploatare cu lungimea de 290 m si latimea de 7m.									

DESCRIERE PARCELARA

DS: VÁLCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 A 0.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2409 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium echien COMPACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													GI	10	IA	55	18	14	3	4	NEC	N	0.80	134	117	5.5			
TOTAL																								0.8	134	117	5.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42M 0.06 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMPACTUALA: COMP.TEL: SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 A 3.26 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium echien COMPACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													SC	10	LT	5	6	6	3	4	NEC	N	0.90	23	75	6.3			
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 B 2.68 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 290 - 390 M LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium echien COMPACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI													SC	10	LT	20	14	12	3	5	NEC	N	0.80	62	166	7.8			
TOTAL																													

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9									

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Drum de exploatare cu lungimea de 173 m si latimea de 7m.									

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența variabila K : 0,9 ÷ 1,0. Diseminat Ca si Go.									

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9. Rubus hirtus pe intreaga suprafata.									

DESCRIERE PARCELARA

DS: VÁLCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	
43 C 1.77 HA GF: 1-2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 290 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMPACTUALA: 4 FA 2 GI 2 GO 2 CA COMP.TEL: 4FA 2 GI 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	55	22	20	3	M	5	RN	N	0.32	99	175	3.3		
														GI	2	LT	55	20	17	3	M	4	RN	N	0.16	37	65	1.1		
														GO	2	LT	55	20	18	3	M	4	RN	N	0.16	41	73	1.1		
														CA	2	LT	55	20	17	3	M	4	RN	N	0.16	32	57	1.2		
														TOTAL			55			3					0.8	209	370	6.7		
43 D 5.26 HA GF: 1-2L SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 290 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMPACTUALA: 8 GI 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 9GI 1PIN SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	8	LT	55	20	17	3		5	RN	N	0.56	131	689	3.9		
														PIN	1	P	45	18	14	3	M	5	NEC	N	0.07	14	74	0.6		
														DT	1	P	50	18	16	3	M	5	NEC	N	0.07	13	68	0.6		
														TOTAL			55			3					0.7	158	831	5.1		
43M 0.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMPACTUALA: COMP.TEL: SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																
44 A 1.41 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6232 TP: 4222 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMPACTUALA: 6 FA 3 GI 1 GO COMP.TEL: 5FA 3 GI 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	LT	55	20	16	3		4	RN	N	0.48	105	148	4.9		
														GI	3	LT	55	20	15	3	M	4	RN	N	0.24	45	63	1.7		
														GO	1	LT	55	18	15	3	M	4	RN	N	0.08	15	21	0.5		
														TOTAL			55			3					0.8	165	232	7.1		

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieti, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat Ju, Ce și Go.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieti, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Apare semințiș neutilizabil de salcâm pe 20% din S. Dt: Ju, Sc, Ce, St.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieti, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum de exploatare cu lungimea de 402 m si latimea de 7m.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieti, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9.
Perimetral apare Plt.

DESCRIERE PARCELARA

DS: VÁLCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOL U M		CRES
											ARB	R	RE	STA	
44 B 3.29 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. mij. echien COMPACTUALA: 7 GO 1 GI 2 FR COMP.TEL: 7GO 1GI 2FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															
GO	7	IA	55	26	18	3		5	NEC	N	0.56	145	477	4.3	
GI	1	IA	55	20	16	3	M	5	NEC	N	0.08	17	56	0.6	
FR	2	IA	55	20	17	3	M	5	NEC	N	0.16	37	122	1.3	
TOTAL				55				3			0.8	199	655	6.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
44 C 17.48 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6232 TP: 4222 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 300 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-pluien COMPACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															
FA	1	IN	110	42	26	3	M	6	RN	N	0.08	37	647	0.5	
FA	7	IN	75	24	23	3		5	RN	N	0.56	215	3758	5.1	
GO	2	IN	80	38	23	3	M	5	RN	N	0.16	64	1119	1.0	
TOTAL				75				3			0.8	316	5524	6.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
44 D 0.79 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMPACTUALA: 7 FR 2 GO 1 PLA COMP.TEL: 5GO 5FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															
FR	7	P	55	18	15	3		5	NEC	N	0.56	106	84	4.6	
GO	2	P	55	20	14	3	M	5	NEC	N	0.16	27	21	1.2	
PLA	1	IN	45	26	10	3	M	5	RN	N	0.08	6	5	0.5	
TOTAL				55				3			0.8	139	110	6.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
44 E 0.45 HA GF: 2-1B SUP: A TS: 6142 TP: 5113 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMPACTUALA: 3 GO 5 CA 1 PLA 1 GI COMP.TEL: 6GO 2GI 2DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															
GO	3	IA	55	18	15	3	M	5	NEC	N	0.24	45	20	1.8	
CA	5	LT	45	16	14	3		5	RN	N	0.40	59	27	3.4	
PLA	1	IN	45	32	20	3	M	5	RN	N	0.08	19	9	0.5	
GI	1	IA	55	34	19	3	M	5	NEC	N	0.08	23	10	0.6	
TOTAL				45				3			0.8	146	66	6.3	

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9. Apare Ca sub 10% din S. In partea superioara a u-a-ului diseminat Pis.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9. Diseminat Ca, Ul și Ce. În cuprinsul u-a.ului apare un gol inierbat de 400 -500 mp.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Apare Ca sub 10% din S. Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				S p e c i i				

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9. Diseminat Fa cu diam = 40cm.

DESCRIERE PARCELARA

DS: VALCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
44 F 1.59 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6231 TP: 4243 SOL: 2405 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 350 - 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMPACTUALA: 8 FA 2 PLA COMP.TEL: 8FA 2 PLA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
				FA	8	LT	80	30	21	4		5	RN	N	0.64	213	339	4.6			
				PLA	2	IN	50	32	23	4	M	5	RN	N	0.16	50	80	0.5			
				TOTAL				80			4				0.8	263	419	5.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
44M 0.82 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMPACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																					
				TOTAL																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
45 A 0.96 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMPACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
				GO	10	IA	60	20	16	3		4	NEC	N	0.80	169	162	5.8			
				TOTAL				60			3				0.8	169	162	5.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
45 B 6.64 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 330 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. echien COMPACTUALA: 7 GO 2 GI 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 GI 1 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																					
				GO	7	IN	55	20	17	3		5	RN	N	0.56	131	870	4.3			
				GI	2	IN	55	20	16	3	M	4	RN	N	0.16	34	226	1.1			
				FA	1	IN	55	18	16	3	M	5	RN	N	0.08	18	120	0.8			
				TOTAL				55			3				0.8	183	1216	6.2			

EVIDENȚA			LUCRĂRILOR					EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieti, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9. In
pareta superioară a u.a-ului apare Gî. Diseminat Fa cu diam = 40 cm.

EVIDENȚA			LUCRĂRILOR					EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieti, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum de exploatare cu lungimea de 658 m
si latimea de 7m.

EVIDENȚA			LUCRĂRILOR					EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieti, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Izolat apar arbori uscati. Diseminat Ce.
Construcție pentru hrana vânatului.

EVIDENȚA			LUCRĂRILOR					EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieti, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9. Izolat
apar arbori uscati. Diseminat păducel și maceș.

DESCRIERE PARCELARA

DS: VÁLCEA

OS: HOREZU

UP: I BURU ANA MARIA STANCA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
45 C 0.37 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. echien COMPACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI		SC	10	LT	10	6	6	3			4	NEC	N	0.80	21	8	8.0	
TOTAL					10			3					0.8	21	8	8.0		
45 D 18.19 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 330 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMPACTUALA: 6 GO 3 FA 1 CA COMP.TEL: 4FA 6 GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI		GO	6	LT	75	28	23	3		6	RN	N	0.48	189	3438	2.4		
		FA	3	LT	75	28	24	3	M	5	RN	N	0.24	99	1801	2.2		
		CA	1	IN	70	22	19	3	M	5	RN	N	0.08	19	346	0.5		
TOTAL					75			3					0.8	307	5585	5.1		
45M 0.33 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMPACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
60 4.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. echien COMPACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA		FA	6	LT	80	28	24	3		4	RN	N	0.42	173	846	3.7		
		GO	4	LT	80	30	23	3	M	4	RN	N	0.28	110	538	1.3		
TOTAL					80			3					0.7	283	1384	5.0		

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9. Apare Dt sub 10% din S (Fa, Ca, Ju)

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabila K : 0,8 ÷ 0,9.
Diseminat Ce, Gi, Ju, Pla. Apare la Go cate 2 exemplare la cioată.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum de exploatare cu lungimea de 382 m si latimea de 7m.

