

CUPRINS

SCUPRINS.....	1
<i>PROCES VERBAL C.T.E.</i>	<i>7</i>
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	10
PARTEA I MEMORIUTEHNIC.....	15
INTRODUCERE:	17
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ	18
1.1. <i>Elemente de identificare a unității de producție</i>	<i>18</i>
1.2. <i>Vecinătăți, limite, hotare</i>	<i>20</i>
1.3. <i>Trupuri de pădure și bazine componente.....</i>	<i>23</i>
1.4. <i>Baza juridică.....</i>	<i>23</i>
1.4.1. <i>Administrarea fondului forestier.....</i>	<i>23</i>
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....	24
2.1. <i>Constituirea unității de producție</i>	<i>24</i>
2.2. <i>Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului</i>	<i>24</i>
2.2.1. <i>Mărimea parcelor și subparcelor</i>	<i>24</i>
2.2.2. <i>Situația bornelor.....</i>	<i>25</i>
2.2.3. <i>Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.....</i>	<i>26</i>
2.3. <i>Planuri de bază utilizate.....</i>	<i>28</i>
2.3.1. <i>Planuri de bază utilizate.....</i>	<i>28</i>
2.3.2. <i>Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază</i>	<i>29</i>
2.4. <i>Suprafața fondului forestier.....</i>	<i>29</i>
2.4.1. <i>Determinarea suprafețelor.....</i>	<i>29</i>
2.4.2. <i>Mișcări de suprafață.....</i>	<i>29</i>
2.4.3. <i>Utilizarea fondului forestier.....</i>	<i>43</i>
2.4.4. <i>Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....</i>	<i>43</i>
2.4.5. <i>Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii</i>	<i>44</i>
2.5. <i>Enclave.....</i>	<i>45</i>
2.6. <i>Organizarea administrativă.....</i>	<i>45</i>
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	46
3.1. <i>Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat</i>	<i>46</i>
3.1.1. <i>Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948</i>	<i>46</i>
3.1.2. <i>Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat</i>	<i>47</i>
3.1.2.1. <i>Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare.....</i>	<i>47</i>
3.1.2.2. <i>Evoluția reglementării producției</i>	<i>48</i>
3.1.2.3. <i>Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent.....</i>	<i>48</i>
3.2. <i>Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat</i>	<i>49</i>
3.3. <i>Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....</i>	<i>50</i>
3.3.1. <i>Evoluția structurii pădurii.....</i>	<i>51</i>

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	52
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	52
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	52
4.2.1 Geologie.....	52
4.2.2 Geomorfologie	52
4.2.3. Hidrologie și hidrografie	53
4.2.4. Climatologie	54
4.2.4.1. Regimul termic.....	54
4.2.4.2. Regimul pluviometric.....	54
4.2.4.3. Regimul eolian	55
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatic	55
4.3. Soluri	55
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	56
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	56
4.3.3 Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol.....	57
4.4. Tipuri de stațiune.....	58
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	59
4.4.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune.....	60
4.4.3. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și sol.....	61
4.5. Tipuri de pădure.....	62
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure.....	63
4.5.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și pădure.....	64
4.5.3. Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure.....	65
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	66
4.6. Structura fondului de producție și protecție	67
4.7. Arborete slab productive și provizorii	69
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	70
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	70
4.8.2. Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	71
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	72
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	73
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE.....	75
5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii.....	75
5.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice	75
5.1.2. Funcțiile pădurii	75
5.1.3. Subunități de gospodărire constituite.....	77
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	78
5.2.1. Regimul	78
5.2.2. Compoziția-țel.....	78
5.2.3. Tratamentul.....	80
5.2.4. Exploatabilitatea.....	80
5.2.5. Cicul	80
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....	82
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	82

6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite	82
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	82
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	82
6.1.1.1.2.	Indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	84
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	86
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	87
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	89
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	89
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional	89
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	90
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	91
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	92
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor ce au compoziții necorespunzătoare	94
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	95
6.8.	Procedura de urmat în cazul unor calamități viitoare	97
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI	99
7.1.	Producția cinegetică	99
7.2.	Producția salmonicolă	99
7.3.	Producția de fructe de pădure	99
7.4.	Producția de ciuperci comestibile	100
7.5.	Resurse melifere	100
7.6.	Materii prime pentru împletituri	100
7.7.	Puiet forestieri	100
7.8.	Alte produse accesorii	100
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE	101
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	101
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	101
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	101
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	102
8.5.	Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală	102
8.6.	Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	103
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	104
9.1.	Măsuri de conservare a biodiversității	104
9.1.1.	Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate	104
9.2.	Arii naturale protejate	105
9.2.1.	Arii naturale protejate de interes național	105
9.2.2.	Arii naturale protejate de interes comunitar	105
9.3.	Păduri virgine și cvasivirgine	109
9.4.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	109
9.5.	Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare	109
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	110

10.1.	Instalații de transport.....	110
10.2.	Tehnologii de exploatare.....	111
10.3.	Construcții forestiere	111
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	112
11.1.	Realizarea continuității funcționale.....	112
11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	113
12.	DIVERSE	116
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	116
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	116
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	116
12.4.	Colectivul de elaborare.....	117
12.5.	Bibliografie	117
PARTEA A II-A	PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	119
13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	121
13.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	121
13.1.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite.....	121
13.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale	121
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale-S.U.P. A	123
13.1.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale - S.U.P. A.....	127
13.1.2.	Planul lucrărilor de conservare.....	129
13.1.2.1.	Recapitulația lucrărilor de conservare.....	130
13.2.	Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	131
13.2.1.	Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor	131
13.2.2.	Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere.....	134
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare	135
14.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	140
14.1.	Planul instalațiilor de transport	140
14.2.	Planul construcțiilor silvice.....	140
15.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	141
15.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	141
15.2.	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	142
PARTEA A III-A	EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	143
16.	Evidențe de caracterizare a fondului forestier	145
16.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	145
16.1.2.	Evidența arboretelor inventariate	292
16.1.3.	Evidența arboretelor marcate de ocol.....	297
16.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	298
16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	298
16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	299

16.2.3.	Situația sintetică pe specii	301
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe	302
	și categorii funcționale	302
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	303
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	303
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	304
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	304
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii - S.U.P. A	305
16.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii.....	314
16.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	318
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	318
16.3.2.	Recapitulație formații forestiere	320
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	321
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	322
16.3.5.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	323
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	324
	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	325
16.3.7.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	325
16.3.8.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	327
16.3.9.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	329
16.3.10.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	329
16.4.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	331
16.4.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare.....	331
16.4.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	331
PARTEA A IV-A	APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	332
17.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	334
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	334
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	335
ANEXE.....		341

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 2
Avizare și recepție din 15.10.2026

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. I Aiud , proprietate publică și privată aparținând municipiului Aiud, județul Alba, cu o suprafață totală de 1774,50 ha, fond forestier administrat de R.P.L. O.S. Abrud R.A., județul Alba.

Faza de proiectare: studiu;
Șef proiect: ing. Mitan Nichifor;
Beneficiari: Municipiul Aiud.

B. Participanți:

Expert C.T.A.P.:	ing. Andrei Ilie	
Șef de proiect:	ing. Mitan Nichifor	
Proiectant:	ing. Dragoș Ștefan	

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Studiul de amenajare a pădurilor proprietate publică și privată a Municipiul Aiud , din U.P. I Aiud, s-a elaborat pentru o suprafață de 1774,50 ha, (suprafața ce corespunde cu documentele de proprietate).

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe, stabilite prin amenajament:

- păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 1689,32 ha;
- terenuri afectate gospodăririi silvice: 20,30 ha;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier: 64,88 ha.

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi încadrată în grupa I funcțională este de 1689,32 ha (95%), fiind repartizată în următoarea categorie funcțională:

- 1.2.A. - Arborete situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° – 46,39 ha (3%);
- 1.2.E. - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate – 19,43 ha (1%);
- 1.2.H. - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare – 99,97 ha (6%);
- 4.B - Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) – 263,21 ha (15%);
- 5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit (T IV) incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară (ROSAC0004 Bâgău, ROSAC0253 Trascău) în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSAC) – 1116,57 ha (66%);
- 5.R.- Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Trascău (T IV), în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) - 111,20 ha (7%);
- 5.U. - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T II) - 32,55 ha (2%).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost utilizate planuri topografice scara 1:5000, realizate de I.G.F.C.O.T. și I.C.A.S în anii 1978-1983 în urma aerofotografierii din 1977.

Pădurile U.P. I Aiud sunt situate pe versantul vestic al Munților Trascău, unitate componentă a Munților Apuseni, între lunca Mureșului și Munții Trascău și cuprinde dealurile

Aiudului și ale Gârbovei, până în partea inferioară a masivului muntos al Trascăului, dominat fiind de Pleașa Râmețului, în bazinul hidrografic al râului Mureș.

Pădurile ce compun unitatea de producție studiată sunt situate în trei etaje fitoclimatice:

- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) – 195,34 (12%);
- Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, garnita, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal (FD2) – 1303,51 ha (77%)
- Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) ,FD1 – 190,47 ha (11%).

Au fost identificate 2 tipuri de sol, cu 6 subtipuri, cel mai răspândit este luvosol stagnic – 929,96 ha (53%), urmat de eutricambosol tipic – 278,59 ha (16%).

Au fost determinate 12 tipuri de stațiune, dintre care menționăm: 6142 Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit- pseudogleizat edafic mijlociu. – 475,56 ha (28%), 6152 Deluros de cvercete Bm, brun-brun luvic, moderat scheletic, edafic mijlociu– 316,42 ha (19%) și 6143 Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzolit- pseudogleizat edafic mare cu Carex pilosa – 284,75 (17%).

Au fost identificate 21 tipuri de pădure, dintre care menționăm: 5411 Goruneto-stejărete de productivitate mijlocie (m)– 302,71 ha (18%), 5321 Goruneto-șleau de productivitate superioară (s) – 251,15 ha (15%) și 5141 Gorunet de platou cu sol greu (m)– 184,91 ha (11%).

Principalii indicatori, care caracterizează structura fondului de producție și protecție, sunt redați în tabelul următor:

Specificări	Specia:										UP
	GO	CA	ST	FA	SC	CE	STP	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	56	19	12	4	3	2	1		3		100
Clasa de producție	2,7	3,9	3,1	3,0	3,6	2,7	3,7	3,0	3,2	2,5	3,1
Consistența	0,81	0,83	0,80	0,81	0,89	0,84	0,76	0,90	0,81	0,92	0,82
Vârsta medie (ani)	83	71	89	92	26	88	59	50	58	43	79
Creșterea curentă	4,0	4,6	4,1	5,8	6,9	4,7	0,8	8,1	3,8	6,5	4,3
Volumul mediu (mc/ha)	268	189	265	312	82	273	114	273	187	254	246
Fondul lemnos (mc)	257749	61924	52248	20196	3723	6936	1634	169	9291	1166	415036
Clase de vârstă: (%)											
S.U.P.	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total			
A	2	2	15	34	36	4	7	100			
M	10	2	22	44	16	1	5	100			

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 1490,98 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 198,34 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regim: codru;
- compoziția-țel: 56GO 14ST 5FA 1PAM 3FR 20TE 1DT;
- tratamentul: tăieri progresive, tăieri în crâng;
- exploatabilitatea: de protecție;
- ciclul: 110 ani.

Posibilitatea adoptată:

- Posibilitatea de produse principale: 2874 m³/an;
- Posibilitatea de produse secundare: 1003 m³/an, din care rărituri 996 m³/an;
- Volum maxim posibil de extras prin lucrări de conservare: 136 m³/an.

Lucrări prevăzute în deceniul în curs:

- asigurarea regenerării naturale: 72,00 ha;
- îngrijirea culturilor tinere: 221,65 ha;
- degajări: - ha;
- curățiri: 18,37 ha, cu un volum de 73 m³;
- rărituri: 504,27 ha, cu un volum de 9964 m³;
- tăieri de regenerare: 255,69 ha cu un volum de 28740 m³, din care:
- tăieri progresive: 254,99 ha, cu un volum de 28607 m³;
- tăieri în crâng: 0,70 ha, cu un volum de 133 m³;
- tăieri de conservare: 35,21 ha cu un volum de 1360 m³;
- tăieri de igienă: 879,14 ha cu un volum de 7774 m³;
- împăduriri: 163,83 ha cu puieți din speciile gorun, stejar, fag, cer, stejar pufos și diverse tari.

Rețeaua instalațiilor de transport este reprezentată de 22,3 km de drumuri, din care 13,2 km drumuri publice și 9,1 km drumuri forestiere.

Accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 66%.

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

C.T.E. avizează favorabil lucrarea în forma prezentă.

**R.P.L. O.S. Abrud R.A.
U.P. I AIUD**

Anul aplicării 2026

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	1689,32	-	1689,32
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	1490,98	-	1490,98
A1.1-A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1490,98	-	1490,98
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	198,34	-	198,34
A2.1-A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	198,34	-	198,34
A2.3	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	20,30
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	64,88
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	64,88
Total		1689,32	-	1774,50
Enclave				-

Repartiția suprafețelor din grupa I pe subgrupe și categorii funcționale								
Categoria	2.A.	2.H.	2.E.	4.B.	5.Q.	5.R.	5.U.	Total
Suprafața	46,39	99,97	19,43	263,21	1116,57	111,20	32,55	1689,32

Subunități de gospodărire			
S.U.P.	A	M	Total
Supr.(ha)	1490,98	198,34	1689,32
Ciclu (ani)	110	-	-

Densitatea rețelei de drumuri: (m/ha)			Accesibilitatea fondului forestier: (%)		
Publice	Forestiere	Totală	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
7,4	5,1	12,6	66	66	100

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total UP	GO	CA	ST	FA	SC	CE	STP	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	1490,98	896,78	266,28	188,96	50,49	26,46	19,98	0,29	0,62	37,21	3,91
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	1490,98	896,78	266,28	188,96	50,49	26,46	19,98	0,29	0,62	37,21	3,91
		A1+A2	1689,32	960,31	327,42	196,82	64,83	45,32	25,37	14,36	0,62	49,68	4,59
2	Proportia speciilor (%)	A1 UP	100 100	61 56	18 19	13 12	3 4	2 3	1 2	- 1	- -	2 3	- -
3	Clasa de productie medie	A1 UP	3,0 3,1	2,7 2,7	4,0 3,9	3,1 3,1	3,0 3,0	3,3 3,6	2,6 2,7	3,8 3,7	3,0 3,0	3,0 3,2	2,4 2,5
4	Consistenta	A1 UP	0,82 0,82	0,81 0,81	0,83 0,83	0,81 0,80	0,79 0,81	0,95 0,89	0,83 0,84	0,90 0,76	0,90 0,90	0,83 0,81	0,94 0,92
5	Varsta medie (ani)	A1 UP	80 79	83 83	70 71	88 89	99 92	23 26	80 88	49 59	50 50	63 58	44 43
6	Fond lemnos total (mc)	A1 UP	378479 415036	243885 257749	50761 61924	50261 52248	16291 20196	2409 3723	5483 6936	45 1634	169 169	8191 9291	984 1166
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1 UP	254 246	272 268	191 189	266 265	323 312	91 82	274 273	155 114	273 273	220 187	252 254
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1 UP	4,3 4,3	4,0 4,0	4,6 4,6	4,1 4,1	5,2 5,8	8,0 6,9	5,1 4,7	- 0,8	8,1 8,1	4,2 3,8	6,9 6,5
9	Posibilitatea anuala de prod.princ.(mc/an)		2874	1761	361	296	295	27	31	-	-	103	-
10	Posibilitatea anuala de prod.sec.(mc/an)		1004	481	202	167	44	36	10	5	2	47	10
11	din care: rarituri		996	481	200	167	43	31	10	5	2	47	10
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		136	60	8	29	-	4	12	18	-	5	-
13	Total posibilitate (mc/an)		4014	2302	571	492	339	67	53	23	2	155	10
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale		Secundare			Taieri de conservare		Total			
			1,7		0,6			0,1		2,4			

Lucrări de îngrijire și de conservare									
Lucrarea	Degajari	Curatiri		Rarituri		Igiena		Taieri de conservare	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	-	18,37	73	504,27	9964	879,14	7774	35,21	1360
Anual	-	1,84	8	50,43	996	879,14	777	3,52	136

Lucrări de împădurire pe specii: (ha)							
Felul	Total	GO	ST	FA	CE	STP	DT
Integrale	26,71	14,81	2,50	0,81	0,51		8,08
Completări	6,06	3,27	0,50	0,16	0,10	0,06	1,97
Total	32,77	18,08	3,00	0,97	0,61	0,06	10,04

Proгноza posibilității de produse principale:				
Nivel prognoză SUP A	Suprafața în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (m³)	Volumul arboretelor preexploatabile (m³)	Posibilitatea anuală (m³)
2026-2035	1490,98	89993	182150	2874
2036-2045	1490,98	-	-	4318
2046-2055	1490,98	-	-	4870
Perspectivă	1490,98	-	-	5557

**S.U.P. A – codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul: 110 ani**

Nr crt	Indicatorul		S P E C I A										
			Total SUP	GO	CA	ST	FA	SC	CE	JU	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	1490,98	896,78	266,28	188,96	50,49	26,46	19,98	8,98	0,62	28,52	3,91
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	1490,98	896,78	266,28	188,96	50,49	26,46	19,98	8,98	0,62	28,52	3,91
	Total UP (ha)	A1+A2	1490,98	896,78	266,28	188,96	50,49	26,46	19,98	8,98	0,62	28,52	3,91
2	Proportia speciilor (%)		100	60	18	13	3	2	1	1	-	2	-
3	Clasa de productie medie		3,0	2,7	4,0	3,1	3,0	3,3	2,6	3,0	3,0	2,9	2,4
4	Consistentă		0,82	0,81	0,83	0,81	0,79	0,95	0,83	0,84	0,90	0,83	0,94
5	Varsta medie (ani)		80	83	70	88	99	23	80	73	50	60	44
6	Fond lemnos total (mc)		378479	243885	50761	50261	16291	2409	5483	1607	169	6629	984
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		254	272	191	266	323	91	274	179	273	232	252
8	Indici de creștere curentă (mc/an/ha)		4,3	4,0	4,6	4,1	5,2	8,0	5,1	1,2	8,1	5,1	6,9
9	Indici de creștere indic. (mc/an/ha)		2,8	2,9	2,2	3,0	3,5	-	3,2	1,8	3,2	3,1	3,6
10	Posibilitatea anuală de prod.princ. (mc/an)		2874	1761	361	296	295	27	31	45	-	58	-
11	Posibilitatea anuală de prod.sec. (mc/an)		872	430	158	164	26	27	10	1	2	44	10
12	din care: rarități		864	429	157	164	26	22	10	1	2	43	10
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total posibilitate (mc/an)		3746	2191	519	460	321	54	41	46	2	102	10
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total	
			1,9			0,6						2,5	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	1490,98	25,02	34,01	219,54	502,32	546,68	60,66	102,75
%	100	2	2	15	34	36	4	7
Volum - mc	378479	1235	5629	48598	132089	151351	17317	22260
%	100		1	13	35	40	5	6

**S.U.P. M – păduri supuse
regimului de conservare
deosebită**

Nr crt	Indicatorul		S P E C I A										
			Total SUP	GO	CA	SC	FA	STP	ST	CE	JU	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	198,34	63,53	61,14	18,86	14,34	14,07	7,86	5,39	3,22	9,25	0,68
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total UP (ha)	A1+A2	198,34	63,53	61,14	18,86	14,34	14,07	7,86	5,39	3,22	9,25	0,68
2	Proportia speciilor (%)		100	31	31	10	7	7	4	3	2	5	
3	Clasa de producție medie		3,6	3,2	3,9	4,0	3,0	3,7	3,1	3,1	3,5	4,2	3,1
4	Consistența		0,81	0,81	0,84	0,81	0,86	0,75	0,74	0,89	0,70	0,78	0,79
5	Varsta medie (ani)		67	73	71	30	70	59	96	116	54	38	43
6	Fond lemnos total (mc)		36557	13864	11163	1314	3905	1589	1987	1453	338	762	182
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		184	218	183	70	272	113	253	270	105	82	268
8	Indici de creștere curentă (mc/an/ha)		4,2	3,9	4,7	5,4	7,7	0,9	2,8	3,3	0,9	3,0	4,4
9	Posibilitatea anuală de prod.princ.(mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea anuală de prod.sec.(mc/an)		132	52	43	9	17	5	3	-	-	3	-
11	din care: rarități		132	52	43	9	17	5	3	-	-	3	-
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		136	60	8	4		18	29	12	5	-	-
13	Total posibilitate (mc/an)		268	112	51	13	17	23	32	12	5	3	-
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
			-			0,7		0,7			1,4		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	198,34	20,07	4,24	43,49	87,25	32,34	1,65	9,30
%	100	10	2	22	44	16	1	5
Volum - mc	36557	407	332	7338	17462	8272	365	2381
%	100	1	1	20	47	23	1	7

PARTEA I MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE 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 ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
12. DIVERSE

INTRODUCERE:

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică și privată a Municipiul Aiud administrat prin R.P.L. O.S. Abrud R.A., cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social - economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țăelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P. I Aiud este cuprinsă între 2025-2026 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaboreaza, de regulă și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze sau activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

Tipul sursei de finanțare: bugetul local;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. I Aiud în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrată din acesta;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori rezultați, definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Aiud sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul Unității de producție I Aiud, administrat de R.P.L. O.S. Abrud R.A.

Fondul forestier proprietate publică și privată a Municipiului Aiud din această unitate de producție este situat pe raza teritorială a comunei Lapodea Nouă și a municipiului Aiud din județul Alba, în bazinul mijlociu al râului Mureș.

Suprafața studiată este situată în partea de nord a județului Alba, pe versantul vestic al Munților Trascău, unitate componentă a Munților Apuseni, între lunca Mureșului și Munții Trascău și cuprinde dealurile Aiudului și ale Gârbovei, până în partea inferioară a masivului muntos al Trascăului, dominat fiind de Pleașa Râmețului.