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR					EXECUTATE
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat Ce, Gi. Apar mici goluri.

15.1.2. Evidența u.a. inventariate

u.a.	S -ha-	Procedeul de inventariere	Volum m.c./ha	Suprafața inventariată	
				ha	%
9 D	4,2	Integrală	73	4,2	100
9 J	1,78	Integrală	73	1,78	100
36 B	5,64	Integrală	58	5,64	100
37 A	11,58	Integrală	49	11,58	100
37 E	3,54	Integrală	210	3,54	100
43 B	2,68	Integrală	62	2,68	100
Total	29,42	-	525	29,42	100

15.1.3. Evidența u.a. marcate de ocol

Nu sunt.

15.1.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

u.a.	Suprafața -ha-	Volum la ha mc/ ha	Volum total mc
9 B	1,30	3	4
10 A	3,76	2	8
37 B	1,65	3	5
38 A	0,83	3	2
Total	-	-	19

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

- 15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale
- 15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale
- 15.2.3. Situația sintetică pe specii
- 15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale
- 15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii
- 15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii
- 15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv
- 15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv
- 15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii
 - 15.2.9.1 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. „A”
 - 15.2.9.2 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. „M” – arborete supuse regimului de conservare deosebită.
- 15.2.10. Structura și mărimea fondului productiv pe clase de exploatabilitate și specii.

15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	29.97	160.95	190.92
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	28.38	160.95	189.33
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	28.38	160.95	189.33
9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 9 F 9 G 9 H 9 I 9 J 9 K 10 A 10 B 10 C 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 12 36 A 36 B 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 38 A 38 B 38 C 39 A 41 A 41 B 42 A 43 A 43 B 43 C 43 D 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 A 45 B 45 C 45 D 60			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	1.59		1.59
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1.59		1.59
44 F			
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			
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			1.95
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			1.95
9M 41M 42M 43M 44M 45M			
TOTAL : A + B + C + D	29.97	160.95	192.87

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF		FCT1		FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
						9M	41M	42M	43M	44M	45M									
						Total FCT :					6 UA	1.95 Ha								
						Total FCT1 :					6 UA	1.95 Ha								
						Total GF 0 :					6 UA	1.95 Ha								
1	2A	2A			44 F															
						Total FCT : 2A					1 UA	1.59 Ha								
						Total FCT1 :2A					1 UA	1.59 Ha								
	2L	2L				36 A	37 A	38 A	38 C	43 A	43 B	43 C	43 D							
						Total FCT : 2L					8 UA	28.38 Ha								
						Total FCT1 :2L					8 UA	28.38 Ha								
						Total GF 1 :					9 UA	29.97 Ha								
2	1B	1B																		
						Total FCT1 :1B					41 UA	160.95 Ha								
						Total GF 2 :					41 UA	160.95 Ha								
						TOTAL UP :					56 UA	192.87 Ha								

15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie	med.	sup.mijl.inf.		med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
GO	59.51	32	3.08	5	13400	32	239	4.0	78	3.0	4	96	71	15	1	84	32	41	27	38	4	58	100		
FA	54.94	29	3.97	7	15581	38	348	6.3	78	3.1	2	89	9	75	5	95	36	48	16	31		69	100		
GH	53.40	28	13.07	24	9979	24	210	3.9	79	2.8	15	85	67	20	5	75	17	34	49	21	1	78	99	1	
SC	6.72	4	6.35	94	287	1	48	7.1	12	3.0		100	85			100	6	94				100	100		
CE	5.48	3			915	2	22	4.0	78	3.3		74	26	69	21	79	100			55		45	100		
CA	4.33	2	0.95	22	744	2	24	5.5	62	3.3		74	26	80		100	95	5		61		39	100		
FR	2.45	1	0.58	24	366	1	16	6.5	51	3.2		76	24	78		100	54	46		44	56		100		
DT	1.51	1	0.73	48	140		6	4.0	38	3.0		100		72		23	77	100		23	35	42	100		
PLT	0.77				22		1	1.3	9	3.0		100		83		100	100			100			100		
ST	0.63		0.39	62	107		4	6.3	61	3.6		38	62	73		100	100			38	62		100		
PIN	0.53		0.53	100	74		3	5.7	45	3.0		100		70		100	100				100		100		
PLA	0.45		0.32	71	94		1	2.2	49	3.7		29	71	80		100	100			100			100		
DM	0.20						1	5.0	5	3.0		100		80		100	100					100	100		
TOT	190.92	100	29.97	16	41709	100	923	4.8	75	3.0	6	90	4	72	12	2	86	33	37	30	31	3	66	100	
SUPRAFAȚA TOTALA : 192.87HA NR. PARCELE : 14 SPF. MEDIE PARCELA :13.78HA NR. UA : 56 SPF. MEDIE UA : 3.44HA																									

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

GrSubgr FCT	Clasa de producție					TOTAL							Var- Cls.		Consistența									
						Suprafața		Volum			Crestere		sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6							
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha						
1	2	2A			1.59	1.59	5	80	419	14	264	8	5.0	74	4.0			1.59						
		2L			0.97	28.38	95	55	2565	86	90	112	3.9	72	2.6	11.58		16.80						
		T. subgr.			2.56	29.97	100	56	2984	100	100	120	4.0	72	2.7	11.58		18.39						
					9%	100%										39%		61%						
		Total grupa			2.56	29.97	16	56	2984	7	100	120	4.0	72	2.7	11.58		18.39						
					9%	100%										39%		61%						
2	1	1B			154.99	5.96			160.95	100	75	38725	100	241	803	5.0	75	3.0	11.62		3.54	145.79		
		T. subgr.			5.96	160.95	100	75	38725	100	241	803	5.0	75	3.0	11.62		3.54	145.79					
					4%	100%										7%		2%	91%					
		Total grupa			5.96	160.95	84	75	38725	93	241	803	5.0	75	3.0	11.62		3.54	145.79					
					4%	100%										7%		2%	91%					
TOTAL					11.58	170.82	8.52		190.92	100	72	41709	100	218	923	4.8	75	3.0	23.20		3.54	164.18		
					6%	90%	4%		100%							12%		2%	86%					

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

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL						Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistența					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum					Crestere					
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 GO		2.32	0.76			3.08	10	35	247	8	80	5	1.6	108	2.2		2.32		0.76
FA		1.16	1.54	1.27		3.97	13	63	806	27	203	21	5.3	71	3.0		1.16		2.81
GI		8.10	4.97			13.07	44	40	1157	40	89	30	2.3	101	2.4		8.10		4.97
SC			6.35			6.35	21	86	279	9	44	45	7.1	13	3.0				6.35
CA			0.95			0.95	3	80	130	4	137	6	6.3	42	3.0				0.95
FR				0.58		0.58	2	71	69	2	119	3	5.2	55	4.0				0.58
DR			0.53			0.53	2	70	74	2	140	3	5.7	45	3.0				0.53
DT			0.73	0.39		1.12	4	71	142	5	127	6	5.4	46	3.3				1.12
DM				0.32		0.32	1	81	80	3	250	1	3.1	50	4.0				0.32
Total grupa		11.58 39%	15.83 52%	2.56 9%		29.97 100%	16	56	2984	7	100	120	4.0	72	2.7		11.58 39%		18.39 61%
2 GO			56.43			56.43	35	73	13153	34	233	234	4.1	77	3.0		6.44	0.35	49.64
FA			47.56	3.41		50.97	32	76	14775	38	290	327	6.4	79	3.1		1.69		49.28
GI			40.33			40.33	25	76	8822	23	219	180	4.5	72	3.0		2.33	2.84	35.16
SC			0.37			0.37		81	8		22	3	8.1	10	3.0				0.37
CE			4.06	1.42		5.48	3	69	915	2	167	22	4.0	78	3.3		1.16		4.32
CA			2.25	1.13		3.38	2	80	614	2	182	18	5.3	68	3.3				3.38
FR			1.87			1.87	1	80	297	1	159	13	7.0	49	3.0				1.87
DT			1.02			1.02	1	73	105		103	4	3.9	43	3.0			0.35	0.67
DM			1.10			1.10	1	82	36		33	2	1.8	13	3.0				1.10
Total grupa			154.99 96%	5.96 4%		160.95 100%	84	75	38725	93	241	803	5.0	75	3.0		11.62 7%	3.54 2%	145.79 91%
TOTAL		11.58 6%	170.82 90%	8.52 4%		190.92 100%	100	72	41709	100	218	923	4.8	75	3.0		23.20 12%	3.54 2%	164.18 86%