Principalele căi de acces sunt drumul european 81 Teiuș – Turda și drumul județean 107 Z Ciurbrud – Păgida.

Tabelul 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Nr. crt.	Județ	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Alba	Aiud	1-12, 15-16, 23-26, 42-43, 53-61, 70-99, 101, 130, 135, 149-159, 193, 256-258	1771,68	99
2		Lapodea Nouă	13	2,82	1
Total				1774,5	100

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale fondului forestier din U.P. I sunt prezentate mai jos.

Tabel 1.1.2. Corordonate de identificare a U.P.

Nr. Crt.	X	Y
Măgura		
1	402828	539489
2	403277	539717
3	403431	539949
4	403444	539642
5	403554	539085
6	403334	539303
7	403287	539236
8	403118	539267
9	403094	539346
10	403031	539371
11	402969	539369
Tigla 1		
12	404148	539670
13	404154	539788
14	404000	539689
Tigla 2		
15	404260	538625
16	404340	538763
17	404286	538830
18	404187	539083
19	404194	539223
20	404266	539320
21	404293	539463

Nr. Crt.	X	Y
22	404195	539562
23	404246	539744
24	404651	539832
25	404909	539846
26	404964	539744
27	405275	539781
28	405362	539827
29	405709	539413
30	405589	539290
31	405493	539383
32	405353	539188
33	405162	539054
34	404845	538989
35	404884	539137
36	404849	539214
37	404801	539161
38	404771	539044
39	404452	538571
40	404366	538557
Bagiu		
41	404419	538448
42	404563	538574
43	404690	538658
44	404736	538608

Nr. Crt.	X	Y
45	404785	538655
46	404885	538740
47	404932	538708
48	404953	538670
49	405068	538804
50	405171	538924
51	405169	538868
52	405203	538824
53	405206	538729
54	405280	538702
55	405286	538601
56	405191	538605
57	405176	538637
58	405143	538584
59	405147	538532
60	404909	538473
61	404768	538322
62	404710	538360
63	404667	538409
64	404691	538442
65	404694	538490
66	404508	538469
67	404452	538414
Pleașa 1		

Nr. Crt.	X	Y
68	404582	537321
69	404552	537371
70	404597	537365
71	404636	537312
72	404633	537259
73	404654	537172
74	404560	537287
Pleașa 2		
75	404868	536663
76	405099	536769
77	405067	536854
78	405019	537032
79	405088	537034
80	405165	537063
81	405235	537066
82	405274	537037
83	405384	537054
84	405565	537052
85	405682	537069
86	405777	537055
87	405898	536954
88	406014	536933
89	406058	536939
90	406071	536756

Nr. Crt.	X	Y
91	406094	536598
92	406063	536560
93	406062	536522
94	406047	536477
95	406086	536339
96	406022	536331
97	406002	536442
98	405760	536758
99	405638	536698
100	405664	536666
101	405690	536488
102	405681	536436
103	405730	536241
104	405528	536202
105	405365	536231
106	405302	536279
107	405220	536378
108	405241	536219
109	405289	536099
110	405278	536005
111	405171	535946
112	405141	536036
113	405133	536181
114	405085	536268
115	405020	536316
116	404992	536405
117	405238	536468
118	405280	536542
119	405210	536645
120	405144	536615
121	405025	536574
122	404985	536660
123	404900	536640
La Cires		
124	407438	537588
125	407494	537659
126	407620	537599
127	407722	537553
128	407722	537480
129	407682	537396
130	407636	537414
131	407603	537443
132	407590	537500
Lazuri		
133	396090	531354
134	396004	531517
135	395952	531815
136	396010	531811
137	396138	531630
138	396304	531561
139	396494	531346
140	396557	531210
141	396504	531064
142	396520	530916
143	396408	530838
144	396287	531048
145	396335	531078
146	396251	531221
Ciurbrud		
147	405593	535876
148	405911	535771
149	405974	535875
150	406171	535959
151	406175	535986
152	406019	535947
153	405948	535952
154	405892	535930

Nr. Crt.	X	Y
155	405770	535963
156	405611	535922
Valea Gârbova		
157	392080	534981
158	391991	535169
159	391997	535330
160	391952	535529
161	392044	535597
162	392278	535626
163	392540	535596
164	392650	535508
165	392769	535346
166	392806	535376
167	392971	535339
168	393029	535285
169	392928	535146
170	392841	535185
171	392755	535141
172	392548	535226
173	392449	535334
174	392242	535388
175	392264	535293
176	392355	535293
177	392367	535185
178	392322	535169
179	392260	535068
180	392188	535027
Valea Castelului		
181	398012	529954
182	397589	530042
183	397238	530292
184	396951	530401
185	396824	530557
186	396844	530864
187	396952	530887
188	397030	530869
189	397075	530800
190	397090	531008
191	397227	531014
192	397231	531079
193	397086	531106
194	397011	531118
195	396811	531157
196	396865	531229
197	397002	531591
198	397114	531562
199	397110	531604
200	397070	531614
201	397069	531629
202	397089	531739
203	397038	531746
204	397029	532086
205	397117	532152
206	397265	532235
207	397352	532231
208	397319	532164
209	397320	532085
210	397384	532081
211	397405	532032
212	397439	531996
213	397523	531960
214	397616	531913
215	397695	531836
216	397821	531919
217	397769	531793
218	397854	531720
219	397924	531626

Nr. Crt.	X	Y
220	398049	531558
221	398028	531310
222	398084	531288
223	398162	531226
224	398150	531185
225	398265	531134
226	398255	531033
227	398313	530942
228	398390	530922
229	398346	530887
230	398456	530852
231	398690	530626
232	398788	530405
233	398722	530182
234	398698	530207
235	398528	530381
236	398503	530511
237	398382	530535
238	398352	530309
239	398117	530370
240	397895	530331
241	397796	530277
242	397853	530279
243	397948	530308
244	397950	530267
245	397935	530200
246	398012	530150
247	398095	530056
Valea Herja		
248	396257	532083
249	396176	532251
250	396218	532478
251	395926	532343
252	395659	532699
253	395328	532970
254	395525	533196
255	395390	533696
256	395535	533791
257	395733	533837
258	395827	533851
259	395905	533893
260	396096	533861
261	396180	533904
262	396313	534087
263	396451	534222
264	396565	534260
265	396876	534402
266	396918	534358
267	396977	534341
268	397302	534385
269	397809	534469
270	398034	534620
271	398253	534819
272	398490	534925
273	398602	534889
274	398894	534878
275	399070	534785
276	399037	534676
277	399097	534655
278	399155	534775
279	399300	534807
280	399453	534867
281	399449	534825
282	399401	534774
283	399358	534752
284	399375	534628
285	399452	534616

Nr. Crt.	X	Y
286	399410	534523
287	399502	534516
288	399610	534470
289	399710	534494
290	399805	534430
291	399761	534278
292	399667	534217
293	399678	534160
294	399385	534150
295	399329	534069
296	399378	534008
297	399275	533947
298	399319	533910
299	399057	533725
300	398958	533745
301	398704	533841
302	398498	533763
303	398412	533590
304	398456	533523
305	398386	533475
306	398282	533519
307	398076	533481
308	397978	533621
309	397614	533502
310	397619	533386
311	397271	533449
312	397477	533292
313	397530	533215
314	397455	533124
315	397628	533165
316	397649	533137
317	397578	533109
318	397718	533077
319	397819	533023
320	397823	532980
321	397970	533019
322	398162	533113
323	398323	533155
324	398370	533207
325	398440	533170
326	398532	533250
327	398564	533315
328	398826	533438
329	398894	533393
330	398921	533311
331	399026	533253
332	399031	533116
333	398965	532934
334	399015	532862
335	398981	532808
336	398941	532666
337	398957	532611
338	398888	532543
339	398926	532459
340	398773	532339
341	398626	532461
342	398496	532309
343	398414	532490
344	397942	532509
345	397550	532284
346	397520	532590
347	396803	532500
348	396522	532357
349	396491	532130
Valea Cighizii		
350	395540	533797
351	395733	533837

Nr. Crt.	X	Y	Nr. Crt.	X	Y	Nr. Crt.	X	Y	Nr. Crt.	X	Y
352	395827	533851	381	394873	534529	409	400125	537434	437	392018	537121
353	395905	533893	382	394862	534348	410	400313	537427	438	391915	537447
354	396096	533861	383	395164	534226	411	400373	537587	439	392005	537739
355	396180	533904	384	395060	534099	412	400389	537618	440	392159	537712
356	396313	534087	385	395320	533892	413	400533	537696	441	392361	537869
357	396451	534222	Făget			414	400645	537709	442	392567	537866
358	396565	534260	386	398595	539070	415	400503	537553	443	392858	537753
359	396874	534405	387	398684	539366	416	400561	537226	444	393093	537624
360	396521	534917	388	398841	539337	417	400626	537145	445	393139	537552
361	396855	535155	389	398960	539509	418	400682	537156	446	393245	537549
362	397132	535423	390	399070	539701	419	400888	536708	447	393180	537828
363	397149	535458	391	399154	539798	420	400823	536488	448	393036	537916
364	397078	535505	392	399299	539840	421	400658	536551	449	392664	538005
365	396827	535815	393	399279	539663	422	400622	536415	450	392392	538006
366	397025	535864	394	399418	539324	423	400511	536373	451	392098	538095
367	396995	536077	395	399465	539312	424	400459	536442	452	391680	538086
368	396896	536154	396	399491	539175	425	400303	536442	453	391656	537977
369	396024	535586	397	399434	539160	426	400329	536688	454	390997	537874
370	395963	535812	398	399450	539037	427	399854	536999	455	390770	537816
371	395679	535776	399	399536	538917	428	399372	537577	456	390776	538101
372	395370	535496	400	399580	538923	429	399114	537995	457	390728	538405
373	395228	535347	401	399828	538844	430	398894	538253	458	390980	538384
374	395083	535029	402	399973	538471	431	398836	538799	459	391462	538503
375	395034	535000	403	400072	538415	Pârâul Neaului			460	391685	538340
376	395092	534883	404	400078	538167	432	394140	537817	461	392171	538135
377	395187	534899	405	399993	538034	433	393648	537512	462	392330	538176
378	395237	534956	406	400164	537774	434	393445	537313	463	392756	538087
379	395333	534961	407	400078	537725	435	393204	537221	464	393286	538118
380	395032	534564	408	400137	537570	436	392462	537409	465	393694	537949

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție sunt redată în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.:		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Măgura (parcela 1)				
Nord	Fond forestier proprietate particulară	Naturale	-	Culme, semne convenționale, borne.
Est	Fond forestier proprietate particulară	Artificiale	-	Semne convenționale, borne.
Sud	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Vest	Fond forestier proprietate particulară	Artificiale	-	Semne convenționale, borne.
Țigla 1 (parcela 2)				
Nord	Fond forestier proprietate particulară	Naturale	-	Culme, semne convenționale, borne.
Est	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Sud	Fond forestier proprietate particulară	Artificiale	-	Semne convenționale, borne.
Vest	Fond forestier proprietate particulară	Naturale	-	Culme, semne convenționale, borne.
Țigla 2 (parcelele 3-5)				
Nord	Fond forestier proprietate particulară	Naturale	-	Culme, lizieră, semne convenționale, borne.
Est	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Sud	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Vest	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.:		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Bagiu (parcelele 6-8, 11, 12)				
Nord	Fond forestier proprietate particulară Terenuri agricole	Artificiale	-	Semne convenționale, borne. Lizieră
Est	Fond forestier proprietate particulară	Artificiale	-	Semne convenționale. borne.
Sud	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Vest	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Pleașa 1 (parcele 9)				
Nord	Fond forestier proprietate particulară	Artificiale	-	Semne convenționale.
Est	Fond forestier proprietate particulară	Artificiale	-	Semne convenționale.
Sud	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Vest	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Pleașa 2 (parcelele 10, 16, 23, 25, 26)				
Nord	Fond forestier proprietate particulară	Naturală	-	Culme, semne convenționale.
Est	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Sud	Fond forestier proprietate particulară	Naturală	-	Culme, semne convenționale.
Vest	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
La Cireș (parcele 13)				
Nord	Fond forestier proprietate publică de stat	Naturală	-	Culme, semne convenționale.
Est	Fond forestier proprietate publică de stat	Naturale	-	Culme, semne convenționale.
Sud	Fond forestier proprietate publică de stat	Artificiale	-	Semne convenționale.
Vest	Fond forestier proprietate publică de stat	Artificiale	-	Semne convenționale.
Lazuri (parcele 15)				
Nord	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Est	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Sud	Fond forestier proprietate particulară	Artificiale	-	Semne convenționale.
Vest	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Ciumbrud (parcele 24)				
Nord	Fond forestier proprietate particulară	Artificiale	-	Semne convenționale.
Est	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Sud	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Vest	Fond forestier proprietate particulară	Artificiale	-	Semne convenționale.
Valea Gârbova (parcelele 42,43,130)				
Nord	Fond forestier proprietate particulară	Artificiale	-	Semne convenționale.
Est	Fond forestier proprietate particulară Terenuri agricole	Artificiale	-	Semne convenționale. Lizieră
Sud	Fond forestier proprietate particulară, Terenuri agric.	Artificiale	-	Semne convenționale. Lizieră
Vest	Fond forestier proprietate particulară	Naturale	Valea Gârbova	pârâu

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.:		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Valea Castelului (parcelele 53-61)				
Nord	Fond forestier proprietate particulară	Naturale	-	Culme, semne convenționale. borne.
Est	Fond forestier proprietate particulară	Naturale Artificiale	-	Pârâu, semne convenționale. borne.
Sud	Fond forestier proprietate particulară	Naturale	-	Culme, semne convenționale, borne.
Vest	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Valea Herja (parcelele 70-81,84,86-93,193)				
Nord	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Est	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Sud	Fond forestier proprietate particulară	Naturale	-	Culme, semne convenționale, borne.
Vest	Fond forestier proprietate particulară Terenuri agricole	Artificiale	-	Semne convenționale. Lizieră
VI. Cighizii (parcelele 82,83,85,94-99,101)				
Nord	Fond forestier proprietate particulară Terenuri agricole Artificiale	Naturale, artificiale	-	Pârâu, semne convenționale.
Est	Fond forestier proprietate particulară Terenuri agricole	Artificiale	-	Semne convenționale. Lizieră
Sud	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Vest	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Făget (parcelele 149-155, 256-258)				
Nord	Fond forestier proprietate particulară	Naturale	-	Culme, semne convenționale, borne.
Est	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Sud	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Vest	Terenuri agricole	Artificiale	-	Lizieră, borne.
Pârâul Neaului (parcelele 135,156-159)				
Nord	Fond forestier proprietate particulară	Naturale	Pârâul Neagului -	Pârâu, Culme, semne convenționale. borne.
Est	Fond forestier proprietate particulară	Naturale	Pârâul Neaului	Pârâu, semne convenționale.
Sud	Fond forestier proprietate particulară	Naturale	Pârâul Naltului -	Pârâu, Culme, semne convenționale, borne.
Vest	Fond forestier proprietate particulară	Artificiale	-	Semne convenționale

Limitele U.P. I Aiud sunt clare, fiind constituite din forme de relief evidente (culmi și văi) și prin hotare convenționale. Hotarele sunt bine materializate cu semne amenajistice consacrate.

1.3. Trupuri de pădure și bazine componente

Unitatea de producție analizată este constituită 15 trupuri de pădure. Principalele bazine ale Unității de producție I Aiud sunt evidențiate în cele ce urmează:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure și bazine componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața	
			(ha)	(%)
1	Măgura	1	17,4	1
2	Țigla 1	2	0,6	
3	Țigla 2	3-5	95,54	5
4	Bagiu	6-8, 11, 12	16,88	1
5	Pleașa 1	9	0,61	
6	Pleașa 2	10, 16, 23, 25, 26	64,29	4
7	La Cireș	13	2,82	
8	Lazuri	15	19,43	1
9	Ciumbrud	24	4,25	
10	Valea Gârbova	42,43,130	32,83	2
11	VI. Castelului	53-61	221,63	13
12	Valea Herja	70-81,84,86-93,193	615,1	35
13	VI. Cighizii	82,83,85,94-99,101	291,63	16
14	Făget	149-155, 256-258	248,82	14
15	Pârâul Neaului	135,156-159	142,67	8
Total general			1774,50	100

Fondul forestier al unității de producție I Aiud este destul de fragmentat, aspect redat de numărul mare de trupuri de pădure.

1.4. Baza juridică

Fondul forestier ce formează unitatea de producție I Aiud aparține Municipiului Aiud și a fost pus în posesie ca urmare a aplicării Legii Fondului Funciar nr. 1/2000.

Baza juridică o constituie următoarele documente:

- Titlu de proprietate nr. 1474/4291 din 09.04.2008 pentru suprafața de 1755,07 ha, fond forestier care provine din U.P. II Ciuguzel, III Aiud, VI Mirăslău, O.S. Aiud, D.S. Alba;
- Extras CF nr. 101042 Aiud pentru suprafața de 19,43 ha, suprafață care provine din perimetrul de ameliorare Lazuri.

La subcapitolul 2.4.2. *Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier* sunt menționate documentele care atestă proprietatea asupra fondului forestier analizat, copiile lor regăsindu-se la finalul studiului, la anexe.

1.4.1. Administrarea fondului forestier

Fondul forestier proprietate publică și privată a Municipiului Aiud este administrat de R.P.L. O.S. Abrud R.A., județul Alba în baza contractului de administrare.

Proprietarul acestor păduri este municipiul Aiud, reprezentat de Consiliul Local al Municipiului Aiud .

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție studiată a fost constituită în limitele actuale din păduri preluate de la Ocol Silvic Aiud, U.P. II Ciuguzel, III Aiud, VI Mirăslău, D.S. Alba, în baza Legii nr.1/2000 prin T.P. nr. 1474/4291 din 09.04.2008. (1755,07 ha).

La acestea s-au mai adăugat 19,43 ha de pădure, constituite din terenuri degradate împădurite, primite prin Proces verbal de predare – primire 18463/10.12.2019 de la Garda forestieră Cluj.

Potrivit Conferinței I din 239 / 04.11.2025 suprafața luată în studiu se numește Unitatea de producție I Aiud.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Față de revizuirea anterioară numărul de parcele a crescut cu o parcelă, adăugându-se parcela 15.

Limitele parcelor sunt reprezentate în majoritatea cazurilor de forme naturale de relief (culmi, văi, ape), dar și artificiale (limite convenționale, liziere).

Materializarea parcelarului a fost realizată de către personalul de teren al ocolului, cu semne standardizate de culoare roșie.

Subparcelarul a suferit unele modificări, ca urmare a aplicării lucrărilor de cultură și exploatare executate între cele două revizuii ale amenajamentului și a unei analize mai atente a arboretelor.

Unitățile amenajistice, care nu au suferit modificări, și-au păstrat în general indicativele de la amenajarea anterioară, excepție au făcut situațiile în care, subparcelarul nu avea continuitate.

În teren, subparcelarul a fost delimitat prin marcarea vizibilă, a arborilor de limită, cu o bandă orizontală de vopsea roșie. Intersecțiile dintre limitele subparcelare, precum și intersecția acestora cu liniile parcelare sau cu limita pădurii s-au marcat pe arbori cu o bandă inelară de vopsea roșie.

Subparcelarul a fost materializat sub îndrumarea inginerului amenajist.

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

În prezent numărul de parcele este de 78, cu 1 mai mult ca la anterioara revizuire a amenajamentului.

Situația privind numărul de parcele și subparcele, precum și suprafețele minime, maxime și medii ale parcelor și subparcelor, de la revizuirea anterioară până la revizuire actuală a amenajamentului, este redată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea parcelor și subparcelor

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2015	77	22,7	59,8	0,4	267	6,5	54,5	0,2
2026	78	22,75	62,42	0,6	291	6,10	54,5	0,03

Parcela cu suprafața maximă este parcela 91, iar cu cea minimă este parcela 2, subparcela cu suprafață minimă este 152M7, iar cea cu suprafață maximă este 79.

În ceea ce privește numărul de subparcele, în prezentul amenajament se evidențiază un număr de 291 de u.a. față de 267, câte au existat la anterioara revizuire a amenajamentului.

2.2.2. Situația bornelor

Bornele sunt amplasate la intersecția liniilor parcelare și la schimbările de direcție ale lizierei fondului forestier. Acestea sunt din piatră naturală, cioplită și sunt amplasate pe movile de pământ. În apropierea bornelor din piatră, există și borne martor pe arbori.

Recondiționarea bornelor a fost realizată de personalul de teren al ocolului. În teren au fost amplasate un număr de 203 de borne.

Situația bornelor este redată în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1. Situația bornelor

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Măgura	1-3, 1 bis, 3 bis	5	piatră cioplită, beton
Țigla 1	6.2, 6 bis, 370	3	
Țigla 2	7-12	6	
Bagiu	13-21, 15 bis, 17 bis, 18 bis, 24-26	15	
Pleașa 1	50 bis, 53 bis	2	
Pleașa 2	45, 46, 46 bis, 48, 61-63, 63 bis, 66, 66 bis, 371, 371 bis, 372, 373, 375	15	
La Cireș	37, 37 bis, 45 bis, 207.2	4	
Lazuri	4, 5	2	
Ciumbrud	65, 65 bis	2	
Valea Gârbova	79, 93-96, 93 bis-96 bis	9	
Valea Castelului	6, 112 bis, 119, 119 bis, 120, 121, 127, 127 bis, 128, 128 bis, 132-140, 135 bis, 139 bis, 142 bis, 143, 144	24	
Valea Herja	108, 140 bis, 141, 146, 147, 147 bis, 157-176, 157 bis, 158 bis, 162 bis, 163 bis, 182, 184-189, 191-196, 196 bis, 197, 199, 200-202, 201 bis, 202 bis, 287 bis, 378, 379	53	
Valea Cighizii	177-181, 183, 203-207, 209-213, 209 bis, 215 bis, 217, 217 bis, 218, 218 bis	22	
Făget	103-107, 108.6, 109-118, 119.6, 120.6, 121.6, 120 bis-122 bis	22	
Pârâul Neaului	255, 255 bis, 257, 257 bis, 258, 258 bis, 266, 267, 269, 288 bis, 289 bis, 322 bis, 324, 326, 327 bis, 328, 369, 376, 381	19	
TOTAL		203	-

Obligația ocolului silvic este aceea de a păstra bornele astfel amplasate în bună stare, să reîmprospăteze vopseaua, dacă aceasta în decursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului se degradează și să amplaseze borne de beton acolo unde acestea au fost distruse și unde s-au amplasat borne noi.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Comparativ cu situația de la revizuirea anterioară a amenajamentului, indicativele subparcelelor care nu au suferit modificări s-au păstrat în mare parte neschimbate. Modificările au fost impuse de măsurile de gospodărire aplicate și de necesitatea creșterii calității descrierii arboretelor.