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha								Ha	Ha	Ha		
GO		2.32	57.19			59.51	31	71	13400	32	225	239	4.0	78	3.0	8.76	0.35	50.40
FA		1.16	49.10	4.68		54.94	29	75	15581	37	284	348	6.3	78	3.1	2.85		52.09
GI		8.10	45.30			53.40	28	67	9979	24	187	210	3.9	79	2.8	10.43	2.84	40.13
SC			6.72			6.72	4	85	287	1	43	48	7.1	12	3.0			6.72
CE			4.06	1.42		5.48	3	69	915	2	167	22	4.0	78	3.3	1.16		4.32
CA			3.20	1.13		4.33	2	80	744	2	172	24	5.5	62	3.3			4.33
FR			1.87	0.58		2.45	1	78	366	1	149	16	6.5	51	3.2			2.45
DR			0.53			0.53		70	74		140	3	5.7	45	3.0			0.53
DT			1.75	0.39		2.14	1	72	247	1	115	10	4.7	45	3.2		0.35	1.79
DM			1.10	0.32		1.42	1	82	116		82	3	2.1	21	3.2			1.42
TOTAL		11.58	170.82	8.52		190.92	100	72	41709	100	218	923	4.8	75	3.0	23.20	3.54	164.18
		6%	90%	4%		100%										12%	2%	86%

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

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta 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
1 GO		2.32	0.76			3.08	11	35	247	10	80	5	1.6	108	2.2	2.32		0.76
FA		1.16	1.54			2.70	10	54	467	18	173	14	5.2	67	2.6	1.16		1.54
GI		8.10	4.97			13.07	46	40	1157	44	89	30	2.3	101	2.4	8.10		4.97
SC			6.35			6.35	22	86	279	11	44	45	7.1	13	3.0			6.35
CA			0.95			0.95	3	80	130	5	137	6	6.3	42	3.0			0.95
FR				0.58		0.58	2	71	69	3	119	3	5.2	55	4.0			0.58
DR			0.53			0.53	2	70	74	3	140	3	5.7	45	3.0			0.53
DT			0.73	0.39		1.12	4	71	142	6	127	6	5.4	46	3.3			1.12
Total gr.		11.58	15.83	0.97		28.38	15	55	2565	6	90	112	3.9	72	2.6	11.58		16.80
		41%	56%	3%		100%										41%		59%
2 GO			56.43			56.43	35	73	13153	34	233	234	4.1	77	3.0	6.44	0.35	49.64
FA			47.56	3.41		50.97	32	76	14775	38	290	327	6.4	79	3.1	1.69		49.28
GI			40.33			40.33	25	76	8822	23	219	180	4.5	72	3.0	2.33	2.84	35.16
SC			0.37			0.37		81	8		22	3	8.1	10	3.0			0.37
CE			4.06	1.42		5.48	3	69	915	2	167	22	4.0	78	3.3	1.16		4.32
CA			2.25	1.13		3.38	2	80	614	2	182	18	5.3	68	3.3			3.38
FR			1.87			1.87	1	80	297	1	159	13	7.0	49	3.0			1.87
DT			1.02			1.02	1	73	105		103	4	3.9	43	3.0		0.35	0.67
DM			1.10			1.10	1	82	36		33	2	1.8	13	3.0			1.10
Total gr.			154.99	5.96		160.95	85	75	38725	94	241	803	5.0	75	3.0	11.62	3.54	145.79
			96%	4%		100%										7%	2%	91%
GO		2.32	57.19			59.51	32	71	13400	32	225	239	4.0	78	3.0	8.76	0.35	50.40
FA		1.16	49.10	3.41		53.67	28	75	15242	37	284	341	6.4	78	3.0	2.85		50.82
GI		8.10	45.30			53.40	28	67	9979	24	187	210	3.9	79	2.8	10.43	2.84	40.13
SC			6.72			6.72	4	85	287	1	43	48	7.1	12	3.0			6.72
CE			4.06	1.42		5.48	3	69	915	2	167	22	4.0	78	3.3	1.16		4.32
CA			3.20	1.13		4.33	2	80	744	2	172	24	5.5	62	3.3			4.33
FR			1.87	0.58		2.45	1	78	366	1	149	16	6.5	51	3.2			2.45
DR			0.53			0.53		70	74		140	3	5.7	45	3.0			0.53
DT			1.75	0.39		2.14	1	72	247	1	115	10	4.7	45	3.2		0.35	1.79
DM			1.10			1.10	1	82	36		33	2	1.8	13	3.0			1.10
TOTAL		11.58	170.82	6.93		189.33	100	72	41290	100	218	915	4.8	75	3.0	23.20	3.54	162.59
		6%	90%	4%		100%										12%	2%	86%

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

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. Ani med	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	% K	% K	Volum			Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Mc	%	Mc/Ha							
FA				1.27		1.27	80	80	339	81	267	7	5.5	80	4.0			1.27
DM				0.32		0.32	20	81	80	19	250	1	3.1	50	4.0			0.32
TOTAL				1.59		1.59	100	81	419	100	264	8	5.0	74	4.0			1.59
				100%		100%												100%

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

15.2.9.1 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. „A”

15.2.9.2 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. „M” – arborete supuse regimului de conservare deosebită.

15.2.9.1 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe functionale și specii – S.U.P. „A”

SUP: A

Pag.: 1

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta 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
1	1 SC			5.94			5.94	100	85	241	100	41	42	7.1	12	3.0			5.94
	T.gr.			5.94			5.94	65	85	241	85	41	42	7.1	12	3.0			5.94
				100%			100%												100%
1	2 GO			0.80			0.80	25	85	21	51	26	3	3.8	11	3.0			0.80
	FA			0.69			0.69	22	80	2	5	3			5	3.0			0.69
	SC			0.37			0.37	12	81	8	20	22	3	8.1	10	3.0			0.37
	DT			0.43			0.43	14	79				1	2.3	5	3.0			0.43
	DM			0.86			0.86	27	83	10	24	12	2	2.3	6	3.0			0.86
	T.gr.			3.15			3.15	35	82	41	15	13	9	2.9	7	3.0			3.15
				100%			100%												100%
1	T GO			0.80			0.80	9	85	21	7	26	3	3.8	11	3.0			0.80
	FA			0.69			0.69	8	80	2	1	3			5	3.0			0.69
	SC			6.31			6.31	69	85	249	88	39	45	7.1	12	3.0			6.31
	DT			0.43			0.43	5	79				1	2.3	5	3.0			0.43
	DM			0.86			0.86	9	83	10	4	12	2	2.3	6	3.0			0.86
T.cl vrt.				9.09			9.09	5	84	282	1	31	51	5.6	10	3.0			9.09
				100%			100%												100%
2	1 GO			0.41			0.41	14	80	47	11	115	2	4.9	30	3.0			0.41
	FA			0.82			0.82	29	80	223	51	272	6	7.3	58	3.0			0.82
	GI			0.42			0.42	15	90	32	7	76	2	4.8	25	3.0			0.42
	SC			0.41			0.41	14	90	38	9	93	3	7.3	25	3.0			0.41
	CA			0.60			0.60	21	80	73	17	122	4	6.7	35	3.0			0.60
	DT			0.20			0.20	7	80	22	5	110	1	5.0	20	3.0			0.20
	T.gr.			2.86			2.86	17	83	435	18	152	18	6.3	37	3.0			2.86
				100%			100%												100%
2	2 GO			5.21			5.21	37	90	714	37	137	38	7.3	37	3.0			5.21
	FA			0.22			0.22	2	82	31	2	141	2	9.1	30	3.0			0.22
	GI			5.91			5.91	41	90	811	42	137	34	5.8	39	3.0			5.91
	CE			1.90			1.90	14	90	276	14	145	14	7.4	40	3.0			1.90
	CA			0.22			0.22	2	82	26	1	118	2	9.1	30	3.0			0.22
	FR			0.42			0.42	3	81	58	3	138	3	7.1	30	3.0			0.42
	DM			0.11			0.11	1	82	12	1	109			30	3.0			0.11
	T.gr.			13.99			13.99	83	89	1928	82	138	93	6.6	38	3.0			13.99
				100%			100%												100%

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. 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			
2	T	GO		5.62			5.62	33	89	761	32	135	40	7.1	37	3.0			5.62
		FA		1.04			1.04	6	81	254	11	244	8	7.7	52	3.0			1.04
		GI		6.33			6.33	39	90	843	35	133	36	5.7	38	3.0			6.33
		SC		0.41			0.41	2	90	38	2	93	3	7.3	25	3.0			0.41
		CE		1.90			1.90	11	90	276	12	145	14	7.4	40	3.0			1.90
		CA		0.82			0.82	5	80	99	4	121	6	7.3	34	3.0			0.82
		FR		0.42			0.42	2	81	58	2	138	3	7.1	30	3.0			0.42
		DT		0.20			0.20	1	80	22	1	110	1	5.0	20	3.0			0.20
		DM		0.11			0.11	1	82	12	1	109			30	3.0			0.11
T.cl. vrt.			16.85			16.85	9	88	2363	6	140	111	6.6	38	3.0			16.85	
			100%			100%												100%	
3	1	GO		0.35			0.35	4	80	73	6	209	2	5.7	55	3.0			0.35
		FA		0.72			0.72	9	81	175	13	243	6	8.3	55	3.0			0.72
		GI		4.55			4.55	57	71	754	57	166	23	5.1	55	3.0			4.55
		CA		0.35			0.35	4	80	57	4	163	2	5.7	55	3.0			0.35
		FR			0.58		0.58	7	71	69	5	119	3	5.2	55	4.0			0.58
		DR		0.53			0.53	7	70	74	6	140	3	5.7	45	3.0			0.53
		DT		0.53	0.39		0.92	12	70	120	9	130	5	5.4	52	3.4			0.92
		T.gr.		7.03	0.97		8.00	30	72	1322	29	165	44	5.5	54	3.1			8.00
		88%	12%		100%													100%	
3	2	GO		9.42			9.42	51	80	1756	55	186	59	6.3	55	3.0			9.42
		FA		1.51			1.51	8	80	268	8	177	12	7.9	55	3.0			1.51
		GI		5.71			5.71	31	80	940	29	165	30	5.3	53	3.0			5.71
		CA		0.21			0.21	1	81	27	1	129	2	9.5	45	3.0			0.21
		FR		1.45			1.45	8	80	239	7	165	10	6.9	55	3.0			1.45
		DM		0.13			0.13	1	77	14		108			45	3.0			0.13
		T.gr.		18.43			18.43	70	80	3244	71	176	113	6.1	54	3.0			18.43
		100%			100%													100%	
3	T	GO		9.77			9.77	37	80	1829	39	187	61	6.2	55	3.0			9.77
		FA		2.23			2.23	8	80	443	10	199	18	8.1	55	3.0			2.23
		GI		10.26			10.26	40	76	1694	37	165	53	5.2	54	3.0			10.26
		CA		0.56			0.56	2	80	84	2	150	4	7.1	51	3.0			0.56
		FR		1.45	0.58		2.03	8	77	308	7	152	13	6.4	55	3.3			2.03
		DR		0.53			0.53	2	70	74	2	140	3	5.7	45	3.0			0.53
		DT		0.53	0.39		0.92	3	70	120	3	130	5	5.4	52	3.4			0.92

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. 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
3	T DM			0.13			0.13		77	14		108			45	3.0			0.13
	T.cl. vrt.			25.46	0.97		26.43	14	78	4566	11	173	157	5.9	54	3.0			26.43
				96%	4%		100%												100%
4	2 GO			22.14			22.14	31	79	6530	31	295	98	4.4	75	3.0			22.14
	FA			22.37	3.41		25.78	35	79	7982	39	310	174	6.7	79	3.1			25.78
	GI			20.09			20.09	28	80	5472	26	272	96	4.8	73	3.0			20.09
	CE				1.13		1.13	2	80	261	1	231	3	2.7	85	4.0			1.13
	CA			1.82	1.13		2.95	4	80	561	3	190	14	4.7	72	3.4			2.95
	DT			0.24			0.24		79	55		229	2	8.3	70	3.0			0.24
	T.gr.			66.66	5.67		72.33	100	79	20861	100	288	387	5.4	76	3.1			72.33
				92%	8%		100%												100%
4	T GO			22.14			22.14	31	79	6530	31	295	98	4.4	75	3.0			22.14
	FA			22.37	3.41		25.78	35	79	7982	39	310	174	6.7	79	3.1			25.78
	GI			20.09			20.09	28	80	5472	26	272	96	4.8	73	3.0			20.09
	CE				1.13		1.13	2	80	261	1	231	3	2.7	85	4.0			1.13
	CA			1.82	1.13		2.95	4	80	561	3	190	14	4.7	72	3.4			2.95
	DT			0.24			0.24		79	55		229	2	8.3	70	3.0			0.24
	T.cl. vrt.			66.66	5.67		72.33	38	79	20861	50	288	387	5.4	76	3.1			72.33
				92%	8%		100%												100%
5	2 GO			16.25			16.25	37	61	3905	34	240	34	2.1	99	3.0	4.18		12.07
	FA			21.08			21.08	48	76	6402	55	304	138	6.5	78	3.0			21.08
	GI			4.65			4.65	11	60	935	8	201	14	3.0	90	3.0	1.20		3.45
	CE			1.60	0.29		1.89	4	57	339	3	179	4	2.1	94	3.2	0.60		1.29
	T.gr.			43.58	0.29		43.87	100	68	11581	100	264	190	4.3	88	3.0	5.98		37.89
				99%	1%		100%										14%		86%
5	T GO			16.25			16.25	37	61	3905	34	240	34	2.1	99	3.0	4.18		12.07
	FA			21.08			21.08	48	76	6402	55	304	138	6.5	78	3.0			21.08
	GI			4.65			4.65	11	60	935	8	201	14	3.0	90	3.0	1.20		3.45
	CE			1.60	0.29		1.89	4	57	339	3	179	4	2.1	94	3.2	0.60		1.29
	T.cl. vrt.			43.58	0.29		43.87	23	68	11581	28	264	190	4.3	88	3.0	5.98		37.89
				99%	1%		100%										14%		86%
7	1 GO		2.32				2.32	20	20	127	22	55	1	0.4	130	2.0	2.32		
	FA		1.16				1.16	10	20	69	12	59	2	1.7	80	2.0	1.16		
	GI		8.10				8.10	70	20	371	66	46	5	0.6	130	2.0	8.10		

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta 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.gr.		11.58 100%				11.58 100%	56	20		567	35	49		8	0.7	125	2.0	11.58 100%		
7	2	GO		2.61			2.61	28	25		227	21	87		2	0.8	134	3.0	2.26	0.35	
		FA		1.69			1.69	18	20		90	8	53		1	0.6	135	3.0	1.69		
		GI		3.97			3.97	44	49		664	62	167		6	1.5	122	3.0	1.13	2.84	
		CE		0.56			0.56	6	20		39	4	70		1	1.8	135	3.0	0.56		
		DT		0.35			0.35	4	60		50	5	143		1	2.9	70	3.0		0.35	
	T.gr.			9.18 100%			9.18 100%	44	36		1070	65	117		11	1.2	127	3.0	5.64 61%	3.54 39%	
7	T	GO	2.32	2.61			4.93	24	23		354	22	72		3	0.6	132	2.5	4.58	0.35	
		FA	1.16	1.69			2.85	14	20		159	10	56		3	1.1	113	2.6	2.85		
		GI	8.10	3.97			12.07	57	29		1035	63	86		11	0.9	128	2.3	9.23	2.84	
		CE		0.56			0.56	3	20		39	2	70		1	1.8	135	3.0	0.56		
		DT		0.35			0.35	2	60		50	3	143		1	2.9	70	3.0		0.35	
T.cl. vrt.			11.58 56%	9.18 44%			20.76 100%	11	27		1637	4	79		19	0.9	126	2.4	17.22 83%	3.54 17%	
T	1	GO	2.32	0.76			3.08	11	35		247	10	80		5	1.6	108	2.2	2.32		0.76
		FA	1.16	1.54			2.70	10	54		467	18	173		14	5.2	67	2.6	1.16		1.54
		GI	8.10	4.97			13.07	46	40		1157	44	89		30	2.3	101	2.4	8.10		4.97
		SC		6.35			6.35	22	86		279	11	44		45	7.1	13	3.0			6.35
		CA		0.95			0.95	3	80		130	5	137		6	6.3	42	3.0			0.95
		FR			0.58		0.58	2	71		69	3	119		3	5.2	55	4.0			0.58
		DR		0.53			0.53	2	70		74	3	140		3	5.7	45	3.0			0.53
		DT		0.73	0.39		1.12	4	71		142	6	127		6	5.4	46	3.3			1.12
	TOTAL		11.58 41%	15.83 56%	0.97 3%		28.38 100%	15	55		2565	6	90		112	3.9	72	2.6	11.58 41%		16.80 59%
T	2	GO		56.43			56.43	35	73		13153	34	233		234	4.1	77	3.0	6.44	0.35	49.64
		FA		47.56	3.41		50.97	32	76		14775	38	290		327	6.4	79	3.1	1.69		49.28
		GI		40.33			40.33	25	76		8822	23	219		180	4.5	72	3.0	2.33	2.84	35.16
		SC		0.37			0.37		81		8		22		3	8.1	10	3.0			0.37
		CE		4.06	1.42		5.48	3	69		915	2	167		22	4.0	78	3.3	1.16		4.32
		CA		2.25	1.13		3.38	2	80		614	2	182		18	5.3	68	3.3			3.38
		FR		1.87			1.87	1	80		297	1	159		13	7.0	49	3.0			1.87
		DT		1.02			1.02	1	73		105		103		4	3.9	43	3.0		0.35	0.67