Evidența exactă a schimbărilor din parcelar și subparcelar este redată mai jos:

Tabelul 2.2.3.1. Corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual pentru U.P. I Aiud

u.a.			u.a.			u.a.		
2015	prov	2026	2015	prov	2026	2015	prov	2026
1	1	1	77 VV	77 VV	77 VV	97 D	%97 D	97 D
2	2	2	78 A	78 A	78 A	-	%97 D	97 M
3 A	%3 A	3 A	78 B	78 B	78 B	98 A	98 A	98 A
3 B	3 B	3 B	79	79	79 A	98 B	98 B	98 B
-	%3 A	3 C	80 A	80 A	80 A	98 C	98 C	98 C
4	4	4	80 B	80 B	80 B	98 D	98 D	98 D
5 A	5 A	5 A	80 C	80 C	80 C	98LL%	%98LL	98 M
5 B	5 B	5 B	80 D	80 D	80 D	98LL%	%98LL	98LL
6 A	6 A	6 A	80 E	80 E	80 E	99 A	99 A	99 A
6 B	6 B	6 B	80 F	80 F	80 F	99 B	99 B	99 B
6 C	6 C	6 C	81 A	81 A	81 A	99 C	99 C	99 C
7	7	7	81 B	81 B	81 B	99 D	99 D	99 D
8	8	8	81 C	81 C	81 C	99 LL	%99 LL	99 L1
9	9	9	81 D	81 D	81 D	-	%99 LL	99 L2
10	10	10	82 A	82 A	82 A	-	%99 LL	99 MM
11 R	11 R	11 R	82 B	82 B	82 B	101 A	101 A	101 A
12 R	12 R	12 R	83 A	83 A	83 A	101 B	101 B	101 B
13	13%	13	83 B	83 B	83 B	101 C	101 C	101 C
-	13%	13 M	84 A	84 A	84 A	101 D	101 D	101 D
-	perimetru ameliorare	15 A	84 B	84 B	84 B	101 E	101 E	101 E
-	perimetru ameliorare	15 B	84 C	84 C	84 C	101 F	101 F	101 F
16 A	16 A	16 A	85 A	85 A	85 A	101 G	101 G	101 G
16 B	16 B	16 B	85 B	85 B	85 B	101 H	101 H	101 H
23 A	23 A	23 A	86 A	86 A	86 A	130	130	130
23 B	23 B	23 B	86 B	86 B	86 B	135 A	135 A+%C	135 A
24 A	24 A	24 A	86 C	86 C	86 C	135 B	135 B	135 B
24 B	24 B	24 B	86 D	86 D	86 D	135 C	135 %C+F	135 C
24 C	24 C	24 C	87 A	87 A	87 A	135 D	135 D	135 D
25 A	25 A	25 A	87 B	87 B	87 B	135 E	135 E	135 E
25 B	25 B	25 B	87 C	87 C	87 C	135 F	-	-
25 C	25 C	25 C	87 D	87 D	87 D	135 G	135 G+%H	135 G
25 D	25 D	25 D	87 E	87 E	87 E	135 H	%135 H	135 H
26 A	26 A	26 A	87 F	87 F	87 F	135 I	135 I	135 I
26 B	26 B	26 B	87 G	87 G	87 G	135 J	135 J	135 J
26 C	26 C	26 C	87 H	87 H	87 H	149	149	149
42 A	42 A	42 A	87 I	87 I	87 I	150 A	150 A	150 A
42 B	42 B	42 B	87 J	87 J	87 J	150 B	150 B	150 B
43 A	43 A	43 A	87 K	87 K	87 K	150 C	150 C	150 C
43 B	43 B	43 B	87 L	87 L	87 L	151 A	151 A	151 A
53 A	53 A	53 A	88 A	88 A	88 A	151 B	151 B	151 B
53 B	53 B	53 B	88 B	88 B	88 B	151 C	151 C	151 C
54 A	54 A	54 A	88 C	88 C	88 C	152 A	%152 A	152 A

u.a.			u.a.			u.a.		
2015	prov	2026	2015	prov	2026	2015	prov	2026
54 B	54 B	54 B	89 A	%89 A	89 A	152 B	152 %B+%A	152 B
55 A	55 A	55 A	89 B	89 B	89 B	-	%152 A	152 C
55 B	55 B	55 B	89 C	89 C	89 C	-	%152 A	152 M1
55 C	55 C	55 C	89 D	89 D	89 D	-	%152 B	152 M2
55 D	55 D	55 D	89 E	%89 E	89 E	-	%152 B	152 M3
55 E	55 E	55 E	-	%89 A+% E	89 MM	-	%152 B	152 M4
55 F	55 F	55 F	90 A	%90 A	90 A	-	%152 B	152 M5
56 A	56 A	56 A	90 B	90 B	90 B	-	%152 B	152 M6
56 B	56 B	56 B	90 C	%90 C	90 C	-	%152 A	152 M7
56 C	56 C	56 C	90 D	90 D	90 D	153 A	153 A	153 A
56 D	56 D	56 D	-	%90 A	90 M1	153 B	153 B	153 B
56 E	56 E	56 E	-	%90 A	90 M2	153 C	153 C	153 C
57 A	57 A	57 A	-	%90 C	90 M3	153 D	153 D	153 D
57 B	57 B	57 B	91 A	91 A	91 A	154 A	154 A	154 A
57 C	57 C	57 C	91 B	91 B	91 B	154 B	154 B	154 B
57 D	57 D	57 D	91 C	91 C	91 C	154 C	154 C	154 C
58 A	58 A	58 A	91 D	91 D	91 D	154 D	154 D	154 D
58 B	58 B	58 B	91 E	91 E	91 E	155 A	155 A	155 A
58 C	58 C	58 C	91 F	91 F	91 F	155 B	155 B	155 B
58 D	58 D	58 D	92 A	92 A	92 A	155 C	155 C	155 C
59 A	59 A	59 A	92 B	92 B	92 B	155 D	155 D	155 D
59 B	59 B	59 B	92 C	92 C	92 C	155 E	155 E	155 E
59 C	59 C	59 C	92 D	92 D	92 D	155 F	155 F	155 F
59 D	59 D	59 D	92 E	92 E	92 E	155 G	155 G	155 G
60 A	60 A	60 A	92 F	92 F	92 F	155 H	155 H	155 H
60 B	60 B	60 B	-	%92 AA	92 G	155 I	155 I	155 I
61 A	61 A	61 A	92 AA	%92 AA	92 AA	155 J	155 J	155 J
61 VV	61 VV	61 VV	92 CC	92 CC	92 CC	156 A	156 A	156 A
70 A	70 A	70 A	93 A	93 A	93 A	156 B	156 B	156 B
70 B	70 B	70 B	93 B	93 B	93 B	156 C	156 C	156 C
70 C	70 C	70 C	93 C	93 C	93 C	157 A	157 A	157 A
71 A	71 A	71 A	93 D	93 D	93 D	157 B	157 B	157 B
71 B	71 B	71 B	93 E	93 E	93 E	158 A	158 A	158 A
71 C	71 C	71 C	93 F	93 F	93 F	158 B	158 B	158 B
71 D	71 D	71 D	93 G	93 G	93 G	158 C	158 C	158 C
71 E	71 E	71 E	93 H	93 H	93 H	158 D	158 D	158 D
72 A	72 A	72 A	93 NN	93 NN	93 I	158 E	158 E	158 E
72 B	72 B	72 B	93 AA	93 AA	93 AA	159 A	159 A	159 A
72 C	72 C	72 C	94 A	94 A	94 A	159 B	159 B	159 B
72 D	72 D	72 D	94 B	94 B	94 B	193	193%	193 A
72 E	72 E	72 E	95 A	95 A+H	95 A	-	193%	193 B
72 F	72 F	72 F	95 B	95 B	95 B	-	193%	193 M
72 LL	72 LL	72 LL	95 C	95 C	95 C	256 A	256 A	256 A
73 A	73 A	73 A	95 D	95 D	95 D	256 B	256 B	256 B
73 B	73 B	73 B	95 E	95 E	95 E	256 C	256 C	256 C
73 C	73 C	73 C	95 F	95 F	95 F	256 D	256 D	256 D
74 A	74 A	74 A	95 G	95 G	95 G	256 E	256 E	256 E
74 B	74 B	74 B	95 H	-	-	256 F	256 F	256 F
75 A	%75 A	75 A	95 AA	95 AA	95 AA	256 G	256 G	256 G
75 B	75 B	75 B	96 A	96 A	96 A	257 A	257 A	257 A
-	%75 A	75 C	96 B	96 B	96 B	257 B	257 B	257 B
-	%75 A	75 M	96	%96 V	96 C	257 C	257 C	257 C
76 A	76 A	76 A	96 V	%96 V	96 V	258 A	258 A	258 A
76 B	76 B	76 B	97 A	97 A	97 A	258 B	258 B	258 B

u.a.			u.a.			u.a.		
2015	prov	2026	2015	prov	2026	2015	prov	2026
77 A	77 A	77 A	97 B	97 B	97 B	258 C	258 C	258 C
77 B	77 B	77 B	97 C	97 C	97 C			

2.3. Planuri de bază utilizate.

Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

La revizuirea actuală, baza cartografică folosită este nouă și este constituită din planuri de bază (foi volante), la scara 1:5000.

Planurile, obținute fotogrametric, au fost executate între anii 1972-1975 de I.G.F.C.O.T., iar aerofotografierea a fost realizată în anul 1970-1971.

Planurile au fost completate ulterior, prin transpunerea detaliilor amenajistice.

Planurile de bază utilizate, precum și suprafața ocupată de pădure proprietate publică a Municipiul Aiud, sunt redată în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1	L3460Cc4III	1:5000	156.	35,75
2	L3460Cc4IV	1:5000	156, 158, 159.	19,33
3	L3460Cd3IV	1:5000	149; 258.	8,36
4	L3460Cd4III	1:5000	149, 150, 154, 155, 256, 257, 258.	143,04
5	L3460Cd4IV	1:5000	1.	17,4
6	L3460Dc3III	1:5000	2 – 8, 11, 12.	113,03
7	L3472Aa2I	1:5000	156.	4,3
8	L3472Aa2II	1:5000	135, 157, 158.	83,07
9	L3472Aa2IV	1:5000	42, 43, 130.	32,83
10	L3472Ab1I	1:5000	99, 101, 157, 158.	11,66
11	L3472Ab1II	1:5000	95, 96, 99.	22,45
12	L3472Ab1III	1:5000	78, 81 – 86, 94 – 99, 101.	259,24
13	L3472Ab1IV	1:5000	71, 80, 81, 84 – 96, 99.	302,39
14	L3472Ab2I	1:5000	150 – 155.	97,42
15	L3472Ab2III	1:5000	71, 90, 91, 93, 193.	67,02
16	L3472Ab3I	1:5000	15, 74 – 78, 81.	74,94
17	L3472Ab3II	1:5000	15, 56 – 61, 70 – 81.	281,56
18	L3472Ab3IV	1:5000	15, 53 – 57, 61.	112,30
19	L3472Ab4I	1:5000	70, 71.	15,55
20	L3472Ab4III	1:5000	56.	0,9
21	L3472Ba1I	1:5000	9, 10, 16, 23 – 26.	67,83
22	L3472Ba1II	1:5000	13, 24, 26	4,13
Total U.P.I Aiud				1774,5

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru ridicarea în plan a subparcelarului nou constituit, au fost folosite aparate G.P.S., pe teren executându-se în acest sens 51,2 km drumuri (poligoane închise sprijinite pe puncte cunoscute), cu 2560 puncte.

Drumurile respective au fost ulterior raportate și transpuse la scara planurilor topografice de bază, planurile astfel echipate constituind materialul cartografic după care s-au determinat suprafețele și după care s-au întocmit hărțile amenajistice.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică și privată a Municipiul Aiud , din U.P. I Aiud , este de 1774,50 ha, mai mare cu 19,40 ha ca la amenajarea anterioară.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea mărimii parcelelor și subparcelelor s-a făcut pe cale analitică. Situația comparativă a suprafeței U.P. I Aiud la revizuirea anterioară și actuală, este prezentată în tabelul 2.4.1.1.

Tabelul 2.4.1.1. Justificarea diferențelor de suprafață

U.P.		Suprafața: (ha)					
Nr.		veche	noua	Total diferente:		Justificări iesiri	Justificări intrari
Vechi	Nou			+	-	Diferență rotunjire supraf. titlu	Introducere în fond forestier perimetru ameliorare Lazuri
U.P. I Aiud	U.P. I Aiud	1755,10	1774,50	19,40	-	0,03	19,43
Total		1755,10	1774,50	19,40	-	0,03	19,43

2.4.2. Mișcări de suprafață

Suprafața unității de producție este de 1774,50 ha. În tabelul 2.4.2.1, sunt redată mișcările de suprafață ce au afectat fondul forestier în perioada de aplicabilitate a amenajamentului expirat, pe bază de acte legale.

Digitizările și compensările s-au executat în cadrul toleranțelor admise de instrucțiunile în vigoare.

Tabelul 2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață din U.P. I Aiud

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnă- tura șefului de ocol
Crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieșiri	Sold	Supr ha	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Legea 1/2000 Reconstituirea dreptului de proprietate a unității administrativ-teritoriale													
1	Titlu de proprietate	14174/ 4291	09.04.2008	Păduri din O.S. Aiud U.P. II Ciuguzel intrate în proprietatea municipiului Aiud	1 A	16,00	-	16,00	-	-	-	-	-
					1 B	2,10	-	2,10					
					2 A	0,60	-	0,60					
					3 A	16,90	-	16,90					
					3 B	14,80	-	14,80					
					4	27,00	-	27,00					
					5 A	34,00	-	34,00					
					5 B	2,30	-	2,30					
					6 C%	6,10	-	6,10					
					6 D%	0,20	-	0,20					
					6 B	2,10	-	2,10					
					7 A	2,10	-	2,10					
					8	1,00	-	1,00					
					23 C	0,90	-	0,90					
					23 i	2,50	-	2,50					
					101R	1,10	-	1,10					
					102R	5,00	-	5,00					
					13 D%	2,82	-	2,82					
					16 A	0,20	-	0,20					
					16 B%	8,10	-	8,10					
					16 C	1,60	-	1,60					
					23 F	5,10	-	5,10					
					23 G	1,00	-	1,00					
					23 J	1,40	-	1,40					
					24 F	3,94	-	3,94					
					24 B	0,30	-	0,30					

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnă- tura șefului de ocol			
Crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare							
						Intrări	Ieșiri	Sold	Supr ha	Termen	Data reprimirii					
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha	10	11	12	13			
1	Titlu de proprietate	14174/ 4291	09.04.2008		24 C	1,00	-	1,00								
					25 A%	0,09	-	0,09								
					25 B	14,20	-	14,20								
					25 C	4,70	-	4,70								
					25 D	7,20	-	7,20								
					25 E	2,70	-	2,70								
					26 A	2,80	-	2,80								
					26 B	11,40	-	11,40								
				Total U.P. II					203,25	-	203,25					
				Păduri din O.S. Aiud U.P. III Aiud intrate în proprietatea municipiului Aiud	42 D	5,20	-	5,20								
					42 C	4,00	-	4,00								
					43 A%	8,38	-	8,38								
					43 B	3,40	-	3,40								
					53 E	5,40	-	5,40								
					53 C	8,30	-	8,30								
					54 A	10,8	-	10,8								
					54 B	1	-	1								
					55 A	8,241	-	8,241								
					55 D%	5,50	-	5,50								
					55 D%	1,20	-	1,20								
					55 B	11,00	-	11,00								
					55 C	0,90	-	0,90								
					55 E	0,9	-	0,9								
					55 F	9,1	-	9,1								
					55 G	1,2	-	1,2								
					56 A	15,50	-	15,50								
					56 B	10,20	-	10,20								
					56 C	2,9	-	2,9								

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnă- tura șefului de ocol
Crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieșiri	Sold	Supr ha	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	14174/ 4291	09.04.2008		56 D	3,70	-	3,70					
					57 B%	8,80	-	8,80					
					57 B%	7,60	-	7,60					
					57 C	6,70	-	6,70					
					57 D%	2,87	-	2,87					
					57 D%	3,439	-	3,439					
					58 A	13,6	-	13,6					
					58 B	13	-	13					
					58 C%	9,04	-	9,04					
					58 C%	3,06	-	3,06					
					59 A	6	-	6					
					59 B%	3,90	-	3,90					
					59 C	10,50	-	10,50					
					59 D%	3,46	-	3,46					
					59 D%	4,26	-	4,26					
					59 D%	1,25	-	1,25					
					60 B%	1,00	-	1,00					
					60 B%	1,57	-	1,57					
					60 A	9,90	-	9,90					
					60 B%	7,23	-	7,23					
					61 B	11,30	-	11,30					
					61V	0,20	-	0,20					
					70 E	2,4	-	2,4					
					70 B%	3,09	-	3,09					
					70 D	3,5	-	3,5					
					71 A	11,96	-	11,96					
					71 B	5,2	-	5,2					
					71 C	0,4	-	0,4					

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnă- tura șefului de ocol
Crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieșiri	Sold	Supr ha	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	14174/ 4291	09.04.2008		5	6	7	8	9	10	11	12	13
					71 D	1	-	1					
					71 E	6,5	-	6,5					
					72 A	10,4	-	10,4					
					72 B	3,06	-	3,06					
					72 B	6,94	-	6,94					
					72 C	1,1	-	1,1					
					72 D	15,8	-	15,8					
					72 E	1	-	1					
					72 F	1,6	-	1,6					
					72L	0,8	-	0,8					
					73 A	3	-	3					
					73 B	4,2	-	4,2					
					73 C	4,8	-	4,8					
					74 C%	1,96	-	1,96					
					74 B	2,6	-	2,6					
					75 A	3,3	-	3,3					
					75 B	2,14	-	2,14					
					76 A	3,1	-	3,1					
					76 B	16,9	-	16,9					
					77 A	4,1	-	4,1					
					77 B	17,9	-	17,9					
					77V	0,5	-	0,5					
					78 A	2,7	-	2,7					
					78 B	29,7	-	29,7					
					79	54,5	-	54,5					
					80 A	8,4	-	8,4					
					80 B	0,8	-	0,8					
80 C	4,6	-	4,6										

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnă- tura șefului de ocol
Crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieșiri	Sold	Supr ha	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	14174/ 4291	09.04.2008		5	6	7	8	9	10	11	12	13
					80 D	1,1	-	1,1					
					80 E	2	-	2					
					81 A	19,9	-	19,9					
					81 B	21	-	21					
					81 C	17,2	-	17,2					
					82 A	3,6	-	3,6					
					82 B	11,9	-	11,9					
					83 A	3	-	3					
					83 B	16,2	-	16,2					
					83 C	7,5	-	7,5					
					84 A	12,1	-	12,1					
					84 B	5,8	-	5,8					
					84 C	9,4	-	9,4					
					85 A	0,7	-	0,7					
					85 D	21,4	-	21,4					
					85 B	4	-	4					
					85 C	8,7	-	8,7					
					86 A	5,9	-	5,9					
					86 B	1,5	-	1,5					
					86 C	6,4	-	6,4					
					86 D	2,1	-	2,1					
					86 E	1,7	-	1,7					
					86 F	8,1	-	8,1					
					86 G	3,5	-	3,5					
					86 H	2,5	-	2,5					
					87 A	6,5	-	6,5					
					87 B	1,1	-	1,1					
87 C	5,2	-	5,2										

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnă- tura șefului de ocol
Crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieșiri	Sold	Supr ha	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	14174/ 4291	09.04.2008		5	6	7	8	9	10	11	12	13
					87 D	2,8	-	2,8					
					87 E	14	-	14					
					87 F	2,2	-	2,2					
					87 G	3,3	-	3,3					
					87 H	4,3	-	4,3					
					87 I	2,5	-	2,5					
					87 J	0,5	-	0,5					
					87 K	0,3	-	0,3					
					87 L	0,8	-	0,8					
					88 A	14,6	-	14,6					
					88 B	5,8	-	5,8					
					88 C	3,6	-	3,6					
					89 A%	4,38	-	4,38					
					89 A%	7,62	-	7,62					
					89 B	1,5	-	1,5					
					89 C	1	-	1					
					89 D	1,2	-	1,2					
					89 E	1,3	-	1,3					
					90 A	5,2	-	5,2					
					90 B%	8,63	-	8,63					
					90 B%	6,37	-	6,37					
					90 C	1,6	-	1,6					
					90 D%	4,04	-	4,04					
					91 A%	27,52	-	27,52					
					91 A%	0,88	-	0,88					
					91 B	7,3	-	7,3					
					91 C	1,8	-	1,8					
91 D	10,50	-	10,50										