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. 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
T	2 DM			1.10			1.10	1	82	36		33	2	1.8	13	3.0			1.10
	TOTAL			154.99	5.96		160.95	85	75	38725	94	241	803	5.0	75	3.0	11.62	3.54	145.79
				96%	4%		100%										7%	2%	91%
T	T GO		2.32	57.19			59.51	32	71	13400	32	225	239	4.0	78	3.0	8.76	0.35	50.40
	FA		1.16	49.10	3.41		53.67	28	75	15242	37	284	341	6.4	78	3.0	2.85		50.82
	GI		8.10	45.30			53.40	28	67	9979	24	187	210	3.9	79	2.8	10.43	2.84	40.13
	SC			6.72			6.72	4	85	287	1	43	48	7.1	12	3.0			6.72
	CE			4.06	1.42		5.48	3	69	915	2	167	22	4.0	78	3.3	1.16		4.32
	CA			3.20	1.13		4.33	2	80	744	2	172	24	5.5	62	3.3			4.33
	FR			1.87	0.58		2.45	1	78	366	1	149	16	6.5	51	3.2			2.45
	DR			0.53			0.53		70	74		140	3	5.7	45	3.0			0.53
	DT			1.75	0.39		2.14	1	72	247	1	115	10	4.7	45	3.2		0.35	1.79
	DM			1.10			1.10	1	82	36		33	2	1.8	13	3.0			1.10
	TOTAL		11.58	170.82	6.93		189.33	100	72	41290	100	218	915	4.8	75	3.0	23.20	3.54	162.59
			6%	90%	4%		100%										12%	2%	86%

15.2.9.2 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. „M” – arborete supuse regimului de conservare deosebită.

SUP: M

Pag.: 1

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL								Var- sta pr. Ani med	Consistența			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
4	1 FA				1.27		1.27	80	80	339	81	267	7	5.5	80	4.0			1.27
	PLA				0.32		0.32	20	81	80	19	250	1	3.1	50	4.0			0.32
T.cl.					1.59		1.59	100	81	419	100	264	8	5.0	74	4.0			1.59
vrt.					100%		100%												100%
4	T FA				1.27		1.27	80	80	339	81	267	7	5.5	80	4.0			1.27
	PLA				0.32		0.32	20	81	80	19	250	1	3.1	50	4.0			0.32
T.cl.					1.59		1.59	100	81	419	100	264	8	5.0	74	4.0			1.59
vrt.					100%		100%												100%
T	1 FA				1.27		1.27	80	80	339	81	267	7	5.5	80	4.0			1.27
	PLA				0.32		0.32	20	81	80	19	250	1	3.1	50	4.0			0.32
TOTAL					1.59		1.59	100	81	419	100	264	8	5.0	74	4.0			1.59
					100%		100%												100%
T	T FA				1.27		1.27	80	80	339	81	267	7	5.5	80	4.0			1.27
	PLA				0.32		0.32	20	81	80	19	250	1	3.1	50	4.0			0.32
TOTAL					1.59		1.59	100	81	419	100	264	8	5.0	74	4.0			1.59
					100%		100%												100%

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.

15.3.2. Recapitulație formații forestiere

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

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha			Ha	Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha		Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha						
0	0														1.95	1.95	100
TOTAL															1.95	1.95	1
%															100	100	
5132	5131		33.73								3.86				37.59		100
TOTAL			33.73								3.86				37.59		19
%			90								10				100		100
5153	5111	11.58	12.29												23.87		100
TOTAL		11.58	12.29												23.87		12
%		49	51												100		100
6142	5113		3.97								6.46				10.43		13
	5121		8.65												8.65		11
	7222		38.24								7.64	0.97			46.85		60
	7411		7.68								4.99				12.67		16
TOTAL			58.54								19.09	0.97			78.60		41
%			75								24	1			100		100
6231	4243			7.26											7.26		100
TOTAL				7.26											7.26		4
%				100											100		100
6232	4222		32.19												32.19		100
TOTAL			32.19												32.19		17
%			100												100		100
6241	4321		9.11										2.30		11.41		100
TOTAL			9.11										2.30		11.41		6
%			80										20		100		100
TOTAL UP		11.58	145.86	7.26							22.95	0.97	2.30		190.92	1.95	100
%		6	76	4							12	1	1		99	1	100

15.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
00													1.95	1.95	1	
													100	100		
42 FAGETE PURE		32.19	7.26										39.45	39.45	20	
DE DEALURI		82	18										100	100		
43 FAGETE		9.11										2.30	11.41	11.41	6	
AMESTECATE		80										20	100	100		
51 GORUNETE	11.58	58.64							10.32				80.54	80.54	42	
PURE	14	73							13				100	100		
72 GIRNITETE		38.24							7.64	0.97			46.85	46.85	24	
PURE		82							16	2			100	100		
74 AMES.CI CE		7.68							4.99				12.67	12.67	7	
CU STEJMEZOF		61							39				100	100		
TOTAL UP	11.58	145.86	7.26						22.95	0.97		2.30	190.92	1.95	192.87	100
%	6	76	4						12	1		1	99	1	100	
		164.70							23.92			2.30	190.92	1.95	192.87	100
%		86							13			1	99	1	100	

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G.			31 - 40 G.			> 40 G.			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	1.62												1.62			1.62
	04 - 06	0.33												0.33			0.33
TOTAL		1.95												1.95			1.95
		100%												100%			100%
42	02 - 04				5.67	32.19					1.59			5.67	32.19	1.59	39.45
TOTAL					5.67	32.19					1.59			5.67	32.19	1.59	39.45
					15%	85%					100%			14%	82%	4%	100%
43	02 - 04					11.41									11.41		11.41
TOTAL						11.41									11.41		11.41
						100%									100%		100%
51	02 - 04		8.54	18.19		15.91	7.67								24.45	25.86	50.31
	04 - 06	25.34			4.89									30.23			30.23
TOTAL		25.34	8.54	18.19	4.89	15.91	7.67							30.23	24.45	25.86	80.54
		49%	16%	35%	17%	56%	27%							38%	30%	32%	100%
72	02 - 04	11.80	2.32	9.39	15.34	4.45	3.55							27.14	6.77	12.94	46.85
TOTAL		11.80	2.32	9.39	15.34	4.45	3.55							27.14	6.77	12.94	46.85
		50%	10%	40%	66%	19%	15%							58%	14%	28%	100%
74	02 - 04	2.91	3.29	3.12	2.87									5.78	3.29	3.12	12.19
	04 - 06	0.48												0.48			0.48
TOTAL		3.39	3.29	3.12	2.87									6.26	3.29	3.12	12.67
		34%	34%	32%	100%									49%	26%	25%	100%
	02 - 04	16.33	14.15	30.70	23.88	63.96	11.22				1.59			40.21	78.11	43.51	161.83
	04 - 06	26.15			4.89									31.04			31.04
TOTAL UP		42.48	14.15	30.70	28.77	63.96	11.22				1.59			71.25	78.11	43.51	192.87
		49%	16%	35%	28%	61%	11%				100%			37%	40%	23%	100%
TOTAL CAT. INCL.			87.33			103.95					1.59						192.87
			45%			54%					1%						100%