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnă- tura șefului de ocol
Crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieșiri	Sold	Supr ha	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	14174/ 4291	09.04.2008		5	6	7	8	9	10	11	12	13
					91 E	9,30	-	9,30					
					91 F	2,25	-	2,25					
					91 F	0,55	-	0,55					
					92 A	10,40	-	10,40					
					92 B	11,60	-	11,60					
					92 C	5,00	-	5,00					
					92 D	2,40	-	2,40					
					92 E	2,00	-	2,00					
					92 F	1,30	-	1,30					
					92A	12,00	-	12,00					
					92C	0,10	-	0,10					
					93 A	2,20	-	2,20					
					93 J	1,40	-	1,40					
					93 K%	1,40	-	1,40					
					93L	0,30	-	0,30					
					93 B	0,40	-	0,40					
					93 C	2,60	-	2,60					
					93 D	0,50	-	0,50					
					93 D	3,70	-	3,70					
					93 E	3,80	-	3,80					
					93 F	2,10	-	2,10					
					93 G	13,50	-	13,50					
					93 H	6,50	-	6,50					
					93 I	2,20	-	2,20					
					93A	0,20	-	0,20					
					93N	0,40	-	0,40					
					94A	44,10	-	44,10					
94 B	1,10	-	1,10										

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnă- tura șefului de ocol
Crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieșiri	Sold	Supr ha	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	14174/ 4291	09.04.2008		5	6	7	8	9	10	11	12	
					95 A	1,20	-	1,20					
					95 B%	6,60	-	6,60					
					95C	2,80	-	2,80					
					95D	3,40	-	3,40					
					95 B%	1,31	-	1,31					
					95 E	0,19	-	0,19					
					95 F%	0,40	-	0,40					
					95 F%	0,40	-	0,40					
					95 G	0,30	-	0,30					
					95 A%	0,35	-	0,35					
					95 A%	0,20	-	0,20					
					95 A%	0,10	-	0,10					
					95 A%	0,15	-	0,15					
					96 C	18,10	-	18,10					
					96 D	2,10	-	2,10					
					96V%	0,87	-	0,87					
					96V%	0,23	-	0,23					
					96V%	0,40	-	0,40					
					96V%	0,50	-	0,50					
					97 A	5,20	-	5,20					
					97 B	8,30	-	8,30					
					97 C	2,80	-	2,80					
					97 D%	4,21	-	4,21					
					97 D%	10,59	-	10,59					
					98 A	3,00	-	3,00					
					98 B	1,90	-	1,90					
					98 C	28,00	-	28,00					
98 D	2,00	-	2,00										

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnă- tura șefului de ocol
Crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieșiri	Sold	Supr ha	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	u.a 5	ha 6	ha 7	ha 8	ha 9	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	14174/4291	09.04.2008		98 E	2,20	-	2,20					
					98L	1,00	-	1,00					
					99 A%	1,45	-	1,45					
					99 A%	5,56	-	5,56					
					99 B	1,60	-	1,60					
					99 C	3,70	-	3,70					
					99 D	10,50	-	10,50					
					99L	0,80	-	0,80					
					101 A	1,90	-	1,90					
					101 B	2,50	-	2,50					
					101 C	6,00	-	6,00					
					101 D	2,40	-	2,40					
					101 E%	8,40	-	8,40					
					101 E%	2,20	-	2,20					
					101 G	5,00	-	5,00					
					101 H	1,60	-	1,60					
					130 E%	13,53	-	13,53					
					135 A	23,90	-	23,90					
					135 B	4,50	-	4,50					
					135 F	4,00	-	4,00					
					135 D%	5,00	-	5,00					
					135 E	1,90	-	1,90					
					135 H	4,90	-	4,90					
					135 G	5,60	-	5,60					
					135 I	6,00	-	6,00					
					135 J	4,00	-	4,00					
					156 A%	23,43	-	23,43					
					156 B	9,70	-	9,70					

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnă- tura șefului de ocol			
Crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare							
						Intrări	Ieșiri	Sold	Supr	Termen	Data reprimirii					
														ha	ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
1	Titlu de proprietate	14174/ 4291	09.04.2008		156 D%	15,67	-	15,67								
					157 A	1,70	-	1,70								
					157 B	10,90	-	10,90								
					157 D	1,30	-	1,30								
					158 A	1,60	-	1,60								
					158 B	9,10	-	9,10								
					158 C	5,10	-	5,10								
					158 D	1,20	-	1,20								
					158 E	1,70	-	1,70								
					158 F	0,50	-	0,50								
					158 G	0,20	-	0,20								
					159 A	0,70	-	0,70								
					159 B	0,60	-	0,60								
					Total UP III					1303,4	-	1303,43				
				Păduri din O.S. Aiud VI Mirăslău intrate în proprietatea municipiului Aiud	49	8,4	-	8,4								
					50 A	1,9	-	1,9								
					50 B	14,4	-	14,4								
					50 C	1,9	-	1,9								
					51 A	14	-	14								
					51 B	2,4	-	2,4								
					51 C	0,4	-	0,4								
					52 A%	4,96	-	4,96								
					52 A%	0,4	-	0,4								
					52 A%	1,71	-	1,71								
					52 A%	11,43	-	11,43								
					52 B	14,43	-	14,43								
					52 C	1,3	-	1,3								
					53 A	2,9	-	2,9								

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnă- tura șefului de ocol
Crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieșiri	Sold	Supr	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	14174/ 4291	09.04.2008		5	6	7	8	9	10	11	12	13
					53 B	8,1	-	8,1					
					53 C	30,6	-	30,6					
					53 D	1,3	-	1,3					
					54 A	3	-	3					
					54 B	7,3	-	7,3					
					54 C	1,7	-	1,7					
					54 D	1,3	-	1,3					
					54 E	0,8	-	0,8					
					55 A	2,7	-	2,7					
					55 B	0,8	-	0,8					
					55 C	2,6	-	2,6					
					55 D	9,5	-	9,5					
					55 E	5,2	-	5,2					
					55 F	2,5	-	2,5					
					55 G	1,3	-	1,3					
					55 H	1,5	-	1,5					
					55 J	4,2	-	4,2					
					56 A	17,4	-	17,4					
					56 B	5,5	-	5,5					
					56 C	9	-	9					
					56 D	1	-	1					
					56 E	1,3	-	1,3					
					56 F	0,9	-	0,9					
					56 G	3,8	-	3,8					
					57 A%	2,9	-	2,9					
					57 B	2,2	-	2,2					
					57 C	4,5	-	4,5					
58 A%	17,36	-	17,36										

[illegible]

[illegible]

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Categoriile de folosință ale fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 2.4.3.1. Utilizarea fondului forestier

Simbol	Categorია de folosință forestieră:	Suprafata:		
		Total		Grupa I
		ha	%	ha
P.	Fond forestier total	1774,50	100	1689,32
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1689,32	95	1689,32
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	7,87	-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	12,43	1	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	64,88	4	-

Utilizarea fondului forestier este eficientă, pădurile ocupând 95% din suprafața unității de producție în studiu.

Suprafața necesară nevoilor de producție silvică este ocupată de culoare pentru linii de înaltă tensiune (6,15 ha) și de terenuri pentru hrana vânatului (1,72 ha).

Suprafața încadrată ca terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră este ocupată de linii parcelare principale (1,71 ha), curți (0,10 ha) și terenuri cultivate pentru nevoile administrației (10,62 ha).

Terenurile scoase temporar din fondul forestier sunt suprapuneri ale limitelor de hotar materializate în teren cu limite proprietăților persoanelor fizice în u.a. 13M (0,77 ha), 75M (0,28 ha), 79M (54,5 ha), 89M (1,5 ha), 90M1 (0,12 ha), 90M2 (2,97 ha), 90M3 (0,31 ha), 97M (0,12 ha), 98M (0,47 ha), 99M (0,17 ha), 152M1 (0,81 ha), 152M2 (0,21 ha), 152M3 (0,87 ha), 152M4 (0,16 ha), 152M5 (0,58 ha), 152M6 (0,26 ha), 152M7 (0,03 ha), 193M (0,75 ha).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1774.50	1774.50	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1689.32	1689.32	
101	RASINOASE	(PDR)	0.62	0.62	
102	FOIOASE	(PDF)	1688.70	1688.70	
103	RACHITarii (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)	7.87	7.87	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	6.15	6.15	
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1.72	1.72	
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)			

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	12.43	12.43	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	1.71	1.71	
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0.10	0.10	
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	10.62	10.62	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. 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 NEREPRIMATE	(PT)	64.88	64.88	

Pe parcursul valabilității amenajamentului, schimbarea folosinței nu se poate face decât cu aprobarea autorității publice centrale.

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1774.50	1774.50	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1689.32	1689.32	
3	RASINOASE	0.62	0.62	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	0.62	0.62	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1688.70	1688.70	
11	FAG	64.83	64.83	
12	STEJARI	1199.59	1199.59	
13	- PEDUNCULAT	196.82	196.82	
14	- GORUN	960.31	960.31	
15	DIVERSE SPECII TARI	419.69	419.69	
16	- SALCAM	45.32	45.32	
17	- PALTIN	2.18	2.18	
18	- FRASIN	5.71	5.71	
19	- CIRES	7.00	7.00	
20	- NUC	0.03	0.03	

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
21	DIVERSE SPECII NOI	4.59	4.59	
22	- TEI	0.76	0.76	
23	- PLOPI	1.76	1.76	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	85.18	85.18	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	7.87	7.87	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	12.43	12.43	
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	64.88	64.88	

2.5. Enclave

În cuprinsul Unității de producție I Aiud există o enclavă, evidența acesteia este redată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1. Enclave

Anul amenajării:						Parcele limitrofe
2005:		2015:				
Nr. crt.	Suprafața - ha -	Nr. crt.	Suprafața - ha -	Deținător	Folosință	
1	1,7	1	2,09	Persoane fizice	Fănețe	4
Total	1,7	-	2,09	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă

Unitatea de producție analizată este organizată din punct de vedere administrativ în 2 cantoane silvice, care sunt arondate districtului Câmpeni.

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

District		Canton		Parcele aferente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		ha	%
	Câmpeni		Bichiș	1-13, 16, 23-26, 70-73, 135, 149, 150-159, 256-258	681,50	38
			Aiudu de Sus	15, 42-43, 53-61, 74-99, 101, 130, 193	1093,00	62
Total					1774,50	100

Se consideră că această împărțire este corespunzătoare pentru paza și gospodărirea eficientă a fondului forestier.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

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

3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Pădurile ce alcătuiesc actuala unitate de producție provin din U.P. II Ciuguzel, U.P. III Aiud și U.P. VI Mirăslău, O.S. Aiud, D.S. Alba Iulia. Pădurile din U.P. III Aiud înainte de anul 1948 au fost păduri ale Liceului Betlehem Gabor din orașul Aiud, dar și ale localităților Gârbova de Jos, Gârbova de Sus, Aiud, Geamal și Râmeț. Pădurile din U.P. II Ciuguzel și U.P. VI Mirăslău au aparținut posesorilor din zonă, sau au fost proprietăți particulare ale locuitorilor din localitățile de pe raza U.P.-urilor.

Faptul că pădurile din care face parte actuala U.P. I Aiud au aparținut mai multor proprietari, nu a putut duce la o organizare unitară a producției. Gospodărirea acestor păduri s-a făcut haotic, după profilul diverșilor proprietari, intervenindu-se cu tăieri iraționale, schimbându-se structura naturală a arboretelor și depreciindu-se calitatea lor. Recoltarea materialului lemnos s-a executat în majoritatea cazurilor prin tăieri în crâng, astfel se explică că în prezent proveniența din lăstari a arboretelor deține un procent ridicat, dar și prin tăieri cu regenerare naturală.

Până în anul 1863 nu poate fi vorba de o gospodărire organizată, pădurile fiind folosite pentru pășunat sau pentru vânătoare. După această dată și până în anul 1900 s-au făcut extrageri neregulate de arbori pentru foc și diverse construcții locale, la fel au fost făcute defrișări pentru extinderea fânețelor și chiar a terenurilor agricole în partea inferioară a bazinetelor.

Majoritatea populației locale se ocupa, din timpuri străvechi, cu păstoritul și creșterea animalelor și într-o mică măsură cu munca la exploatările forestiere. După primul război mondial s-au făcut exploatări mai organizate.

În lipsa unor structuri silvice bine conturate, gospodărirea pădurilor se făcea pe baza unor regulamente de exploatare, care ofereau însă libertate deplină proprietarului în ceea ce privește executarea tăierilor, neexistând nici o obligație privind asigurarea regenerării. În plus, suprafața acoperită de pădure era pășunată. Un prim val de tăieri a avut loc la sfârșitul secolului trecut și începutul acestui secol, iar un al doilea val de tăieri masive s-a produs în deceniile doi și trei ale acestui secol..

Regenerarea naturală s-a asigurat în condiții improprii. Datorită drumurilor de căruță existente, s-au făcut numeroase tăieri rase, iar regenerarea s-a făcut din lăstari. Din cauza unor exploatări nejudicioase, o parte din arborete nu corespund potențialului stațional, au un procent mare din lăstari și sunt de productivitate mijlocie spre inferioară.

Împăduriri înainte de 1948 s-au făcut puține, deoarece cvercineele s-au regenerat natural din sămânță, dar și mixt, atât din sămânță dar mai ales din lăstari, din cauză că nu a existat o preocupare în asigurarea regenerării naturale din sămânță.

Aceste activități caracterizează viața silvică până în anul 1948, când are loc naționalizarea.

După naționalizarea din 1948 toate arboretele au trecut în patrimoniul statului și au fost gospodărite pe bază de instrucțiuni până la apariția în anul 1950 a primului amenajament.

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

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare

În baza articolului 7 al Constituției României, din 13 aprilie 1948, toate pădurile au trecut în proprietatea statului și încep să fie gospodărite unitar, pe bază de amenajament.

De fapt, acest eveniment s-a petrecut încă din anul 1947, prin adoptarea Legii apărării patrimoniului forestier (Legea nr.24/23.06.1947), când practic toate pădurile din zonă au fost încadrate în Marile Unități Forestiere Bazin (M.U.F.B), indiferent de proprietar. Sub această formă pădurile au fost naționalizate prin Constituția din anul 1948.

După anul 1948 gospodărirea pădurilor suferă modificări importante la nivel principal. Eliminându-se barierele impuse de existența unor proprietăți diferite, de obiectivele variate urmărite de fiecare proprietar în parte, s-a putut organiza gospodărirea pădurilor unitar, pe scheletul unor unități teritoriale relativ stabile, pe baza unor principii a căror valabilitate este recunoscută și în prezent.

Data fiind dinamica evoluției pădurilor actuale, în cadrul organizatoric stabilit până la retrocedarea acestora către Primăria Municipiului Aiud nu se pot face precizări punctuale, referitoare strict la acestea. Tendințele sunt de diversificare a funcțiilor atribuite pădurii, de mărire a ciclurilor de producție, de adoptare a unor tratamente și lucrări silviculturale menite să modeleze structura pădurilor spre o stare optimă, cu eficiență funcțională ridicată. Bazele fundamentării gospodăririi pădurilor (ciclul, tratamente, exploatabilitate, etc.) suferă modificări și fluctuații de la o amenajare la alta, lipsa de continuitate în conceperea acestora fiind o caracteristică a întregii perioade de după 1948. Ele se înscriu însă în căutările perpetue pentru găsirea cadrului optim de gospodărire a pădurilor în conformitate cu obiectivele urmărite, aflate la rândul lor într-o permanentă transformare și diversificare.

O caracteristică general valabilă pentru gospodărirea pădurilor din zonă este realizarea doar în proporție cuprinsă între 65% - 85% a posibilității de produse principale, principalul motiv fiind lipsa instalațiilor de transport în toate bazinele cu arborete exploatabile propuse la tăiere.

Regenerarea pădurilor a constituit o problemă prioritară a gospodăririi silvice din zonă.

Un mare neajuns al gospodăririi pădurilor tinere, după anul 1948, a fost și, din păcate, este, executarea deficitară a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și primele rărituri). Eficiența economică scăzută, accesibilitatea slabă și periodicitatea mică au împiedicat sistematic executarea corectă și la timp a acestei categorii de lucrări. Consecințele au fost vizibile, atât la nivelul evoluției structurii pe specii și dimensionale a arboretelor, cât și la nivelul rezistenței în fața unor factori dăunători.

Primul amenajament pentru pădurile din actuala U.P. I Municipiul Aiud ca proprietate de sine stătătoare a fost întocmit în anul 2005.

Pentru toate pădurile din U.P. I Municipiul Aiud amenajamentul expirat a adoptat baze de amenajare similare cu amenajamentele întocmite de-a lungul anilor pentru pădurile de stat din care provine actuala proprietate. S-a adoptat regimul codru, respectiv crâng pentru salcâmete, compoziții-țel corespunzătoare structurilor tipurilor naturale fundamentale de pădure locale, exploatabilitatea tehnică și de protecție și un ciclu de 110 ani.

În tabelul 3.1.2.1.1. este prezentată evoluția bazelor de amenajare începând cu primul amenajament întocmit în anul 2005.

Tabelul 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		U.P.	Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția-țel	Tratamentul	Exploata-bilitatea	Ciclul (ani)
	Total	Grupa I		Denumirea	Supraf. (ha)	%					
2005	1757,0	448,9	I	A-Codru regulat	1549,5	89	Codru Crâng	67GO16ST 4FA5CI2PA 6DT	T. progresive T. rase T. crâng	Tehnică, De protecție	110
				M- păduri supuse regimului de conservare deosebită	182,9	10			T. conservare	-	-
2016	1755,10	1704,0	I	A-Codru regulat	1528,8	87	Codru Crâng	63GO 5CA 14ST5FA2SC 1CE1CI1FR 8DT	T. progresive T. rase T. crâng	Tehnică, De protecție	110
				M- păduri supuse regimului de conservare deosebită	201,4	11			T. conservare	-	-

De la prima amenajare din anul 1953 până la revizuirea din anul 2005, pădurile au fost încadrate în mare parte în grupa a II – a funcțională.

În anul 2005 în urma aplicării legilor fondului funciar a fost constituită actuala U.P. I Aiud care provine din suprafețe de fond forestier provenit din fostele Ocol Silvic Aiud, U.P. II Ciuguzel, III Aiud, VI Mirăslău, D.S. Alba.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Evoluția reglementării producției este redată în tabelul 3.1.2.2.1.

Tabelul 3.1.2.2.1. Evoluția reglementării producției

Anul amenajării	S.U.P. de producție*	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creștere indica-toare (m ³ /an/ha)	Posibilitatea (m ³ /an)		Indice de recoltare (m ³ /an/ha)		Indice de creștere curentă (m ³ /an /ha)
		S (ha)	V (mii m ³)	S (ha)	V (mii m ³)		prod. princi-pale	prod. sec.	prod. princi-pale	prod. sec.	
2005	A–codru regulat	69,9	17,755	166,1	38,997	2,6	700	694	0,4	0,4	5,2
2016	A–codru regulat	151,2	35,971	546,1	141,115	2,7	1257	1074	0,7	0,6	4,8

Posibilitatea de produse principale (la codru regulat), pe măsura înaintării în timp, a cunoscut variații importante, de la o etapă de amenajare la alta, datorită creșterii suprafețelor și volumelor aferente arboretelor exploatabile.

Indicele de recoltare prevăzut de amenajamente se situează sub indicele de creștere curentă, ceea ce sugerează acumulări de masă lemnoasă.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

Din cauza constituirii U.P. I Aiud din procente de suprafață din trei unități de producție nu se poate face o comparație elocventă.

Primele amenajamente a fost întocmite după anul 1948, pădurea luată în studiu făcea parte din Ocol Silvic Aiud, U.P. II Ciuguzel, III Aiud, VI Mirăslău, D.S. Alba și a început să fie gospodărită unitar.

Bazele de amenajare au fost: regimul codru, exploatabilitatea tehnică, tratamentul tăierilor progresive în qverecinee și amestecuri și tăieri succesive în făgete, ciclul 110 de ani.

Referitor la amenajamentul întocmit în anul 2005 putem observa că prevederile au fost realizate doar parțial, volumul total recoltat fiind mai mare decât cel prevăzut din cauza recoltării de produse accidentale.

Tabelul 3.1.2.3.1. Prevederile și realizările amenajamentului întocmit în 2005

Prev.	Impăd	Degaj	Curățiri		Rărituri		Prod principale		T. accidentale				T.conservare		T. igienă		Indice de recoltare	Indice de creștere curentă
									I		II							
Real.	ha/an	ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc	ha	mc	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	mc/an/ha	mc/an/ha
P	0,6	-	4	21	38	673	6,1	700	-	-	-	-	2,3	45	1157	1014	1,42	5,2
R	0,2	-	3,7	18	29,3	640	2,3	616	119,8	215	13,2	49	3,3	38	348	938	1,45	4,8
%	33	-	93	83	77	95	70	88	-	-	-	-	143	84	30	93	102	-

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Prevederile și realizările, din perioada de aplicare a amenajamentului anterior, sunt redate sintetic în tabelul 3.2.1.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare	Indici de creștere curent
Realizări (R)	ha/an	ha/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an/ha	m³/an/ha
2016					13	290			0,3	78			4	66	60	131	0,3	4,8
2017					99	1942			23,0	1891					200	432	2,5	
2018					72	1157			11,0	1070			4	62	150	353	1,5	
2019					56	996			6,0	800	80,0	1162			148	254	1,9	
2020					57	1204			8,0	1126	110,0	1381			150	368	2,4	
2021					90	1429					120,0	1508			182	398	1,9	
2022	0,8				62	836			3	333	32,0	380			230	372	1,1	
2023					40	1112					97,0	992			20	43	1,2	
2024					37	1123					105,0	1141			203	454	1,6	
2025					40	770					20,0	563			36	50	0,8	
2026															90	178	0,1	
P	0,3	0,3	1,7	4	56,0	1074	-	-	11,1	1257	-	-	4,1	71	878,3	771	1,8	4,8
R	0,08	0	0	0	56,6	1086	0	0	5,13	530	56,4	713	0,8	13	146,9	303	1,5	
%	27	0	0	0	101	101	-	-	46	42	-	-	20	18	17	39	83	

În perioada anilor 2015 – 2025 posibilitatea de produse principale a fost realizată în procent de 99% volum (cumulat cu produsele accidentale).

Referitor la realizări, la produse secundare, observăm că curățirile nu au fost realizate iar în privința răriturilor acestea s-au realizat sub prevederile amenajamentului.

Lucrările de împădurire s-au executat pe doar 27% din suprafață, pentru că în arboretele în care au fost prevăzute completări, regenerarea naturală s-a realizat în proporție mai mare decât cea estimată de amenajament.

De altfel, tabelul 3.2.2. reflectă conducerea corespunzătoare sub aspect tehnic a procesului de regenerare, atât pe cale naturală, cât și artificială.

Lucrările de conservare au fost executate pe 20% din suprafață, realizându-se 18% din volumul prevăzut. Pe viitor se va urmări executarea integrală acestor lucrări. Arboretele prevăzute de prezentul amenajament să fie parcurse cu lucrări de conservare au vârste destul de înaintate sau sunt compuse din elemente de arboret afectate de factori

destabilizatori (atac de insecte la gorun, stejar, stejar pufos). Neefectuarea la timp a lucrărilor de conservare duce la slăbirea potențialului protectiv al arboretelor, cu lemn depreciat calitativ, nerentabil economic, consecințe ale îmbătrânirii.

Indicele de recoltare realizat se situează sub indicele de creștere curentă, determinat la nivel de total fond de producție și protecție, precum și sub indicele total de recoltare prevăzut de amenajament.

Tabelul 3.2.2. Evidența procesului de regenerare naturală din S.U.P. A

Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil:														Tratamentul aplicat	Nr. înt.	Lucrări de împădurire ha
Amenajamentul din anul 2015:							Amenajamentul din anul 2025:									
u.a.	S -ha-	Arboret matur			Semințiș utilizabil		u.a.	S -ha-	Arboret matur			Semințiș utilizabil				
		Vârsta (ani)	Compoziția	K	Compoziția	S -%			Vârsta (ani)	Compoziția	K	Compoziția	S %			
80 F	1,6	140	4GO2SC 2CA1DT 1CE	0,8	8GO2CI	10	80 F	1,96	150	3ST2GO2CA 2JU1SC	1	10GO	20	-	-	-
87 A	6,6	170	4CA4FA 1JU1ST	0,7	10FA	10	87 A	6,48	150	2ST1FA6CA 1JU	0,7	9FA1ST	30	T. progr. Însăm.	1	-
95 C	4,4	30	9SC1DT	0,8	-	-	95 C	4,46	10	10SC	1	-		T. în crâng	1	-
95 G	0,7	25	10SC	0,8	-	-	95 G	0,7	35	10SC	1	-		-		
95 H	0,3	65	10ULC	0,1	-	-	%95 A	1,27	15	9SC1DT	1,0	-	-	-	-	-
135 A	28,9	120	8GO2DT	0,7	7GO3FA	20	135 A	27,47	130	9GO1FA	0,6	4GO6FA	40	T. progr. Însăm.	1	-
135 B	3,8	130	6FA4CA	0,8	9FA1GO	10	135 B	4,12	140	6FA1GO3CA	0,4	9FA1GO	70	T. progr. Însăm., p. lumină	2	-
135 C	1,4	125	10FA	0,5	10FA	30	135 C	3,86	20	5FA 4CA 1DM	1	-		T. progr. p. lumină	1	-
135 G	5,3	125	9FA1GO	0,7	9FA1PA	20	135 G	8,9	135	8FA1GO1CA	0,6	8FA2GO	70	T. progr. Însăm.	1	-
135 H	3,2	120	6FA3GO 1CA	0,7	8FA2GO	10	135 H	1,38	130	6FA2GO2CA	0,3	9FA1GO	70	T. progr. Însăm., p. lumină	2	-
135 J	2,8	110	8FA1GO 1CA	0,8	10FA	20	135 J	2,69	120	8FA1GO1CA	0,8	-		-	-	-
152 B	13,4	145	5ST2CA 1JU2DT	0,7	5ST3CI 2GO	10	152 B	13,79	155	5ST2JU2CA 1DT	0,9	8ST2GO	30	-	-	-
153 A	2,9	145	5ST3CA 1JU1DT	0,8	10ST	10	153 A	2,72	155	6ST1GO 1SC2CA	0,6	10ST	30	T. progr. Însăm.	1	-
256 A	15,6	120	2ST7CA 1JU	0,7	10ST	10	256 A	15,22	130	3ST6CA1JU	0,8	10ST	10	T. accidentale	-	-
258 A	20,1	145	4GO3ST 1CI1CA 1JU	0,5	4ST4GO 2CI	20	258 A	20,71	155	5ST1GO 2CA2DT	0,5	6ST4GO	30	T. progr. p. lumină	1	-

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

În perioada dinainte de naționalizarea pădurilor exploatarea se făcea mai mult din interese financiare decât silviculturale, extrăgându-se arbori pe alese fără preocupări de regenerare a arboretelor.

După naționalizare, odată cu gospodărirea unitară a pădurilor, s-a dat o importanță mai mare aplicării lucrărilor silviculturale, chiar dacă unele dintre acestea nu erau economice.

Tot odată cu primul amenajament s-au stabilit și bazele de amenajare. Ciclul și vârsta exploatabilității, au fost stabilite în directă concordanță cu funcțiile, țelurile de gospodărire și formațiile forestiere care constituiau unitatea de producție.

Tratamentele aplicate au fost tăierile progresive, tăierile succesive și rase.

Compozițiile-țel au diferit de la o amenajare la alta în funcție de optica în vigoare la momentul acela.

Nerealizările prevederilor amenajamentelor din deceniile trecute au fost datorate în principal apariția produselor accidentale și inaccesibilității arboretelor.

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

Tabelul 3.3.1.1. Structura pe clase de vârstă a fondului forestier

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
2016	U.P. I	2016	2	6	24	52	9	7
2026	U.P. I	2026	2	2	15	34	37	10

Structura fondului forestier pe specii este redată în tabelul 3.3.1.2.

Tabelul 3.3.1.2. Structura fondului forestier pe specii

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Specii (%)										
		Total	GO	CA	ST	FA	SC	CE	STP	DR	DT	DM
2016	1730,2	100	58	21	11	4	2	1	-	-	3	-
2026	1689,32	100	56	19	12	4	3	2	1		3	

Se constată o creștere ușoară de suprafață ocupată a speciilor de stejar, salcâm, stejar pufos și cer, spre deosebire de gorun a cărui suprafață s-a redus cu 2% față de amenajamentul anterior.

Tabelul 3.3.1.3. Structura pe clase de producție a fondului forestier

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2016	1730,2	-	-	61	33	6
2026	1689,32	-	20	58	19	3

Tabelul 3.3.1.4. Structura pe categorii de consistență a fondului forestier

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2016	1730,2	-	6	94
2026	1689,32	-	4	96

Se remarcă creșterea semnificativă a arboretelor cu consistență cuprinsă între 0,7-1,0 respectiv, scăderea arboretelor cu consistență cuprinsă între 0,1-0,3 și 0,4-0,6.

Concluzionând, putem afirma că optimizarea structurii pe clase de vârstă, apropierea compozițiilor arboretelor de compoziția-țel, precum și ameliorarea productivității și consistenței arboretelor, se vor putea realiza, în viitor, doar printr-o gospodărire rațională a pădurilor și prin aplicarea corectă și la timp a prevederilor amenajamentului, în măsura stabilității suprafețelor.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Lucrările de amenajare au avut un caracter de revizuire și au constatat în descrierea vegetației forestiere conform normelor în vigoare, pentru toate arboretele indiferent de vârstă și de starea lor.

Tipurile de stațiune și de pădure au fost preluate din vechiul amenajament, fiind aduse îmbunătățiri acolo unde au fost constatate neconcordanțe. Determinarea tipurilor de stațiune și de pădure s-a făcut pornindu-se de la datele culese din teren, cu prilejul descrierii, fiind luate în considerare condițiile de sol, relieful, flora indicatoare și elementele de arboret.

Datele privind descrierea arboretelor au fost culese din teren conform instrucțiunilor de amenajare a pădurilor, a normativelor de teren în vigoare și a recomandărilor Conferinței I de Amenajare, prin măsurători și observații directe. Astfel, în fiecare arboret, pentru determinarea diametrelor și a înălțimilor s-au amplasat piețe de probă, iar acolo unde a fost cazul s-a apreciat și calitatea arborilor, precum și intensitatea vătămarilor produse de diverși factori destabilizatori.

În arboretele exploatabile au fost realizate inventarieri integrale sau statistice (piețe de probă circulare, cu rază variabilă, având suprafața de 500 m²), cu scopul determinării volumului. Datele din teren au fost consemnate codificat în fișele de descriere ale subparcelelor și ale profilelor de sol, iar ulterior au fost prelucrate la calculator.

Toate modificările sau neconcordanțele apărute la limitele de parcele sau subparcele au fost ridicate în plan cu aparate de tip G.P.S.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1 Geologie

Din punct de vedere geologic, întregul teritoriu al acestei unități de producție (70-80%) este situat pe substrate constituite din gresii, marne-nisipoase, argile, pietrișuri și nisipuri (strate de Rîmet).

Pe aceste roci s-au format în speciale soluri slab acide și profunde.

4.2.2 Geomorfologie

Aceste păduri sunt situate în partea de nord a județului Alba, pe versantul vestic al Munților Trascău, unitate componentă a Munților Apuseni, între lunca Mureșului și Munții Trascău și cuprinde dealurile Aiudului și ale Gârbovei, până în partea inferioară a masivului muntos al Trascăului, dominat fiind de Pleașa Râmețului.

Teritoriul unității de producție, se prezintă ca o succesiune de dealuri asimetrice slab înclinate.

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

- 201 – 400 m:	1142,76 ha	(64%);
- 401 - 600 m:	559,62 ha	(32%);
- 601 - 800 m:	72,12 ha	(4%);
Total:		1774,50 ha (100%).

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 260 m (u.a. 155 I, 155 J), iar cea maximă este de 755 m (u.a. 156 A).

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

- sub 16°:	1080,57 ha	(61%);
- între 16° - 30°:	596,98 ha	(34%);
- între 31°-40°:	96,95 ha	(5%);
Total :		1774,50 ha (100%).

Expoziția este diversă, atât datorită dispersării trupurilor de pădure cât și variațiilor de relief. Situația pe categorii de expoziții, este următoarea:

- expoziție însorită:	737,23 ha	(40%);
- expoziție parțial însorită:	532,50 ha	(28%);
- expoziție umbră:	504,77 ha	(30%);
Total:		1774,50 ha (100%).

Altitudinea influențează factorii climatici, iar formele de relief pot determina anumite topoclimate. Astfel, la altitudini mai mici temperaturile sunt mai ridicate și precipitațiile mai puține, pe când la altitudini mai mari temperaturile scad, cuantumul precipitațiilor crește și se intensifică frecvența și intensitatea vântului.

Profundimea solului este direct proporțională cu înclinarea terenului, cu cât înclinarea este mai mare profundimea este mai redusă și invers, la înclinări mai mici profundimea crește.

Expoziția influențează și ea factorii climatici, în sensul că pe expoziții însorite temperaturile sunt mai ridicate și precipitațiile mai puține, pe când pe versanții umbriți situația se prezintă invers: temperaturi mai scăzute, precipitații mai multe și cu umiditate absolută mai mare.

De asemenea bonitatea stațiunilor este legată de înclinare și expoziție. Stațiunile de bonitate mijlocie sunt mai frecvente pe terenurile cu expoziție însorită.

Condițiile geomorfologice din unitatea de producție sunt favorabile gorunului, stejarului și fagului.

Repartiția suprafeței pe formații forestiere și pe categorii de înclinare, altitudine și expoziție, poate fi urmărită în evidența 16.3.3.

4.2.3. Hidrologie și hidrografie

Orografia terenului a determinat dezvoltarea unei rețele hidrografice slab dezvoltate, cu puține văi cu debit permanent sau temporar.

Unitatea este situată pe cursul mijlociu al râului Mureș, rețeaua hidrografică este reprezentată prin pâraie cu debit permanent ca: Negului, Neaului, Uscului, Gârbova și de pâraie cu debit temporar: pârâul Castelului, Herja, Cichizii, Bagiu.

Acești afluenți mai importanți colectează la rândul lor apa dintr-o serie de văi secundare, cu debit temporar.

Apa freatică se află la adâncimi la care nu influențează dezvoltarea vegetației forestiere.

Ca urmare a fragmentării reliefului, rețeaua hidrografică influențează modificarea climei zonale și crearea topoclimatelor de văi și de versant inferior, cu implicații în distribuția vegetației.

Calitatea apei este corespunzătoare, în zonă neexistând surse poluante.

4.2.4. Climatologie

După Geografia Fizică a României, teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat continental, sectorul cu influențe oceanice, ținutul de Dealuri joase (<300-500 m), subținutul Depresiunea Transilvaniei, districtul de pădure.

După clasificarea Koppen, teritoriul U.P. I Aiud se încadrează în zona climatică D.f.b.x., caracterizat printr-un climat cu iarna rece și umedă, cu precipitații suficiente în tot timpul anului având temperatura medie a lunii cele mai calde sub 22 °C, dar cel puțin timp de 4 luni peste 10 °C și cu maximumul pluviometric la finele primăverii spre-începutul verii .

4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic al regiunii se caracterizează prin:

- temperatura medie anuală 9,5°C;
- temperatura medie în lunile de:
 - primăvară +10,2°C;
 - vară +19,6°C;
 - toamnă +9,8°C;
 - iarnă -1,5°C;
 - perioada de vegetație +16,7 °C.
- prima zi cu îngheț se înregistrează înainte de 17.X;
- ultima zi cu îngheț se înregistrează după 12.IV;
- ,temperatura minimă absolută -31,0°C;
- temperatura maximă absolută +39,7°C;
- umiditatea relativă medie anuală a atmosferei: 75%;
- numărul zilelor cu temperaturi mai mari de 0°C este de 296 de zile.

Temperaturile maxime pot fi letale puieților și pot produce pârlirea scoarței la exemplarele mature.

Înghețurile timpurii se manifestă extrem de rar, dar înghețuri târzii se semnalează în aprilie, provocând daune vegetației, mai ales culturilor forestiere tinere.

Temperatura medie anuală de 9,5°C prezintă un grad ridicat sau mijlociu de favorabilitate pentru speciile principale.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Media precipitațiilor atmosferice anuale este de 615 mm.

Mediile lunare în mm sunt:

Luna	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												Anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
mm	21,4	17	29,7	48,4	84,9	99,2	88,4	86,7	49	46	20,6	23,7	615

Cantitatea maximă în 24 de ore este de 62,3 mm.

Numărul anual al zilelor cu precipitații este de aproximativ 123,4, numărul zilelor cu ninsoare este de 21,2.

Corelația între regimul termic și cel pluviometric în sezonul de vegetație (temperaturi relativ mari și ploi puține) este de natură să favorizeze dezvoltarea unor specii iubitoare de căldură.

4.2.4.3. Regimul eolian

Din datele înscrise în hărțile climatologice rezultă că în zonă s-au semnalat și zile în care vântul a băut cu viteze de 10-15 m/s și uneori chiar mai mari.

Viteza medie a vânturilor este redusă. Vânturile tari sau furtunile se produc relativ rar, în timpul verii (iulie), însoțite de averse de ploaie. Dat fiind sistemul de înrădăcinare al speciilor principale din unitatea de producție, precum și de profunzimea solurilor, doborâturile și rupturile de vânt se produc cu totul izolat, la arbori deperisanți sau putregăioși.

Tabel 4.2.4.3.1. Frecvența medie anuală a vântului pe direcții este:

Direcția (puncte cardinale) - Frecvența, %								
N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm
3,2	5,5	9,7	3,3	1,6	3,5	13,9	17,1	42,2

Tabel 4.2.4.3.2. Viteza medie a vântului pe direcții este:

Direcția (puncte cardinale) - Viteza medie, m/s								
N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	
0,8	2,6	3,4	2,3	0,7	1,5	2,3	3,4	

Luna cu cea mai mare viteză medie a vântului este aprilie, iar cu cea mai mică viteză medie a vântului este decembrie.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatic

Indicele de ariditate de Martonne are valoarea 31,5, specifică zonei cu excedent moderat de apă din precipitații în raport cu evapotranspirația, cu favorabilitate ridicată pentru vegetația forestieră. Indicele de compensare hidrică (Ich) are valoarea de 0,69.

Din analiza datelor climatice, se poate concluziona că factorii climatici prezintă favorabilitate ridicată pentru dezvoltarea gorunului, stejarului și carpenului și favorabilitate mijlocie pentru dezvoltarea fagului. Speciile realizează arborete de productivitate superioară și mijlocie, și rar, inferioară.

Tabel 4.2.4.4.1. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici

Factori și determinanți	Favorabilitatea pentru speciile							
	Gorun		Stejar		Fag		Carpen	
	R	M	R	M	R	M	R	M
Temperatura medie anuală	-	X	X	-	-	X	X	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$	X	-	X	-	-	X	-	X
Suma temperaturilor diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$	-	X	-	-	-	-	-	-
Durata sezonului de vegetație	X	-	-	X	X	-	X	-
Precipitații medii anuale	X	-	X	-	-	X	X	-
Umezeala atmosferică relativă în luna iulie	X	-	X	-	X	-	-	-

Notă: R: favorabilitate ridicată; M: favorabilitate mijlocie, - : nu există date.

Datele climatice referitoare la regimul termic, pluviometric și eolian pentru zona studiată au fost preluate din Clima Republicii Populare Române, din anul 1961.

4.3. Soluri

În vederea stabilirii tipurilor și subtipurilor de sol, a caracteristicilor substratului și a corelațiilor sol-vegetație, precum și pentru determinarea răspândirii teritoriale a acestora, s-a păstrat vechea cartare stațională executată de ICAS în anul 2004.

4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

În prezentul studiu s-a lucrat cu noul sistem taxonomic de clasificare al solurilor (SRTS), din anul 2003, care înlocuiește „Sistemul român de clasificare a solurilor (SRCS), din anul 1980.

Evidența tipurilor și subtipurilor de sol, precum și răspândirea lor teritorială sunt redată în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor și subtipurilor de sol

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succ. oriz.	Suprafața ha	%
		tipic	2201		164.31	10
		stagnic	2212		929.96	55
	Luvosol (LV)	TOTAL			1094.27	65
Luvisoluri (LUV)	TOTAL				1094.27	65
		tipic	3101		278.59	16
		gleic	3107		3.38	
		stagnic	3108		186.20	11
		marnic	3117		126.88	8
	Eutricambosol (EC)	TOTAL			595.05	35
Cambisoluri (CAM)	TOTAL				595.05	35
TOTAL					1689.32	100

În cuprinsul unității de producție au fost identificate 2 tipuri de sol, grupate în 2 clase, cu un total de 6 subtipuri (tabelul 4.3.1.1.).

Din analiza datelor din tabelul 4.3.1.1, se constată că luvisolurile ocupă 65% din suprafață, acestea fiind cele mai răspândite, iar cambisolurile ocupă 35% din suprafață.

Cel mai frecvent tip de sol fiind luvosolul stagnic se regăsește pe 55% din suprafața ocupată de pădure, pe acest sol, format pe argilă, marne și nisipuri, se află predominant gorunete pure, goruneto-stejărete, făgete și goruneto - făgete, de productivitate superioară și mijlocie, solul fiind de fertilitate mijlocie și superioară pentru gorun, stejar, fag și principalele specii de amestec.

Al doilea tip de sol ca răspândire este eutricambosolul tipic, format pe argile, răspândit pe 16% din suprafață, pe versanți cu înclinare moderată și ușoară, la altitudine cuprinsă între 250 și 720 m. Arboretele formate din gorun, fag și stejar realizează clase de producție superioară și mijlocie.

4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Luvosol - subtipul tipic (brun luvic tipic). Acest sol a fost identificat pe versanți cu expoziții și înclinări diverse.

Substratul litologic este reprezentat, în principal, de marne și argile.

Orizontul Ao are culoare brun-închisă și grosimea de 10-20 cm. Orizontul El este de culoare cenușie și este gros de 10-20 cm, iar Bt are culoare brună, dar poate prezenta și nuanțe mai roșcate sau cu crome peste 4. Orizontul C are culoare gălbuie și este alcătuit din depozite de luturi.

Textura este diferențiată pe profil: mijlocie în orizontul Ao, mijlocie către grosieră în orizontul

El și mijlocie fină sau fină în orizontul Bt, datorită acumulării argilei. Structura este grăunțoasă în orizontul Ao, poliedrică-lamelară în orizontul El și prismatică bine dezvoltată în orizontul Bt.

Conținutul de humus este de cca. 2%. Gradul de saturație în baze scade sub 50 %, iar pH-ul scade uneori sub 5,0.

Fertilitatea depinde de troficitatea minerală și azotată precum și de regimul de aerație, realizând productivități mijlocii și superioare.

Subtipul stagnic (brun luvic pseudogleizat). Este asemănător celui tipic, dar cu proprietăți stagnice în primii 50-100 cm, cu pete vineții de reducere pe mai puțin de 50% din suprafața agregatelor cât și în interiorul lor.

Sunt soluri pe care arboretele realizează de obicei productivități mijlocii sau superioare.

Eutricambosolul tipic, apare la altitudini de 250 – 720 m, pe versanți cu expoziții și înclinări variabile. În substratul litologic predomină nisipuri, gresii, argile și marne.

Datorită materialelor parentale bogate în minerale calcice și feromagneziene, debazificarea este slabă, fapt ce împiedică migrarea coloizilor organo – minerali și diferențierea texturală pe profil. Procesul pedogenetic dominant este cel de argilizare. Resturile organice se descompun, în cea mai mare parte, până la mineralizare totală. Acizii humici nou formați sunt alcătuiți, predominant, din acizi fulvici. Aceștia sunt neutralizați de cationii de calciu, magneziu și potasiu, care rezultă din hidroliza acidă a silicaților primari și din mineralizarea substanțelor organice.