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	1.95												1.95			1.95
	100%												100%			100%
5 FD3	11.60	8.09	18.19		15.91	7.67							11.60	24.00	25.86	61.46
	31%	21%	48%		67%	33%							19%	39%	42%	100%
6 FD2	28.93	6.06	12.51	28.77	48.05	3.55			1.59				57.70	54.11	17.65	129.46
	61%	13%	26%	36%	60%	4%			100%				44%	42%	14%	100%
TOTAL	42.48	14.15	30.70	28.77	63.96	11.22			1.59				71.25	78.11	43.51	192.87
	49%	16%	35%	28%	61%	11%			100%				37%	40%	23%	100%

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Natural fundamental prod. inf.			
10 B 44 F			
TOTAL CRT	2 UA		7.26 HA
Artificial de prod. inf.			
38 C			
TOTAL CRT	1 UA		0.97 HA
TOTAL UP	3 UA		8.23 HA

15.3.6. Repartiția suprafețelor 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		7.93	19.99	59.41	87.33
	16 - 25		17.22	17.54	69.19	103.95
	26 - 30					
	31 - 35				1.59	1.59
	> 35					
Total			25.15	37.53	130.19	192.87
Er. in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er. in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 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		7.93	19.99	59.41	87.33
	16 - 25		17.22	17.54	69.19	103.95
	26 - 30					
	31 - 35				1.59	1.59
	> 35					
			25.15	37.53	130.19	192.87

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					192.87
Total UP					
					192.87

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

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

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

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

15.4.3.1. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

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

URGACC		Total			GORUN			FAG			GIRNITA			SALCIM			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	144.43	34827	826	39.66	9660	205	50.82	15083	338	36.68	8009	185	4.04	121	27	13.23	1954	71
		100 %	100 %	100 %	27 %	28 %	25 %	36 %	43 %	41 %	25 %	23 %	22 %	3 %		3 %	9 %	6 %	9 %
14	A	23.20	1329	18	8.76	580	6	2.85	159	3	10.43	515	8				1.16	75	1
		100 %	100 %	100 %	38 %	43 %	33 %	12 %	12 %	17 %	45 %	39 %	44 %				5 %	6 %	6 %
1	A	23.20	1329	18	8.76	580	6	2.85	159	3	10.43	515	8				1.16	75	1
		100 %	100 %	100 %	38 %	43 %	33 %	12 %	12 %	17 %	45 %	39 %	44 %				5 %	6 %	6 %
31	A	3.54	744	7	0.35	103	1				2.84	591	5				0.35	50	1
		100 %	100 %	100 %	10 %	14 %	14 %				80 %	79 %	72 %				10 %	7 %	14 %
33	A	18.16	4390	64	10.74	3057	27				3.45	864	12	2.68	166	21	1.29	303	4
		100 %	100 %	100 %	59 %	69 %	42 %				19 %	20 %	19 %	15 %	4 %	33 %	7 %	7 %	6 %
3	A	21.70	5134	71	11.09	3160	28				6.29	1455	17	2.68	166	21	1.64	353	5
		100 %	100 %	100 %	51 %	62 %	39 %				29 %	28 %	24 %	12 %	3 %	30 %	8 %	7 %	7 %
1+2+3	A	44.90	6463	89	19.85	3740	34	2.85	159	3	16.72	1970	25	2.68	166	21	2.80	428	6
		100 %	100 %	100 %	45 %	58 %	38 %	6 %	2 %	3 %	37 %	30 %	28 %	6 %	3 %	24 %	6 %	7 %	7 %
SUP	A	189.33	41290	915	59.51	13400	239	53.67	15242	341	53.40	9979	210	6.72	287	48	16.03	2382	77
		100 %	100 %	100 %	32 %	32 %	26 %	28 %	37 %	38 %	28 %	24 %	23 %	4 %	1 %	5 %	8 %	6 %	8 %

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GO	EX	8.02	5.74	3.42	2.67	19.85
	PREEX		10.91	1.96	4.83	17.70
	NEEX	8.29	7.80	3.50	2.37	21.96
TOTAL		16.31	24.45	8.88	9.87	59.51
FA	EX	1.27		1.69	1.16	2.85
	PREEX	7.29	25.98	9.45	4.14	46.86
	NEEX		0.85	1.41	1.70	3.96
TOTAL		8.56	26.83	12.55	7.00	54.94
GI	EX		11.69	0.94	4.09	16.72
	PREEX	18.89				18.89
	NEEX	7.36	6.33	0.79	3.31	17.79
TOTAL		26.25	18.02	1.73	7.40	53.40
SC	EX	2.68				2.68
	PREEX	3.63				3.63
	NEEX		0.41			0.41
TOTAL		6.31	0.41			6.72
CE	EX				2.45	2.45
	PREEX				1.13	1.13
	NEEX				1.90	1.90
TOTAL				5.48	5.48	
CA	PREEX				2.95	2.95
	NEEX		0.21	0.60	0.57	1.38
	TOTAL		0.21	0.60	3.52	4.33
FR	NEEX		1.13	0.42	0.90	2.45
	TOTAL		1.13	0.42	0.90	2.45
	DT	EX				0.35
DT	NEEX			0.30	0.86	1.16
	TOTAL			0.30	1.21	1.51
	PLT	NEEX			0.66	0.11
TOTAL				0.66	0.11	0.77
ST		NEEX			0.39	0.24
	TOTAL			0.39	0.24	0.63
	PIN	NEEX				0.53
TOTAL					0.53	0.53
PLA		NEEX				0.32
	TOTAL				0.13	0.13
	DM	NEEX				0.20
TOTAL					0.20	0.20
TOTAL UP			1.27			0.32
	EX	10.70	17.43	6.05	10.72	44.90
	PREEX	29.81	36.89	11.41	13.05	91.16
	NEEX	15.65	16.73	8.07	12.82	53.27
	TOTAL	57.43	71.05	25.53	36.91	190.92
		30 %	38 %	13 %	19 %	

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

15.4.3.1. 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	59.51	32	3.0	112	59.05	32	3.0	112		
	2 FA	53.67	28	3.0	110	52.98	28	3.0	110		
	3 GI	53.40	28	2.8	106	53.40	29	2.8	106		
	4 SC	6.72	4	3.0	30	6.72	4	3.0	30		
	5 CE	5.48	3	3.3	109	5.48	3	3.3	109		
	6 CA	4.33	2	3.3	109	4.33	2	3.3	109		
	7 FR	2.45	1	3.2	115	1.87	1	3.0	113		
	8 DR	0.53		3.0	100	0.53		3.0	100		
	9 DT	2.14	1	3.2	110	1.32	1	3.0	108		
	10 DM	1.10	1	3.0	110	0.38		3.0	111		
TOTAL	189.33	100	3.0	107	110	186.06	100	3.0	106	110	

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS					
					Mc	Mc					Mc	Mc					Ha	Ha	Mc	Mc		
A 1	9D	4.20	0.3	95	306	4	9G	0.90	0.8	95	324	3	9H	0.82	0.8	95	314	2				
	9J	1.78	0.3	95	130	2	10A	3.76	0.7	95	1019	9	10C	2.91	0.7	90	713	10				
	11A	3.97	0.7	95	1083	10	11E	3.12	0.7	95	771	9	36B	5.64	0.2	135	326	4				
	37A	11.58	0.2	130	567	8	37E	3.54	0.6	130	744	7	43B	2.68	0.8	20	166	21				
Total SUP pentru UA exploatabile														44.90	0.5	107	6463	89				
2	9A	5.08	0.7	85	1412	29	9I	4.03	0.7	85	1120	24	10B	5.67	0.8	80	1406	26				
	11D	13.30	0.8	85	4389	88	38B	15.34	0.8	75	4541	71	41A	2.67	0.8	65	497	14				
	41B	0.88	0.8	65	164	5	43A	3.26	0.9	5	75	21	44C	17.48	0.8	75	5524	115				
	45C	0.37	0.8	10	8	3	45D	18.19	0.8	75	5585	93	60	4.89	0.7	80	1384	24				
Total SUP pentru UA preexploatabile														91.16	0.8	75	26105	513				
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														136.06			32568	602				
Total UP pentru UA exploatabile														44.90	0.5	107	6463	89				
Total UP pentru UA preexploatabile														91.16	0.8	75	26105	513				
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														136.06	0.7	85	32568	602				

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

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

Drum / Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA						TOTAL				
	Total supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE							
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc		Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc
	1.95																	
T.	1.95																	
DE001	186.03	0.40	184.44	44.90	6463	86.27	53.27		1679		271	1950		1195	3	1198	600	3748
T.DE	186.03	0.40	184.44	44.90	6463	86.27	53.27		1679		271	1950		1195	3	1198	600	3748
DP001	4.89	0.30	4.89			4.89											39	39
T.DP	4.89	0.30	4.89			4.89											39	39
TOTAL	192.87	0.39	189.33	44.90	6463	91.16	53.27		1679		271	1950		1195	3	1198	639	3787
0.1 - 0.3	74.44	0.15	70.90	14.20	1690	26.63	30.07		932			932		670		670	86	1688
0.4 - 0.6	102.93	0.51	102.93	30.70	4773	58.49	13.74		747		271	1018		432	3	435	493	1946
0.7 - 0.9	15.50	0.77	15.50			6.04	9.46							93		93	60	153
TOTAL	192.87	0.39	189.33	44.90	6463	91.16	53.27		1679		271	1950		1195	3	1198	639	3787

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. GRAFICE

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.