Sucesiunea de orizonturi pe profil este Ao – Bv – R. Orizontul Ao are grosimi de 5 - 20 cm și o culoare brun – închis. Orizontul Bv este gros de 40 - 90 cm și are culoare brun – gălbuie. Tranziția între orizonturi este treptată sau clară. Textura este, în general, lutoasă sau luto – argiloasă, slab diferențiată pe profil.

Structura este grăunțoasă în Ao și slab sau moderat dezvoltată în Bv.

Proprietățile fizico – mecanice și regimul termo – aerohidric sunt favorabile.

Humusul este de tip mull sau mull – moder; conținutul de humus al orizontului Ao este ridicat. Gradul de saturație în baze este la nivel mezobazic. Aciditatea este moderată la suprafață și scade până la nivel slab alcalin, în orizonturile inferioare. Sunt, în general, soluri profunde, cu un conținut de schelet slab sau mijlociu. Aprovizionarea cu azot și substanțe nutritive este bună, la fel și activitatea microbiologică. Fertilitatea este mijlocie și superioară.

Subtipul gleic (brun eumezobazic gleizat). Acest sol identificat unde pânza freatică influențează caracterele solului, este asemănător celui tipic, dar cu orizont Gr între 50-100 cm, mezogleic sau cu Gr între 100– 200 cm, batigleic, cu pete vineții de reducere >50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

Subtipul stagnic (brun eumezobazic pseudogleizat). Acest sol a fost identificat pe platouri unde apa stagnează temporar, asemănător celui tipic, dar cu proprietăți stagnice în primii 50-100 de cm, cu pete vineții de reducere pe mai puțin de 50% din suprafața agregatelor cât și în interiorul lor.

Subtipul marnic (brun eumezobazic marnic). Acest subtip de sol a fost identificat pe substraturi marnoase, este asemănător celui tipic, dar cu Cpr (rocă calcaroasă slab consolidată, marne, luturi-marnoase) în primii 150 cm.

Sunt soluri pe care arboretele realizează productivități diverse, de obicei mijlocii și superioare, în funcție de profunzime.

4.3.3 Lista u.a. 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																
	11R	12R	13M	61V	72L	75M	77V	79M	89M	90M1	90M2	90M3	92A	92C	93A	
	95A	96V	97M	98L	98M	99L1	99L2	99M	152M1	152M2	152M3	152M4	152M5	152M6	152M7	
	193M															
	Total subtip sol :			31 UA			85.18 HA									
	Total tip sol :			31 UA			85.18 HA									
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
	26 C	42 A	42 B	43 A	43 B	58 A	59 A	61 A	70 B	76 A	77 A	78 A	80 A	80 E	80 F	
	87 B	87 H	87 I	87 J	89 E	90 A	90 C	93 D	101 A	101 B	101 G	101 H	130	156 A	156 B	
	156 C			157 A	193 A	193 B	258 C									
	Total subtip sol :			35 UA			164.31 HA									
	2212	stagnic														
	7	8	15 A	15 B	24 B	53 A	53 B	54 A	54 B	55 C	55 E	55 F	56 A	56 B	56 C	
	56 D	56 E	57 A	57 B	57 C	57 D	58 B	58 C	58 D	59 B	59 C	59 D	60 A	60 B	70 A	
	70 C	71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	72 C	72 D	72 E	72 F	73 C	75 B	76 B	77 B	78 B	
	80 B	80 C	80 D	81 C	81 D	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	86 B	
	86 D	87 C	87 E	87 F	87 K	87 L	88 A	88 B	88 C	89 A	89 B	89 C	89 D	90 B	90 D	
	91 A	91 B	91 C	91 D	91 E	92 A	92 B	92 C	92 D	92 E	92 G	93 A	93 B	93 C	93 E	
	93 F	93 G	93 H	93 I	94 A	94 B	95 A	95 B	95 C	95 D	95 E	95 F	95 G	96 A	96 B	
	96 C	97 B	99 A	99 B	99 D	101 C	101 D	101 E	149	150 A	150 B	150 C	151 A	151 B	151 C	
	152 B			153 A	158 B	256 C	256 D	256 E	256 F	256 G	257 A	257 B	257 C	258 A		
	Total subtip sol :			132 UA			929.96 HA									
	Total tip sol :			167 UA			1094.27 HA									
	31	Eutricambosol (EC)														
3101		tipic														
13 A		16 B	23 B	24 A	25 B	73 B	81 B	86 A	86 C	87 A	87 G	91 F	92 F	97 D	98 A	
98 B		101 F	135 A	135 B	135 C	135 D	135 E	135 G	135 H	135 I	135 J	152 A	152 C	153 B	153 C	
153 D		155 D	155 E	155 F	155 G	155 H	155 I	157 B	158 A	158 C	158 D	158 E	159 A	159 B	258 B	
Total subtip sol :			45 UA			278.59 HA										
3107		gleic														
256 B																
Total subtip sol :			1 UA			3.38 HA										
3108		stagnic														
10		16 A	25 A	25 C	25 D	26 A	26 B	55 A	55 B	55 D	72 A	72 B	73 A	74 A	74 B	
75 A		75 C	81 A	87 D	97 A	97 C	98 C	98 D	99 C	154 A	154 B	154 C	154 D	155 A	155 B	
155 C			155 J	256 A												
Total subtip sol :			33 UA			186.20 HA										
3117		marnic														
1		2	3 A	3 B	3 C	4	5 A	5 B	6 A	6 B	6 C	9	23 A	24 C		
Total subtip sol :			14 UA			126.88 HA										
Total tip sol :			93 UA			595.05 HA										
TOTAL UP			291 UA			1774.50 HA										

4.4. Tipuri de stațiune

Factorii ecologici nu acționează în mod independent asupra vegetației forestiere, ci prin rezultanta lor. De multe ori apare o compensare a factorilor, dar aceasta nu se poate produce decât în anumite limite de toleranță. Atunci când aceste praguri sunt depășite, atât în plus cât și în minus, factorii respectivi devin limitativi pentru productivitate și chiar pentru răspândirea speciilor forestiere. În alte cazuri factorii de stres își pot conjuga acțiunea negativă.

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În cuprinsul unității de producție au fost determinate următoarele tipuri de stațiune:

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoză	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – FD3								
1	5152	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	126,61	7	-	126,61	-	2201, 3101
2	5153	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asarum Stellaria.	36,46	2	36,46	-	-	3101
3	5242	Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum.	32,27	2	-	32,27	-	3101
Total etaj FD3			195,34	-	36,46	158,88	-	-
			-	11	2	9	-	
Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, garnita, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal (FD2)								
4	6131	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite.	24,77	1	-	-	24,77	2201,2212
5	6132	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite.	128,34	8	-	128,34	-	2201,2212, 3101,3117
6	6142	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu.	475,56	28	-	475,56	-	2201,2212
7	6143	Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzolit-pseudogleizat edafic mare cu Carex pilosa.	284,75	17	284,75	-	-	2201,2212
8	6152	Deluros de cvercete Bm, brun-brun luvic, moderat scheletic, edafic mijlociu	316,42	19	-	316,42	-	2212,3101, 3108,3107
9	6153	Deluros de cvercete cu șleauri de deal fără fag Bs, brun și cenușiu edafic mare.	60,46	4	60,46	-	-	2212, 3101, 3108
10	6252	Deluros de cvercete cu făgete de limita inferioară Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum.	13,21	1	-	13,21	-	2201, 3108
Total etaj FD2			1303,51	-	345,21	933,53	24,77	-
			-	78	21	56	1	
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) – FD1								
11	7331	Deluros de cvercete cu stejar Bi, puternic podzolit- pseudogleizat sau pseudogleic, edafic mijlociu-submijlociu	41,17	2	-	-	41,17	2212, 3101, 3108, 3107
12	7332	Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit pseudogleizat cu Poa pratensis -Carex caryophyllea.	149,30	9	-	149,30	-	2212, 3101, 3108, 3107
Total etaj FD1			190,47	-	-	149,30	41,17	-
			-	11	-	9	2	
Total		ha	1689,32	-	381,67	1241,71	65,94	-
		%	-	100	23	74	3	

În cuprinsul U.P. I Aiud se regăsesc 3 etaje fitoclimatice:

- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) – 195,34 (11%);
- Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, garnita, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal (FD2) – 1303,51 ha (78%)
- Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) ,FD1 – 190,47 ha (11%).

Cele mai răspândite tipuri de stațiune sunt: „ 6142 Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit- pseudogleizat edafic mijlociu.” (28%), urmat de „ 6152 Deluros de cvercete Bm, brun-brun luvic, moderat scheletic, edafic mijlociu” (19%) și „ 6143 Deluros de cvercete (gorunete) și sleauri de deal Ps, podzolit- pseudogleizat edafic mare cu Carex pilosa.” (17%).

Se observă că stațiunile de bonitate mijlocie au răspândirea cea mai mare (74%), fapt reflectat și în productivitatea arboretelor (clasa de producție medie fiind 3,1).

Din cele prezentate, se trage concluzia că deosebirea de bonitate între stațiuni este generată, în principal, de volumul fiziologic util, de tipul de sol și expoziția arboretelor.

4.4.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
	11R	12R	13M	61V	72L	75M	77V	79M	89M	90M1	90M2	90M3	92A	92C	93A		
	95A	96V	97M	98L	98M	99L1	99L2	99M	152M1	152M2	152M3	152M4	152M5	152M6	152M7		
	193M																
	TOTAL TS				31 UA				85.18 HA								
5152	42 A	42 B	43 A	43 B	87 A	87 G	101 F	135 A	135 I	156 A	156 B	156 C	157 A	158 C	158 E		
	159 A	159 B															
	TOTAL TS				17 UA				126.61 HA								
5153	98 B	155 D	155 E	155 G	155 H	258 B											
	TOTAL TS				6 UA				36.46 HA								
5242	135 B	135 C	135 D	135 E	135 G	135 H	135 J	158 A	158 D								
	TOTAL TS				9 UA				32.27 HA								
6131	15 A	15 B	89 E	90 A	151 C	193 A	193 B										
	TOTAL TS				7 UA				24.77 HA								
6132	5 B	6 B	26 C	58 A	59 A	60 A	61 A	70 B	73 B	76 A	77 B	78 A	80 A	80 E	80 F		
	86 C	87 B	87 I	90 C	90 D	91 F	92 F	93 D	97 D	155 I	157 B						
	TOTAL TS				26 UA				128.34 HA								
6142	7	8	54 B	55 C	55 E	55 F	56 C	56 D	57 B	57 C	57 D	58 C	59 D	70 A	70 C		
	71 A	71 D	71 E	72 C	72 D	73 C	75 B	76 B	78 B	80 B	80 C	80 D	81 C	84 B	84 C		
	85 B	86 B	86 D	87 C	87 E	87 F	87 H	87 J	87 K	87 L	89 B	89 C	91 A	91 B	91 C		
	91 D	91 E	92 A	92 D	92 G	93 B	93 C	93 E	93 F	93 G	93 I	94 B	95 A	95 C	95 E		
	95 G	96 A	96 B	96 C	97 B	99 D	101 D	101 E	149	150 A	150 B	151 A	151 B				
	TOTAL TS				73 UA				475.56 HA								
6143	53 A	53 B	54 A	58 B	58 D	59 B	59 C	60 B	77 A	81 D	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A		
	85 A	88 C	89 A	89 D	90 B	92 B	92 C	92 E	93 H	94 A	95 B	95 D	95 F	130	150 C		
	158 B	258 C															
	TOTAL TS				32 UA				284.75 HA								
6152	16 A	25 A	25 B	55 A	55 B	55 D	56 A	56 B	57 A	71 B	71 C	72 A	72 B	72 E	72 F		
	73 A	74 A	74 B	81 A	81 B	86 A	87 D	88 A	88 B	97 A	99 B	101 C	152 A	152 C	153 B		
	153 C	153 D	154 A	154 B	154 C	154 D	155 A	155 B	155 C	256 A	256 B	256 C	256 E	256 G	257 A		
	257 B	257 C	258 A														
	TOTAL TS				48 UA				316.42 HA								
6153	75 A	75 C	98 A	98 C	98 D	99 A	99 C	155 F	155 J	256 D							
	TOTAL TS				10 UA				60.46 HA								
6252	97 C	101 A	101 B	101 G	101 H												
	TOTAL TS				5 UA				13.21 HA								

T S U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
7331	3 C	9	10	23 A	23 B	24 A	24 C	26 A	56 E	93 A	152 B	153 A	256 F	
	TOTAL TS				13 UA			41.17 HA						
7332	1	2	3 A	3 B	4	5 A	6 A	6 C	13 A	16 B	24 B	25 C	25 D	26 B
	TOTAL TS				14 UA			149.30 HA						
	TOTAL UP				291 UA			1774.50 HA						

4.4.3. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		11R	12R	13M	61V	72L	75M	77V	79M	89M	90M1	90M2	90M3	92A	92C	93A
		95A	96V	97M	98L	98M	99L1	99L2	99M	152M1	152M2	152M3	152M4	152M5	152M6	152M7
		193M														
		TOTAL SOL					31 UA			85.18 HA						
		TOTAL TS					31 UA			85.18 HA						
5152	2201	42 A	42 B	43 A	43 B	156 A	156 B	156 C	157 A							
		TOTAL SOL					8 UA			67.52 HA						
	3101	87 A	87 G	101 F	135 A	135 I	158 C	158 E	159 A	159 B						
		TOTAL SOL					9 UA			59.09 HA						
		TOTAL TS					17 UA			126.61 HA						
5153	3101	98 B	155 D	155 E	155 G	155 H	258 B									
		TOTAL SOL					6 UA			36.46 HA						
		TOTAL TS					6 UA			36.46 HA						
5242	3101	135 B	135 C	135 D	135 E	135 G	135 H	135 J	158 A	158 D						
		TOTAL SOL					9 UA			32.27 HA						
		TOTAL TS					9 UA			32.27 HA						
6131	2201	89 E	90 A	193 A	193 B											
		TOTAL SOL					4 UA			4.55 HA						
	2212	15 A	15 B	151 C												
		TOTAL SOL					3 UA			20.22 HA						
		TOTAL TS					7 UA			24.77 HA						
6132	2201	26 C	58 A	59 A	61 A	70 B	76 A	78 A	80 A	80 E	80 F	87 B	87 I	90 C	93 D	
		TOTAL SOL					14 UA			57.85 HA						
	2212	60 A	77 B	90 D												
		TOTAL SOL					3 UA			26.18 HA						
	3101	73 B	86 C	91 F	92 F	97 D	155 I	157 B								
		TOTAL SOL					7 UA			42.22 HA						
	3117	5 B	6 B													
		TOTAL SOL					2 UA			2.09 HA						
		TOTAL TS					26 UA			128.34 HA						
6142	2201	87 H	87 J													
		TOTAL SOL					2 UA			4.86 HA						
	2212	7	8	54 B	55 C	55 E	55 F	56 C	56 D	57 B	57 C	57 D	58 C	59 D	70 A	70 C
		71 A	71 D	71 E	72 C	72 D	73 C	75 B	76 B	78 B	80 B	80 C	80 D	81 C	84 B	84 C
		85 B	86 B	86 D	87 C	87 E	87 F	87 K	87 L	89 B	89 C	91 A	91 B	91 C	91 D	91 E
		92 A	92 D	92 G	93 B	93 C	93 E	93 F	93 G	93 I	94 B	95 A	95 C	95 E	95 G	96 A
		96 B	96 C	97 B	99 D	101 D	101 E	149	150 A	150 B	151 A	151 B				
		TOTAL SOL					71 UA			470.70 HA						
		TOTAL TS					73 UA			475.56 HA						
6143	2201	77 A	130	258 C												
		TOTAL SOL					3 UA			19.86 HA						
	2212	53 A	53 B	54 A	58 B	58 D	59 B	59 C	60 B	81 D	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	85 A
		88 C	89 A	89 D	90 B	92 B	92 C	92 E	93 H	94 A	95 B	95 D	95 F	150 C	158 B	
		TOTAL SOL					29 UA			264.89 HA						
		TOTAL TS					32 UA			284.75 HA						

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
6152	2212	56 A	56 B	57 A	71 B	71 C	72 E	72 F	88 A	88 B	99 B	101 C	256 C	256 E	256 G	257 A	
		257 B	257 C	258 A													
		TOTAL SOL				18 UA				119.01 HA							
3101		25 B	81 B	86 A	152 A	152 C	153 B	153 C	153 D								
		TOTAL SOL				8 UA				83.91 HA							
3107		256 B															
		TOTAL SOL				1 UA				3.38 HA							
3108		16 A	25 A	55 A	55 B	55 D	72 A	72 B	73 A	74 A	74 B	81 A	87 D	97 A	154 A	154 B	
		154 C	154 D	155 A	155 B	155 C	256 A										
		TOTAL SOL				21 UA				110.12 HA							
		TOTAL TS				48 UA				316.42 HA							
6153	2212	99 A	256 D														
		TOTAL SOL				2 UA				6.75 HA							
6153	3101	98 A	155 F														
		TOTAL SOL				2 UA				9.08 HA							
3108		75 A	75 C	98 C	98 D	99 C	155 J										
		TOTAL SOL				6 UA				44.63 HA							
		TOTAL TS				10 UA				60.46 HA							
6252	2201	101 A	101 B	101 G	101 H												
		TOTAL SOL				4 UA				9.67 HA							
3108		97 C															
		TOTAL SOL				1 UA				3.54 HA							
		TOTAL TS				5 UA				13.21 HA							
7331	2212	56 E	93 A	152 B	153 A	256 F											
		TOTAL SOL				5 UA				22.07 HA							
3101		23 B	24 A														
		TOTAL SOL				2 UA				3.72 HA							
3108		10	26 A														
		TOTAL SOL				2 UA				3.95 HA							
3117		3 C	9	23 A	24 C												
		TOTAL SOL				4 UA				11.43 HA							
		TOTAL TS				13 UA				41.17 HA							
7332	2212	24 B															
		TOTAL SOL				1 UA				0.14 HA							
3101		13 A	16 B														
		TOTAL SOL				2 UA				11.84 HA							
3108		25 C	25 D	26 B													
		TOTAL SOL				3 UA				23.96 HA							
3117		1	2	3 A	3 B	4	5 A	6 A	6 C								
		TOTAL SOL				8 UA				113.36 HA							
		TOTAL TS				14 UA				149.30 HA							
		TOTAL UP				291 UA				1774.50 HA							

4.5. Tipuri de pădure

Dacă în capitolele anterioare au fost subliniate, în primul rând, influențele factorilor abiotici asupra pădurii, merită menționat că și biocenoza acționează asupra biotopului, creându-și un mediu specific.

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure identificate sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabelul 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea arboretelor (ha)		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – FD3								
1	5152	5113	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	93,49	5	-	93,49	-
2		5212	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	33,12	2	-	33,12	-
3	5153	5111	Gorunet normal cu floră de mull (s)	36,46	2	36,46	-	-
4	5242	4331	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	32,27	2	-	32,27	-
Total etaj FD3				195,34	-	36,46	158,88	-
				-	11	2	9	-
Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, garnita, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal (FD2)								
6	6131	5132	Gorunet cu Poa nemoralis (i).	24,77	1	-	-	24,77
7	6132	5113	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	29,47	2	-	29,47	-
8		5131	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	71,86	4	-	71,86	-
9		5324	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	17,71	1	-	17,71	-
10		7511	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	9,30	1	9,30	-	-
11	6142	5121	Gorunet cu Carex pilosa (m).	69,85	4	-	69,85	-
12		5141	Gorunet de platou cu sol greu (m)	184,91	11	-	184,91	-
13		5411	Goruneto-stejărete de productivitate mijlocie (m)	184,36	11	-	184,36	-
14		6132	Stejăret de coastă și platouri din regiunea de dealuri de productivitate mijlocie (m).	36,44	2	-	36,44	-
15	6143	5321	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	251,15	15	251,15	-	-
16		5511	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	33,60	2	33,60	-	-
17	6152	5113	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	101,48	6	-	101,48	-
18		5313	Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	10,92	1	-	10,92	-
19		5314	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).	31,65	2	-	31,65	-
20		5324	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	40,46	2	-	40,46	-
21		5513	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	131,91	8	-	131,91	-
22	6153	5111	Gorunet normal cu floră de mull (s)	46,58	3	46,58	-	-
23		5311	Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	13,88	1	13,88	-	-
24	6252	4212	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	13,21	1	-	13,21	-
Total etaj FD2				1303,51	-	345,21	933,53	24,77
				-	78	21	56	1
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) – FD1								
25	7331	5412	Goruneto-stejărete de productivitate inferioară (i).	22,07	1	-	-	22,07
26		8421	Amestec de gorun și stejar pufos (i)	19,10	1	-	-	19,10

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea arboretelor (ha)		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
27	7332	5411	Goruneto-stejărete de productivitate mijlocie (m)	118,35	7	-	118,35	-
28		5513	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	30,95	2	-	30,95	-
Total etaj FD1				190,47	-	-	149,30	41,17
				-	11	-	9	2
TOTAL U.P.		ha	1689,32	-	381,67	1241,71	65,94	
		%	-	100	23	74	3	

Vegetația forestieră din această unitate de producție se încadrează în 21 tipuri naturale de pădure. Cel mai răspândit tip de pădure este 5321 Goruneto-șleau de productivitate superioară (s) 251,15 – 15%.

După productivitate, 74% din tipurile de pădure sunt de productivitate mijlocie și 23% sunt de productivitate superioară și 3% de productivitate inferioară.

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

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		12R	13M	61V	72L	75M	77V	79M	89M	90M1	90M2	90M3	92A	92C	93A	
		95A	96V	97M	98L	98M	99L1	99L2	99M	152M1	152M2	152M3	152M4	152M5	152M6	152M7
		193M														
		TOTAL TP				31 UA		85.18 HA								
		TOTAL TS				31 UA		85.18 HA								
5152	5113	42 A	42 B	43 A	43 B	135 A	156 A	156 B	156 C	158 E	159 A					
		TOTAL TP				10 UA		93.49 HA								
	5212	87 A	87 G	101 F	135 I	157 A	158 C	159 B								
		TOTAL TP				7 UA		33.12 HA								
		TOTAL TS				17 UA		126.61 HA								
5153	5111	98 B	155 D	155 E	155 G	155 H	258 B									
		TOTAL TP				6 UA		36.46 HA								
		TOTAL TS				6 UA		36.46 HA								
5242	4331	135 B	135 C	135 D	135 E	135 G	135 H	135 J	158 A	158 D						
		TOTAL TP				9 UA		32.27 HA								
		TOTAL TS				9 UA		32.27 HA								
6131	5132	15 A	15 B	89 E	90 A	151 C	193 A	193 B								
		TOTAL TP				7 UA		24.77 HA								
		TOTAL TS				7 UA		24.77 HA								
6132	5113	77 B	97 D													
		TOTAL TP				2 UA		29.47 HA								
	5131	5 B	6 B	59 A	60 A	61 A	70 B	73 B	78 A	80 A	80 E	80 F	86 C	87 B	87 I	90 C
		90 D	91 F	92 F	93 D											
		TOTAL TP				19 UA		71.86 HA								
	5324	26 C	58 A	76 A	155 I											
		TOTAL TP				4 UA		17.71 HA								
	7511	157 B														
		TOTAL TP				1 UA		9.30 HA								
		TOTAL TS				26 UA		128.34 HA								
6142	5121	7	8	58 C	80 B	81 C	84 B	84 C	85 B	86 B	91 C	94 B				
		TOTAL TP				11 UA		69.85 HA								
	5141	54 B	55 C	55 E	55 F	56 C	56 D	57 C	57 D	59 D	75 B	76 B	78 B	80 D	86 D	87 E
		87 J	87 K	87 L	89 B	89 C	92 D	92 G	101 D	101 E	149	150 B	151 A			
		TOTAL TP				27 UA		184.91 HA								

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	5411	57 B	70 A	72 C	73 C	80 C	87 C	87 F	87 H	91 A	91 B	91 D	91 E	92 A	93 B	93 C	
		93 E	93 F	93 G	93 I	95 A	95 C	95 E	95 G	96 A	96 B	96 C	97 B	99 D	151 B		
		TOTAL TP				29 UA			184.36 HA								
	6132	70 C	71 A	71 D	71 E	72 D	150 A										
		TOTAL TP				6 UA			36.44 HA								
TOTAL TS				73 UA			475.56 HA										
	6143	5321	53 A	53 B	54 A	58 B	58 D	59 B	59 C	60 B	81 D	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	85 A
		88 C	89 A	89 D	90 B	93 H	94 A	130	150 C	158 B	258 C						
		TOTAL TP				25 UA			251.15 HA								
	5511	77 A	92 B	92 C	92 E	95 B	95 D	95 F									
		TOTAL TP				7 UA			33.60 HA								
TOTAL TS				32 UA			284.75 HA										
	6152	5113	16 A	25 A	25 B	55 A	55 B	55 D	71 C	72 F	74 A	74 B	88 B	153 B	153 C	154 A	154 B
		154 C	154 D	155 A	155 B	256 C	256 E	256 G									
		TOTAL TP				22 UA			101.48 HA								
	5313	86 A	97 A														
		TOTAL TP				2 UA			10.92 HA								
	5314	81 B	101 C	155 C													
		TOTAL TP				3 UA			31.65 HA								
	5324	56 A	56 B	57 A	72 E	87 D											
		TOTAL TP				5 UA			40.46 HA								
		5513	71 B	72 A	72 B	73 A	81 A	88 A	99 B	152 A	152 C	153 D	256 A	256 B	257 A	257 B	257 C
258 A																	
TOTAL TP				16 UA			131.91 HA										
TOTAL TS				48 UA			316.42 HA										
6153		5111	98 A	98 C	98 D	99 C	155 J	256 D									
			TOTAL TP				6 UA			46.58 HA							
		5311	75 A	75 C	99 A	155 F											
TOTAL TP				4 UA			13.88 HA										
TOTAL TS				10 UA			60.46 HA										
6252		4212	97 C	101 A	101 B	101 G	101 H										
			TOTAL TP				5 UA			13.21 HA							
			TOTAL TS				5 UA			13.21 HA							
7331		5412	56 E	93 A	152 B	153 A	256 F										
			TOTAL TP				5 UA			22.07 HA							
		8421	3 C	9	10	23 A	23 B	24 A	24 C	26 A							
	TOTAL TP				8 UA			19.10 HA									
TOTAL TS				13 UA			41.17 HA										
7332	5411	1	2	3 A	3 B	4	5 A	13 A	24 B	25 D							
		TOTAL TP				9 UA			118.35 HA								
	5513	6 A	6 C	16 B	25 C	26 B											
		TOTAL TP				5 UA			30.95 HA								
		TOTAL TS				14 UA			149.30 HA								
TOTAL UP				291 UA			1774.50 HA										

4.5.3. Lista u.a. după 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														
	11R	12R	13M	61V	72L	75M	77V	79M	89M	90M1	90M2	90M3	92A	92C	93A
	95A	96V	97M	98L	98M	99L1	99L2	99M	152M1	152M2	152M3	152M4	152M5	152M6	152M7
	193M														
TOTAL CRT				31 UA				85.18 HA							

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
Natural fundamental prod. sup.																
53 A	53 B	54 A	58 B	58 D	59 B	59 C	60 B	82 A	82 B	83 A	83 B	85 A	90 B	92 B		
92 E	94 A	98 B	98 C	99 A	99 C	130	150 C	155 D	155 E	155 F	155 G	155 H	158 B	256 D		
258 B																
TOTAL CRT			31 UA			309.86 HA										
Natural fundamental prod. mij.																
1	2	3 A	3 B	4	5 A	6 A	6 B	6 C	7	8	13 A	16 A	25 A	25 B		
25 C	26 B	42 A	42 B	43 A	43 B	55 A	55 B	55 C	55 D	55 F	56 A	56 B	56 C	56 D		
57 A	57 B	57 C	57 D	58 C	59 D	70 A	70 B	70 C	71 A	71 C	71 D	71 E	72 A	72 B		
72 C	72 D	72 F	73 A	73 B	73 C	74 A	74 B	75 B	76 B	77 B	78 B	80 A	80 B	80 C		
80 D	81 C	84 C	86 D	87 B	87 C	87 D	87 E	87 I	88 A	88 B	89 A	89 B	89 C	90 C		
91 B	91 C	91 D	92 A	93 B	93 C	93 E	93 I	94 B	96 A	97 B	97 C	97 D	99 D	101 A		
101 C	101 D	101 E	101 F	101 G	101 H	135 A	135 B	135 D	135 E	135 G	135 H	135 I	135 J	149		
150 A	150 B	151 A	151 B	152 A	153 C	153 D	154 B	154 D	156 A	156 B	156 C	157 B	158 C	158 E		
159 A	159 B	256 C	256 E	257 B												
TOTAL CRT			125 UA			905.07 HA										
Natural fundamental prod. inf.																
3 C	9	10	23 A	24 A	24 C	89 E	90 A	93 A	152 B	153 A						
TOTAL CRT			11 UA			37.11 HA										
Natural fundamental subprod.																
258 A																
TOTAL CRT			1 UA			20.71 HA										
Partial derivat																
5 B	16 B	54 B	55 E	56 E	58 A	59 A	61 A	71 B	72 E	75 A	75 C	76 A	77 A	78 A		
80 F	81 A	81 B	81 D	84 A	84 B	85 B	86 A	86 B	86 C	87 A	87 F	87 G	87 H	88 C		
89 D	91 A	91 E	92 C	93 F	93 G	93 H	96 B	97 A	98 A	98 D	99 B	101 B	135 C	152 C		
155 B	155 C	155 I	155 J	157 A	158 A	158 D	256 A	256 B	256 F	256 G	257 A	257 C	258 C			
TOTAL CRT			59 UA			323.11 HA										
Total derivat de prod. mij.																
87 J	87 K	87 L	92 G	153 B												
TOTAL CRT			5 UA			13.01 HA										
Total derivat de prod. inf.																
60 A	90 D	91 F	92 F	93 D												
TOTAL CRT			5 UA			18.65 HA										
Artificial de prod. sup.																
25 D	95 B	95 D	95 F													
TOTAL CRT			4 UA			16.91 HA										
Artificial de prod. mij.																
24 B	80 E	92 D	95 A	95 C	95 E	95 G	96 C	154 C	155 A							
TOTAL CRT			10 UA			16.64 HA										
Artificial de prod. inf.																
15 A	15 B	23 B	26 A	26 C	151 C	154 A	193 A	193 B								
TOTAL CRT			9 UA			28.25 HA										
TOTAL UP			291 UA			1774.50 HA										

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

În raport cu tipul natural fundamental de pădure, arboretele sunt grupate în 6 formații forestiere, dintre care gorunetele pure sunt cele mai răspândite, ocupând 31% din suprafață (tabelul 4.5.4.1 și evidența 15.3.2.)

Tabel 4.5.4.1 Structura pe verticală a arboretelor

Codul	Formația forestieră	Suprafața	
		ha	%
4.2	Făgete pure de dealuri	13,21	1
4.3	Făgete amestecate	32,27	2
5.1	Gorunete pure	658,87	39
5.2	Goruneto-făgete	33,12	2
5.3	Șleauri de deal cu gorun	365,77	22
5.4	Goruneto-stejărete	324,78	19
5.5	Șleauri de deal cu gorun și stejar	196,46	12
6.1	Stejărete pure de stejar	36,44	2
7.5	Cero-șleauri, șleao-cerete, gârnițeto-șleauri	9,30	-
8.4	Amestecuri de stejari, cer, gârniță	19,10	1
TOTAL		1689,32	100

În cadrul unității studiate 95% din suprafață este ocupată de pădure. Din aceasta 75% este ocupată de păduri natural fundamentale, din care 18% sunt de productivitate superioară, 54% de productivitate mijlocie, 2% de productivitate inferioară și 1% subproductive.

Arboretele derivate reprezintă 21% (354,77 ha) din suprafața împădurită a U.P. I Aiud , iar dintre acestea 19% sunt parțial derivate, 2% total derivate.

Arboretele artificiale reprezintă 4% din suprafața totală cu pădure, din care arboretele artificiale de productivitate superioară ocupă 1%, cele de productivitate mijlocie 1 % , iar cele de productivitate inferioară 2 %.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Suprafața totală a unității de producție este de 1774,5 ha, din care efectiv ocupate cu pădure sunt 1689,32 ha.

Suprafața fondului de producție deține 88% din totalul suprafeței împădurite, fiind constituită din subunitatea de tip A – codru regulat, sortimente obișnuite.

Fondul neproductiv deține 12% din totalul suprafeței împădurite și este constituit dintr-o subunitate de tip M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (198,34 ha - 11%).

Structura fondului de producție și protecție pe specii, clase de vârstă și de producție este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție

SUP	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	GO	896,78	60	0,28	7,22	103,88	349,16	355,03	52,18	29,03	-	282,86	610,71	3,13	0,08
	CA	266,28	18	3,39	10,26	48,01	86,9	91,33	3,14	23,25	-	-	48,54	180,26	37,48
	ST	188,96	13	0,39	4,73	42,98	51,47	64,04	-	25,35	-	30,47	123,16	28,05	7,28
	FA	50,49	3	1,93	2,41	3,38	3,64	19,98	5,34	13,81	-	-	49,78	0,71	-
	SC	26,46	2	17,71	4,17	4,11	-	-	-	0,47	-	0,64	17,16	8,66	-
	CE	19,98	1	-	3,15	0,88	4,47	11,48	-	-	3,15	2,65	14,18	-	-
	JU	8,98	1	-	0,47	0,53	-	2,66	-	5,32	-	0,35	7,98	0,65	-
	DR	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-	0,62	-	-
	DT	28,52	2	0,93	0,54	12,69	6,68	2,16	-	5,52	-	10,54	9,28	8,42	0,28
	DM	3,91	-	0,39	1,06	2,46	-	-	-	-	-	2,46	1,45	-	-
	Total	1490,98	-	25,02	34,01	219,54	502,32	546,68	60,66	102,75	3,15	329,97	882,86	229,88	45,12
	%	-	100	2	2	15	34	36	4	7	-	22%	60%	15%	3%

SUP	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
M	GO	63,53	32	4,96	-	14,21	30,48	11,2	0,82	1,86	-	3,23	49,9	5,63	4,77
	CA	61,19	31	-	0,82	9,2	35,34	13,59	0,33	1,86	-	-	7,34	52,72	1,08
	SC	18,81	9	10,46	1,01	2,16	4,3	-	-	0,93	-	-	1,75	15,37	1,74
	FA	14,34	7	-	1,25	6,62	-	6,07	0,4	-	-	-	13,94	0,4	-
	STP	14,07	7	0,13	0,82	7,9	5,22	-	-	-	-	-	5,22	8,03	0,82
	ST	7,86	4	-	-	-	6,48	1,28	0,1	-	-	0,74	5,89	1,23	-
	CE	5,39	3	-	-	-	0,74	-	-	4,65	-	-	5,15	-	0,24
	JU	3,22	2	-	-	-	3,22	-	-	-	-	-	1,48	1,74	-
	DT	9,25	5	4,46	0,34	2,78	1,47	0,2	-	-	-	-	2,49	2,84	3,92
	DM	0,68	-	0,06	-	0,62	-	-	-	-	-	-	0,62	0,06	-
Total		198,34	-	20,07	4,24	43,49	87,25	32,34	1,65	9,3	-	3,97	93,78	88,02	12,57
	%	-	100	10	2	22	44	16	1	5	-	2	47	45	6
Total	GO	960,31	57	5,24	7,22	118,09	379,64	366,23	53	30,89	-	286,09	660,61	8,76	4,85
	CA	327,47	19	3,39	11,08	57,21	122,24	104,92	3,47	25,11	-	-	55,88	232,98	38,56
	ST	196,82	12	0,39	4,73	42,98	57,95	65,32	0,1	25,35	-	31,21	129,05	29,28	7,28
	FA	64,83	4	1,93	3,66	10	3,64	26,05	5,74	13,81	-	-	63,72	1,11	-
	SC	45,27	3	28,17	5,18	6,27	4,3	-	-	1,4	-	0,64	18,91	24,03	1,74
	CE	25,37	1	-	3,15	0,88	5,21	11,48	-	4,65	3,15	2,65	19,33	-	0,24
	STP	14,07	1	0,13	0,82	7,9	5,22	-	-	-	-	-	5,22	8,03	0,82
	DR	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-	0,62	-	-
	DT	49,97	3	5,39	1,35	16	11,37	5,02	-	10,84	-	10,89	21,23	13,65	4,2
	DM	4,59	-	0,45	1,06	3,08	-	-	-	-	-	2,46	2,07	0,06	-
Total		1689,32	-	45,09	38,25	263,03	589,57	579,02	62,31	112,05	3,15	333,94	976,64	317,9	57,69
	%		100	3	3	16	34	32	7	5	-	19	60	18	3

Indicatorii statistici de structură și mărime ai fondului total de protecție și producție sunt redați sintetic în tabelele 4.6.1. – 4.6.4. și, în amănunt, în evidențele 16.2.3. – 16.2.9 (partea a III-a a amenajamentului).

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la S.U.P. A – codru regulat relevă o situație îndepărtată față de normal.

La fondul de protecție al S.U.P. M – conservare deosebită relevă, se observă un excedent apreciabil în clasa a IV-a de vârstă și deficite la celelalte clase de vârstă.

În compoziția specifică a întregului fond de protecție și producție (U.P.), predomină gorunul (57%), urmat de carpen (19%). Proporția speciilor de bază (gorun, stejar și fag) însumează 73 %. Prezența carpenului într-o proporție însemnată în compoziție relevă un grad accentuat de cărpinzare (pus în evidență și de caracterul actual al tipului de pădure).

Această caracteristică a fondului de protecție și producție reclamă normalizarea cât mai repede posibil pe clase de vârstă (la S.U.P. A).

Caracterizarea fondului forestier este completată și cu indicatorii prezentați în tabelul 4.6.2.

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare a fondului forestier

Specificări	SPECIA										UP
	GO	CA	ST	FA	SC	CE	STP	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	56	19	12	4	3	2	1		3		100
Clasa de producție	2.7	3.9	3.1	3.0	3.6	2.7	3.7	3.0	3.2	2.5	3.1
Consistența	0.81	0.83	0.80	0.81	0.89	0.84	0.76	0.90	0.81	0.92	0.82
Vârsta medie (ani)	83	71	89	92	26	88	59	50	58	43	79
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4.0	4.6	4.1	5.8	6.9	4.7	0.8	8.1	3.8	6.5	4.3
Volum mediu (mc/ha)	268	189	265	312	82	273	114	273	187	254	246
Fond lemnos (mc)	257749	61924	52248	20196	3723	6936	1634	169	9291	1166	415036

În ceea ce privește structura pe verticală a arboretelor, situația se prezintă astfel:

- arborete echine: - % (2,33 ha);
- arborete relativ echine: 63% (1060,15 ha);

- arborete relativ pluriene: 37% (626,84 ha).

Din tabel se constată că predomină arboretele cu structură relativ echienă – 63%, urmate de cele cu structură relativ pluriene – 37%.

În perspectivă, prin executarea în continuare de tratamente intensive (tăieri progresive și lucrări de conservare), va crește ponderea arboretelor cu structură relativ pluriene.

Luând în calcul însă funcțiile arboretelor, necesitatea creșterii producției, cerințele pieței lemnului, este de dorit, ca pe viitor să crească ponderea esențelor valoroase de amestec, urmărindu-se crearea unor arborete cu structură pe cât posibil diversificată, rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici, capabile să îndeplinească la cel mai înalt nivel funcțiile atribuite.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Situația acestor arborete este redată în tabelul 4.7.1.

Tabelul 4.7.1. Arborete slab productive și provizorii

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E										
Natural fundamental prod. inf.	3 C	9	10	23 A	24 A	24 C	89 E	90 A	93 A	152 B	153 A
	TOTAL CRT			11 UA			37.11 HA				
Natural fundamental subprod.	258 A										
	TOTAL CRT			1 UA			20.71 HA				
Total derivat de prod. mij.	87 J	87 K	87 L	92 G	153 B						
	TOTAL CRT			5 UA			13.01 HA				
Total derivat de prod. inf.	60 A	90 D	91 F	92 F	93 D						
	TOTAL CRT			5 UA			18.65 HA				
Artificial de prod. inf.	15 A	15 B	23 B	26 A	26 C	151 C	154 A	193 A	193 B		
	TOTAL CRT			9 UA			28.25 HA				
	TOTAL UP			31 UA			117.73 HA				

Caracterul arboretelor naturale de productivitate inferioară (u.a. 3 C, 9, 10, 23 A, 24 A, 24 C, 89 E, 90 A, 93 A, 152 B, 153 A) este în concordanță cu bonitatea stațională.

În u.a. 258 A a fost identificat un arboret natural fundamental subproductiv, constituit în proporție de 60% din arbori bătrâni, proveniți din lăstari, din specia stejar și gorun, cu port de pășune, cu coroane dezvoltate și înălțime redusă.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară sunt reprezentate de arborete constituite în principal din salcâm (u.a. 26 A, 26 C, 154 A, 193 A, 193 B), provenite din lăstari, sau din arborete constituite în perimetre de ameliorare (u.a. 15 A, 15 B).

Arboretele total derivate au apărut în urma aplicării necorespunzătoare a tratamentelor și a neefectuării la timp a lucrărilor de îngrijire. Acestea vor fi substituite odată ce ajung la exploatabilitate.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Factorii de stres, care au acționat în ultimul timp asupra arboretelor din U.P. I Aiud sunt, prezentați în tabelul 4.8.1.1

Tabelul 4.8.1.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		Total		Suprafata afectata							
				Grade de manifestare							
				Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva			
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	8	130.93	100	130.93	100					
Uscare	(U1 - 4)	1	9.50	100	9.50	100					
Atacuri de daunatori	(II - 3)	50	842.57	100	641.83	77	87.82	10	112.92	13	
Incendieri	(K1 - 3)	1	12.33	100	12.33	100					
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		12.33	100	12.33	100					
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)										
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)	1	11.93	100	11.93	100					
Poluare	(1 - 4)										
Alunecari	(A1 - 4)		6.18	100	6.18	100					
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 nesănatoase total	(T1 - A)	49	835.01	100	107.45	13	727.56	87			
din care: 10-20%	(T1 - 2)		835.01	100	107.45	13	727.56	87			
30-50%	(T3 - 5)										
>=60%	(T6 - A)										
Suprafata fondului forestier :			1689.32	Ha							

Doborături de vânt au fost semnalate pe o suprafață de 130,93 ha, intensitatea acestui fenomen fiind slabă.

Uscare anormală, de intensitate slabă, a fost semnalată pe 9,50 ha, îndeosebi la gorun și frasin.

Atacuri de dăunători au fost semnalate pe o suprafață de 842,57 ha, intensitatea acestui fenomen fiind slabă (641,83 ha), moderată (87,82 ha) și puternică (112,92 ha).

Incendieri au fost semnalate pe 12,33 ha, intensitatea fenomenului fiind slabă.

Rupturile de vânt și zăpadă sunt de intensitate slabă (12,33 ha) și sunt prezente în arborete de amestec de gorun și carpen.

Vătămări produse de vânat au fost constatate în terenurile degradate împădurite. Intensitatea fenomenului este slabă (11,93 ha).

Alunecări de teren au fost constatate pe 6,18 ha, de intensitate slabă. Subparcele în care s-au constatat alunecări de teren a fost introdusă în subunitatea de protecție M.