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

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Tăieri conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	m ³	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	2,94	195	8,7	120	64	-	379	0,74
Sarcina pe deceniu (2016-2025)	29,42	1950	86,98	1198	639	-	3787	7,41
Realizat în anul I (2016)								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II (2017)								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III (2018)								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV (2019)								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V (2020)								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI (2021)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII (2022)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII (2023)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX (2024)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X (2025)								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Compoz. tel	Consistența arb. și descr. semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERARII NATURALE IN ANUL ...									
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9 D 4,2 ha 5GO 3GÎ 2DT	0,3 5GO 3GÎ 2DT 5 ani 0,7/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Ingrijirea semințișurilor DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
9 J 1,78 ha 5GO 3GÎ 2DT	0,3 5GO 3GÎ 2DT 5 ani 0,7/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Ingrijirea țisurilor DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
36 B 5,64 ha 5GO 2FA 3GÎ	0,2 5GO 3FA 2GÎ 5 ani 0,7/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Ingrijirea semințișurilor DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Compoz. tel	Consistența arb. și descr. semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL ...									
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0
37 A 11,58 ha 8GÎ 1FA 1DT	0,2 8GÎ 1FA 1DT 5 ani 0,7/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
37 E 3,54 ha 4GO 4GÎ 2DT	0,6 6GÎ 2GO 2FR 5 ani 0,2/S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.GRAFICE

17.1 Structura claselor de vârstă pentru fondul productiv (ha)

17.2 Compoziția arboretelor - total (%)

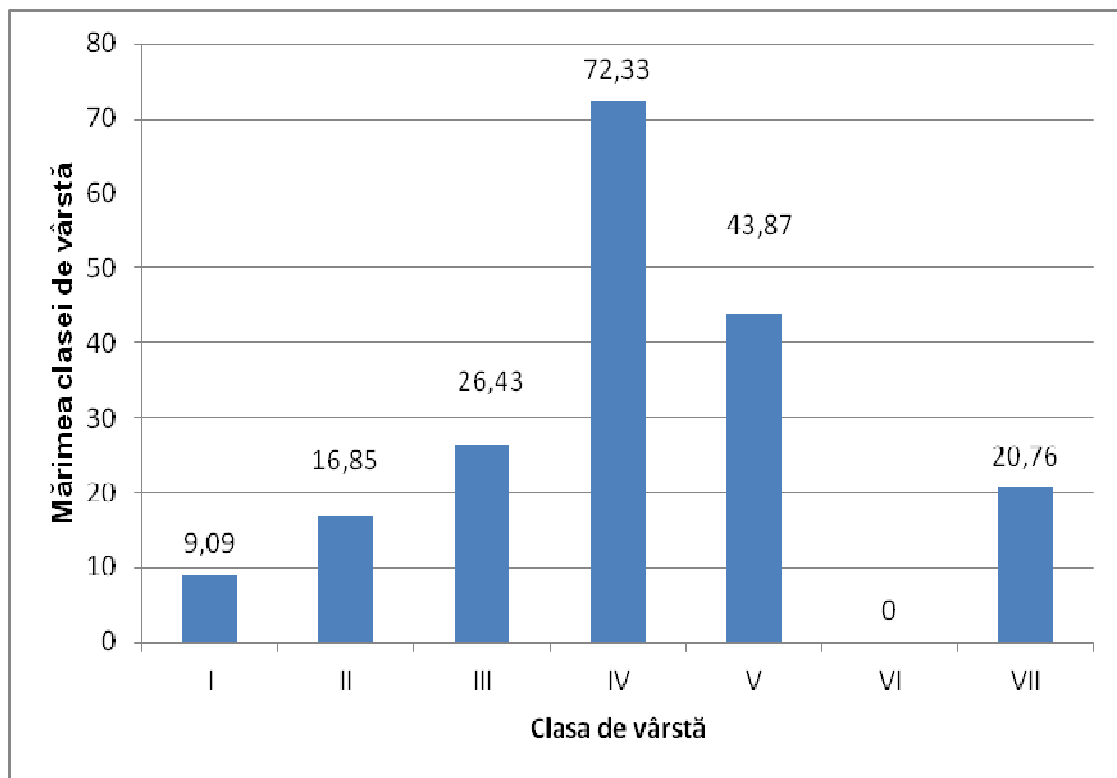
17.3 Compoziția arboretelor - S.U.P. „A” (%)

17.4 Compoziția arboretelor - S.U.P. „M” (%)

17.5 Masa lemnoasă de recoltat pe total (mc/an)

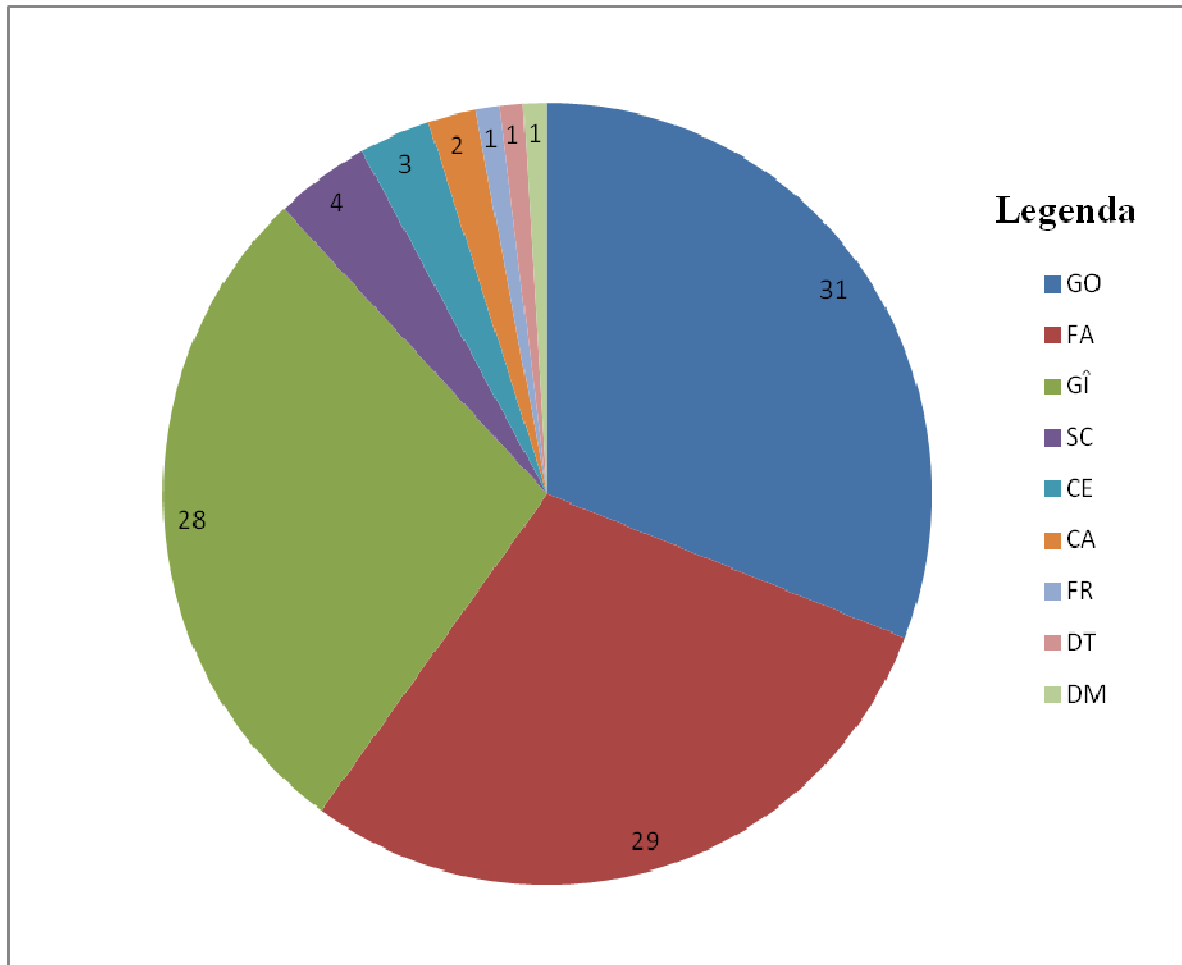
17.1 Structura claselor de vârstă pentru fondul productiv (ha)

Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Suprafața (ha)	9,09	16,85	26,43	72,33	43,87	0	20,76	189,33



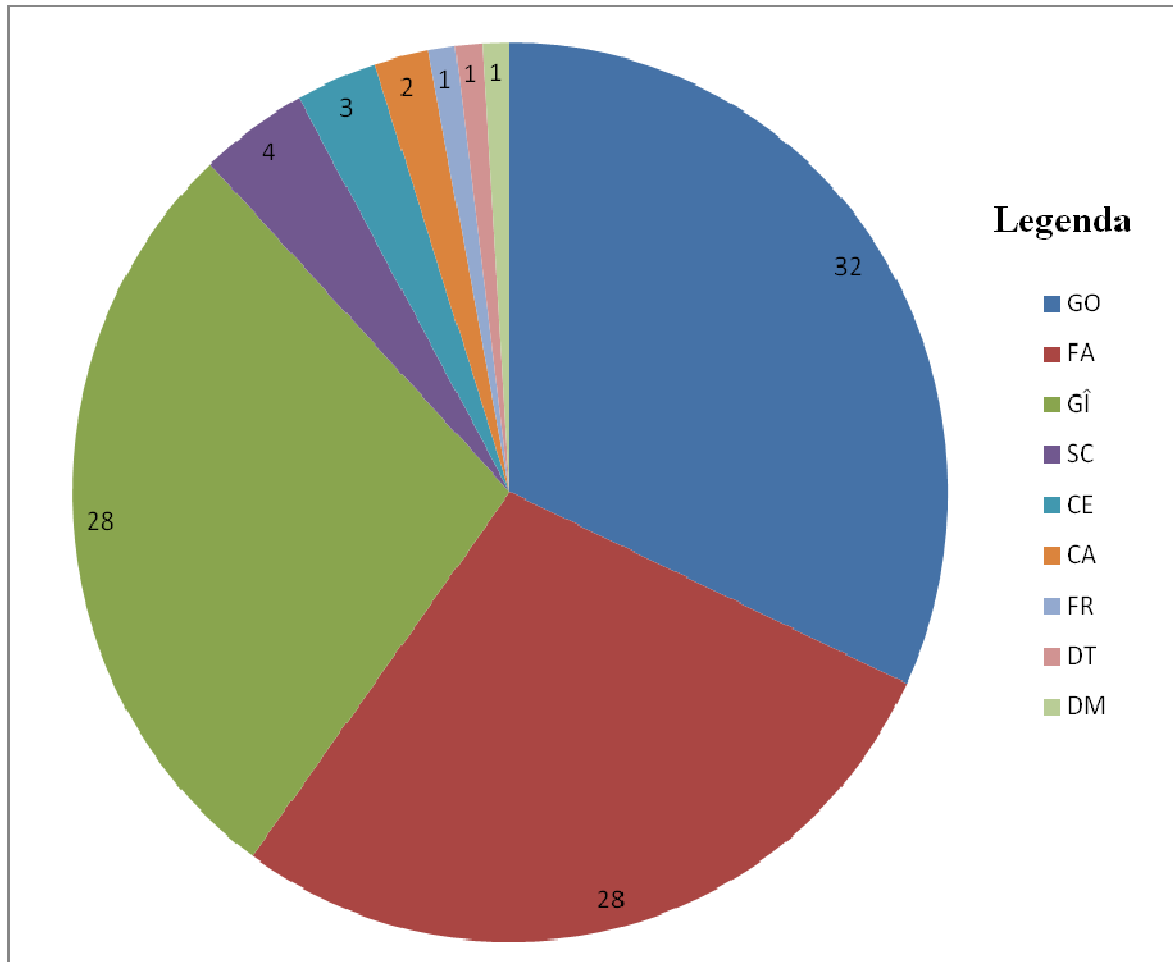
17.2. Compoziția arboretelor – U.P. (%)

Specia	GO	FA	GÎ	SC	CE	CA	FR	DT	DM
%	31	29	28	4	3	2	1	1	1



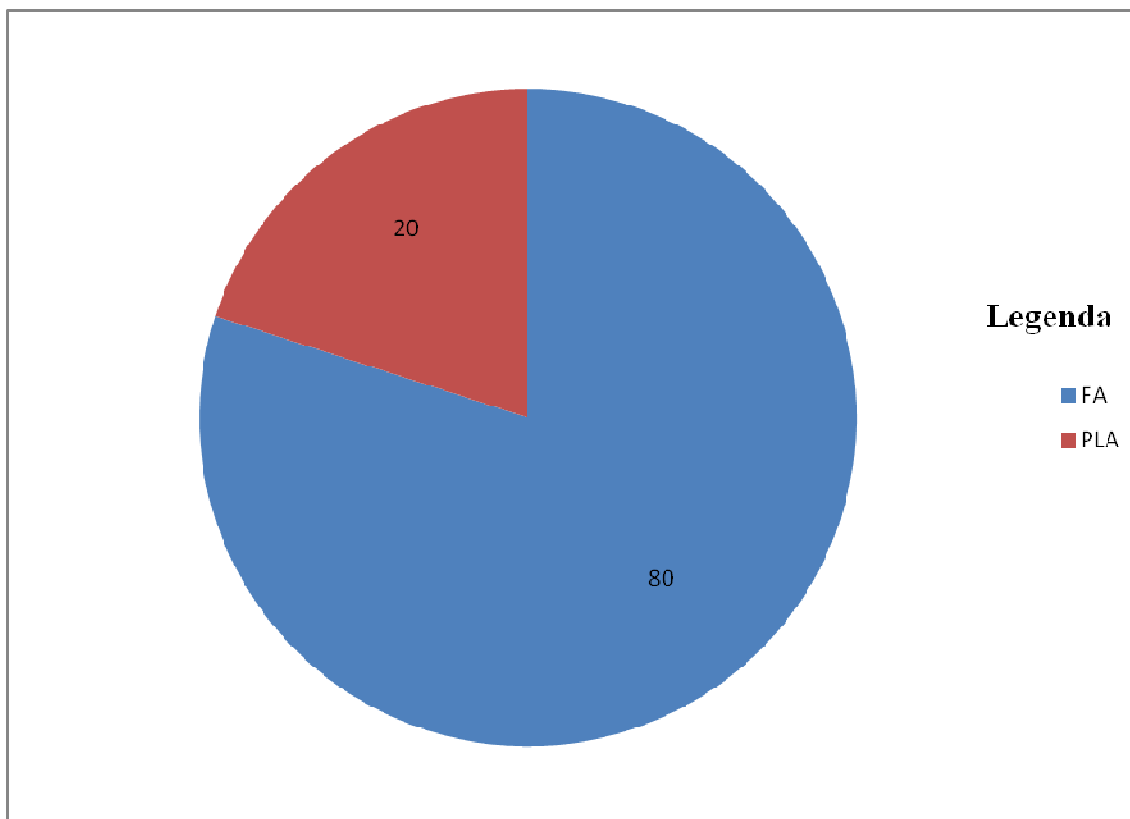
17.3. Compoziția arboretelor - S.U.P. „A” (%)

Specia	GO	FA	GÎ	SC	CE	CA	FR	DT	DM
%	32	28	28	4	3	2	1	1	1



17.4. Compoziția arboretelor - S.U.P. „M” (%)

Specia	FA	PLA
%	80	20



17.5. Masa lemnoasă de recoltat (m.c./an)

Felul produselor	Produse principale	Produse secundare	Tăieri igienă	Total
Volum (mc)	195	120	64	379