Tulpinile nesănătoase au fost semnalate în arborete provenite din lăstari, pe o suprafață de 835,01 ha.

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi sunt prezentate detaliat la subcapitolul 6.7.1.

4.8.2. Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi

Natura Grad		LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
(V1 - 4)	V1	46	76 B	77 A	78 B	86 A	130													
		Total		LP1	46	T.IGIENA										5 UA	74.39 HA			
		48	257 C	258 C																
		Total		LP1	48	RARITURI										2 UA	3.87 HA			
		P0	98 B																	
		Total		LP1	P0	T.IGIENA(T.progresive decII)										1 UA	1.38 HA			
		P2	258 A																	
		Total		LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)										1 UA	20.71 HA			
		P8	4																	
		Total		LP1	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV										1 UA	26.64 HA			
(U1 - 4)	U1	48	6 C	95 B																
		Total		LP1	48	RARITURI										2 UA	9.50 HA			
		Total		grad de manifestare		U1										2 UA	9.50 HA			
		Total	(U1 - 4)	Uscare												2 UA	9.50 HA			
		(II - 3)	II	46	2	3 A	3 B	3 C	16 A	25 A	25 B	25 C	53 B	54 A	54 B	55 B	55 C	55 D	55 E	
					55 F	56 C	56 D	57 B	57 D	58 B	58 C	59 B	59 C	59 D	70 A	71 A	71 C	71 D	72 C	
					72 F	73 B	73 C	76 A	76 B	77 A	77 B	78 A	78 B	80 C	80 D	81 C	83 B	84 C	88 A	
					89 A	89 B	89 C	89 D	90 B	91 A	91 D	99 A	99 B	150 B	151 A	151 B	154 B	155 B	256 G	
				Total		LP1	46	T.IGIENA										60 UA	454.70 HA	
				48	23 A	57 C	58 D	71 E	72 D	82 A	93 H	96 A	156 C	256 B	257 C	258 C				
Total				LP1	48	RARITURI										12 UA	93.41 HA			
P0	86 B			89 E	94 B	98 C	150 A													
Total				LP1	P0	T.IGIENA(T.progresive decII)										5 UA	45.50 HA			
P1	85 A			153 D																
Total		LP1	P1	T.PROGRESIVE(insamintare)										2 UA	27.51 HA					
(II - 3)	II	P2	258 A																	
		Total		LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)										1 UA	20.71 HA			
		Total		grad de manifestare		II										80 UA	641.83 HA			
		I2	48	5 A	70 C	152 A	155 D	155 E												
		Total		LP1	48	RARITURI										5 UA	70.32 HA			
		P8	152 B																	
		Total		LP1	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV										1 UA	13.79 HA			
		TC	155 I																	
		Total		LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										1 UA	3.71 HA			
		Total		grad de manifestare		I2										7 UA	87.82 HA			
(II - 3)	I3	P8	4	13 A	149	150 C	153 C	155 F	155 G	256 C	256 D	256 E	257 B	258 B						
		Total		LP1	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV										12 UA	91.58 HA			
		TC	1	70 B																
		Total		LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										2 UA	21.34 HA			
		Total		grad de manifestare		I3										14 UA	112.92 HA			
		Total	(II - 3)	Atacuri de daunatori												101 UA	842.57 HA			
		(K1 - 3)	K1	46	83 B															
				Total		LP1	46	T.IGIENA										1 UA	8.60 HA	
				48	82 A															
		Total		LP1	48	RARITURI										1 UA	3.73 HA			

Natura Grad LP1				U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
Total grad de manifestare K1				2 UA												12.33 HA				
Total (K1 - 3) Incendieri				2 UA												12.33 HA				
(Z1 - 4)	Z1	P0	86 B																	
Total LP1 P0 T.IGIENA(T.progresive declII)				1 UA												12.33 HA				
Total grad de manifestare Z1				1 UA												12.33 HA				
Total (Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant				1 UA												12.33 HA				
(C1 - 4)	C1	46	15 B																	
Total LP1 46 T.IGIENA				1 UA												11.93 HA				
Total grad de manifestare C1				1 UA												11.93 HA				
Total (C1 - 4) Vatamari produse de vanat				1 UA												11.93 HA				
(A1 - 4)	A1	46	86 A																	
Total LP1 46 T.IGIENA				1 UA												6.18 HA				
Total grad de manifestare A1				1 UA												6.18 HA				
Total (A1 - 4) Alunecari				1 UA												6.18 HA				
(T1 - 2)	T1	46	56 B	75 B	76 A	76 B	77 B	93 C	99 C											
Total LP1 46 T.IGIENA				7 UA												56.42 HA				
48 91 B																				
Total LP1 48 RARITURI				1 UA												7.92 HA				
P0 86 B 98 C																				
Total LP1 P0 T.IGIENA(T.progresive declII)				2 UA												43.11 HA				
Total grad de manifestare T1				10 UA												107.45 HA				
T2	46	2	3 A	3 B	6 A	6 B	7	25 A	25 B	43 A	54 A	55 E	55 F	56 C	57 B	57 D				
		58 C	70 A	71 B	71 C	71 D	72 B	72 F	73 C	75 A	75 C	78 A	80 C	80 D	81 A	81 D				
		83 A	84 B	84 C	85 B	88 A	88 C	89 A	89 B	89 C	89 D	91 A	92 A	92 B	92 E	93 D				
		93 F	98 A	101 D	101 E	150 B	151 A	151 B	153 B	154 D										
Total LP1 46 T.IGIENA				54 UA												376.62 HA				
48 5 A 6 C 23 A 57 C 58 D 70 C 71 E 72 E 84 A 92 C 97 B 101 H 152 A 155 H 156 A																				
156 C																				
Total LP1 48 RARITURI				16 UA												153.27 HA				
P0 42 A 89 E 94 B 98 D 101 F 150 A 158 B																				
Total LP1 P0 T.IGIENA(T.progresive declII)				7 UA												16.47 HA				
P1 85 A 152 C 256 A																				
Total LP1 P1 T.PROGRESIVE(insamintare)				3 UA												44.59 HA				
P2 135 A																				
Total LP1 P2 T.PROGRESIVE(punere lumina)				1 UA												27.47 HA				
P3 97 D																				
Total LP1 P3 T.PROGRESIVE(insam,p lum)				1 UA												13.03 HA				
P8 13 A 149 150 C 152 B 153 C 155 F 256 C 256 D 256 E 257 B 258 B																				
Total LP1 P8 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV				11 UA												74.77 HA				
TC 1 70 B																				
Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE				2 UA												21.34 HA				
Total grad de manifestare T2				95 UA												727.56 HA				
Total (T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20%				105 UA												835.01 HA				
Total UP				151 UA												1191.02 HA				

4.9. Starea sanitară a pădurii

Așa cum s-a arătat la subcapitolul 4.8., principala problemă a acestei unități o reprezintă atacurile de dăunători. Evoluția stării fitosanitare a arboretelor afectate de acest

factor, trebuie urmărită cu atenție și în viitor deoarece, există riscul agravării fenomenului și răspândirii la arboretele învecinate.

Dintre dăunătorii semnați, primul loc îl ocupă specii de *Agrilus* și *Corythucha arcuata*, spp. Trebuie acordată o atenție deosebită acestor dăunători, mai ales în cazul arboretelor deja afectate. Cu ocazia lucrărilor de teren au fost identificate atacuri de insecte, în majoritatea cazurilor depășind limitele normalului.

S-au înregistrat doar atacuri izolate produse de insecte defoliatoare (*Lymantria dispar*, *Tortrix viridana*, *Melacosoma neustria*, *Euproctis chrysorrhoea*, *Thaumaetopoea processionea*, *Operophtera brumata*, *Hyphantria cunea*, *Melolontha melolontha*), în special la cvercinee.

Se recomandă ca la executarea tăierilor să se extragă preponderent exemplarele cu vitalitate slabă din arboret. Pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători, se impune desfășurarea unei activități permanente de depistare și monitorizare a bolilor și dăunătorilor, exemplarele bolnave să fie extrase cu prioritate, prin lucrări specifice. De asemenea, se vor crea condiții favorabile pentru dușmanii naturali ai dăunătorilor.

Măsurile de protecție sunt prezentate în capitolul 8.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

U.P. I Aiud este situată în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete, FD3 (11%), etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, garnita, amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal, FD2 (78%) și în etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora), FD1 (11%).

Condițiile climatice sunt moderate, asigurându-se condiții favorabile pentru dezvoltarea optimă a speciilor forestiere. Productivitatea arboretelor este superioară în proporție de 21%, mijlocie în proporție de 68%, și inferioară în proporție de 11%.

Regenerarea arboretelor se desfășoară, în general, în condiții climatice și edafice favorabile.

Vegetația forestieră are condiții bune de dezvoltare, tipurile de stațiune identificate fiind de bonitate superioară (23%), mijlocie (74%) și inferioară (3%). Prin măsurile silvotehnice, care se vor aplica, arboretele unității de producție vor fi conduse spre realizarea unor structuri corespunzătoare condițiilor staționale.

Analizând datele din tabelul 4.10.1 constatăm că se înregistrează diferențe, date de arboretele parțial sau total derivate, cu carpen provenit din lăstari în compoziție, ce nu realizează productivități corespunzătoare bonității staționale.

În tabelul 4.10.1 este prezentată corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor din cadrul unității studiate.

Tabelul 4.10.1 Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categorie	Suprafața		Categorie	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	381,67	23	Superioară	Natural fundamental	309,86	18	7,61	26,02
				Artificial	16,91	1		
				Parțial derivat	36,49	2		
				Total	363,26	21		
Mijlocie	1241,71	74	Mijlocie	Natural fundamental	905,07	54	26,02	122,77
				Artificial	16,64	1		
				Total derivat	13,01	1		
				Parțial derivat	210,24	12		
				Total	1144,96	68		

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categorie	Suprafața		Categorie	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Inferioară	65,94	3	Inferioară	Natural fundamental	37,11	2	115,16	-
				Natural subproductiv	20,71	1		
				Artificial	28,25	2		
				Parțial derivat	76,38	5		
				Total derivat	18,65	1		
				Total	181,1	11		
TOTAL	1689,32	100	-	-	1689,32	100	148,79	148,79

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

Obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din U.P. I Aiud se definesc în raport cu cerințele generale ale societății față de pădure. Satisfacerea cerințelor se realizează impunând acestor păduri sarcini referitoare atât la producerea de masă lemnoasă și la alte produse specifice pădurii, cât și la asigurarea unor efecte de protecție. Astfel formulate ele devin obiective social – economice și ecologice ale gospodăririi forestiere și se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție.

Amenajamentul de față a detaliat obiectivele amintite la nivel de subparcelă, prin stabilirea unor țeluri concrete de producție și protecție așa cum se prezintă în continuare.

5.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice

În cazul arboretelor din U.P. I Aiud, obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire sunt atât de protecție cât și de producție, fiind prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1. Obiective social - economice și ecologice

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Protecția solului	Protecția arboretelor situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30-35°;
	Protecția terenurilor împotriva alunecărilor;
	Protecția terenurilor degradate.
Servicii sociale	Protecția localităților
	Protecția obiectivelor sociale
Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	Protecția ariilor încadrate în Situl Natura 2000 : ROSAC0004 Băgău, ROSAC0253 Trascău, ROSPA0087 Trascău
	Protecția arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare
Producția de lemn	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
	Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.
Alte obiective	Valorificarea durabilă a vânatului, fructelor de pădure, ciupercilor comestibile, plantelor medicinale și a altor resurse.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească arboretele din această unitate s-a făcut în conformitate cu obiectivele social – economice și ecologice prezentate anterior.

Încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținându-se seama de funcția prioritară a arboretelor.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
<i>Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</i>			
1.2.A.	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de flis (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	46,39	3
1.2.E.	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T II)	19,43	1
1.2.H.	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II)	99,97	6
Total subgrupa 2		165,79	10
<i>Subgrupa 4. Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale</i>			
1.4.B.	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III)	263,21	15
Total subgrupa 4		263,21	15
<i>Subgrupa 5. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>			
1.5.Q.	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit (T IV) incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară (ROSAC0004 Bâgău, ROSAC0253 Trascău) în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSAC)	1116,57	66
1.5.R.	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Trascău (T IV), în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)	111,20	7
1.5.U.	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T II)	32,55	2
Total subgrupa 5		1260,32	75
Total grupa a I-a		1689,32	100

Se face precizarea, că funcțiile prezentate mai sus sunt funcții prioritare, majoritatea arboretelor îndeplinind concomitent două sau trei funcții, în raport cu obiectivele de protejat sau serviciile de îndeplinit secundare, ceea ce evidențiază caracterul polifuncțional al pădurilor din cadrul unității de producție.

Evidența 16.2.2. redă tabloul funcțional complet al arboretelor.

Condițiile și criteriile de stabilire a bazelor de amenajare au necesitat gruparea categoriilor funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, în tipuri de categorii funcționale.

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementărilor prin amenajament, categoriile funcționale sunt grupate în următoarele tipuri funcționale conform tabelului 5.1.2.2.

Tabelul 5.1.2.2. Tipuri funcționale

Tipul de categ. funcțională	Categoria funcțională	Țelul de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
1	2	3	4	5
T II	1.2.A.; 1.2.H.; 1.2.E., 1.5.U	Protecție	198,34	12
T III	1.4.B.	Protecție și producție	263,21	15
T IV	1.5.R., 1.5.Q	Protecție și producție	1227,77	73
Total grupa I			1689,32	100
TOTAL U.P.			1689,32	100

În cazul de față, categoriile funcționale sunt grupate în trei tipuri, și anume:

- tipul funcțional II (T II), păduri cu funcții de protecție, în care sunt permise numai lucrări de conservare, în arboretele cu vârstă înaintată și tăieri de îngrijire și conducere, în celelalte;

- tipul funcțional III (T III), păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă-produse principale, fiind admise tratamentele

prevăzute în Ghidul privind alegerea și aplicarea tratamentelor, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare

- pădurile grupate în tipul funcțional IV (T IV), păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă — produse principale, fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală.

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite patru subunități de gospodărire:

1. SUP A – Codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață totală de 1490,98 ha, constituită din arboretele încadrate în tipul funcțional III și IV.

2. SUP M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – cu suprafață totală de 198,34 ha, constituită din arborete din tipul funcțional II.

Tabelul 5.1.3.1. redă structura fondului de producție și protecție pe subunități de gospodărire și componența acestora din punct de vedere al unității elementare de gospodărire.

Tabelul 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	11R	12R	13M	61V	72L	75M	77V	79M	89M
	90M1	90M2	90M3	92A	92C	93A	95A	96V	97M
	98L	98M	99L1	99L2	99M	152M1	152M2	152M3	152M4
	152M5	152M6	152M7	193M					
T o t a l	Suprafata		85.18 HA		Nr. de UA-uri		31		
A	2	3 A	3 B	4	5 A	6 B	6 C	7	8
	10	13 A	16 A	16 B	24 B	25 A	25 B	25 C	25 D
	26 A	26 B	42 A	42 B	43 A	43 B	53 A	53 B	54 A
	54 B	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	55 F	56 A	56 B
	56 C	56 D	57 B	57 C	57 D	58 B	58 C	58 D	59 B
	59 C	59 D	60 B	70 A	70 C	71 A	71 B	71 C	71 D
	71 E	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	73 A	73 B
	73 C	74 A	74 B	75 A	75 B	75 C	76 B	77 B	78 A
	78 B	80 A	80 B	80 C	80 D	80 E	80 F	81 A	81 C
	81 D	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B	84 C	85 A
	85 B	86 B	86 C	86 D	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E
	87 F	87 H	87 I	87 J	87 K	87 L	88 A	88 B	88 C
	89 A	89 B	89 C	89 D	89 E	90 B	91 A	91 B	91 C
	91 D	91 E	92 A	92 B	92 C	92 D	92 E	92 G	93 B
	93 C	93 E	93 F	93 G	93 H	94 A	94 B	95 A	95 B
	95 C	95 D	95 E	95 F	95 G	96 A	96 B	96 C	97 A
	97 B	97 C	97 D	98 A	98 B	98 C	98 D	99 A	99 C
	99 D	101 C	101 D	101 E	101 F	101 G	101 H	130	135 A
	135 B	135 C	135 D	135 E	135 G	135 H	135 I	135 J	149
	150 A	150 B	150 C	151 A	151 B	151 C	152 A	152 B	152 C
	153 A	153 B	153 C	153 D	154 A	154 B	154 C	154 D	155 A
	155 B	155 C	155 D	155 E	155 F	155 G	155 H	155 J	156 A
	156 B	158 B	158 C	158 E	159 A	159 B	256 A	256 B	256 C
	256 D	256 E	256 F	256 G	257 A	257 B	257 C	258 A	258 B
	258 C								
T o t a l	Suprafata		1490.98 HA		Nr. de UA-uri		217		
M	1	3 C	5 B	6 A	9	15 A	15 B	23 A	23 B
	24 A	24 C	26 C	56 E	57 A	58 A	59 A	60 A	61 A

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	70 B	76 A	77 A	81 B	86 A	87 G	90 A	90 C	90 D
	91 F	92 F	93 A	93 D	93 I	99 B	101 A	101 B	155 I
	156 C	157 A	157 B	158 A	158 D	193 A	193 B		
T o t a l	Suprafata	198.34 HA			Nr. de UA-uri		43		
T o t a l UP	Suprafata	1774.50 HA			Nr. de UA-uri		291		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a realiza în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție și protecție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite norme de structură specifice scopului urmărit.

Structura arboretelor și a pădurii, atât cea normală, cât și cea corespunzătoare etapelor intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

Stabilirea corectă a acestora se face având în vedere structura actuală și cea optimă care se dorește a se realiza.

5.2.1. Regimul

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere și de obiectivele social - economice și ecologice urmărite, a fost menținut în continuare regimul codru. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor de gorun, stejar și fag, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă de calitate superioară.

Arboretele regenerate natural din sămânță pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

Pentru arboretele de salcâm, încadrate în SUP A, s-a adoptat regimul crâng, urmând ca după câteva generații să se revină la tipul natural de pădure și implicit la regimul codru.

5.2.2. Compoziția-țel

Reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Compoziția-țel a arboretelor trebuie să valorifice la cel mai înalt nivel potențialul stațional existent, pe de-o parte, iar pe de altă parte să satisfacă, prin speciile care o definesc, cerințele protective și economice oglindite în țelul de gospodărire.

Compoziția-țel a fost stabilită în funcție de tipul natural de pădure, de condițiile staționale, de compoziția actuală, de funcția atribuită, de particularitățile ecologice ale speciilor forestiere, de lucrările propuse și de experiența locală.

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil, de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Astfel au fost stabilite:

a) compoziția-țel la exploatabilitate, care reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele la vârsta exploatabilității și a fost stabilită pentru fiecare u.a. în parte, ținându-se seama de compoziția actuală, precum și de posibilitatea de ameliorare a acesteia prin realizarea lucrărilor de îngrijire și conducere;

b) compoziția-țel de regenerare, care a fost stabilită doar pentru arboretele exploatabile și cele în curs de regenerare, avându-se în vedere compoziția-țel optimă, precum și semințișul sau tineretul existent.

Compozițiile-țel optime la nivel de S.U.P. A și M sunt prezentate în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1. Compoziții-țel

SUP	TS	TP	Compozitie tel	Total	Suprafața pe specii (ha)							
					GO	ST	FA	PAM	FR	TE	CA	DT
SUP A	5242	4331	8 FA 2 PAM	27,04	-	-	21,63	5,41	-	-	-	-
	5153	5111	6 GO 4 TE	36,46	21,88	-	-	-	-	14,58	-	-
	5152	5113	6 GO 4 TE	79,05	47,43	-	-	-	-	31,62	-	-
		5212	5 FA 5 GO	26,79	13,40	-	13,40	-	-	-	-	-
	6152	5113	6 GO 4 TE	101,48	60,89	-	-	-	-	40,59	-	-
		5313	3 FA 6 GO 1 TE	4,74	2,84	-	1,42	-	-	0,47	-	-
		5314	2 FA 6 GO 2 TE	15,73	9,44	-	3,15	-	-	3,15	-	-
		5324	8 GO 2 TE	32,81	26,25	-	-	-	-	6,56	-	-
		5513	2 FR 8 ST	129,22	-	103,38	-	-	25,84	-	-	-
	6153	5111	6 GO 4 TE	46,58	27,95	-	-	-	-	18,63	-	-
		5311	2 FA 6 GO 2 TE	13,88	8,33	-	2,78	-	-	2,78	-	-
	6252	4212	7 FA 3 PAM	9,72	-	-	6,80	2,92	-	-	-	-
	6132	5113	6 GO 4 TE	29,47	17,68	-	-	-	-	11,79	-	-
		5131	3 FA 6 GO 1 TE	29,44	17,66	-	8,83	-	-	2,94	-	-
	6142	5121	8 GO 2 TE	69,85	55,88	-	-	-	-	13,97	-	-
		5141	7 GO 2 ST 1 DT	184,91	129,44	36,98	-	-	-	-	-	18,49
		5411	8 GO 2 TE	183,37	146,70	-	-	-	-	36,67	-	-
		6132	2 FR 8 ST	36,44	-	29,15	-	-	7,29	-	-	-
	7332	5513	2 FR 8 ST	29,64	-	23,71	-	-	5,93	-	-	-
		5411	8 GO 2 TE	100,95	80,76	-	-	-	-	20,19	-	-
	7331	5412	6 GO 2 ST 2 CA	18,31	10,99	3,66	-	-	-	-	3,66	-
		8421	7 GO 3 TE	3,95	2,77	-	-	-	-	1,19	-	-
	6131	5132	7 GO 2 ST 1 CA	1,78	1,25	0,36	-	-	-	-	0,18	-
	6143	5321	6 GO 4 TE	251,15	150,69	-	-	-	-	100,46	-	-
		5511	2 FR 8 ST	28,22	-	22,58	-	-	5,64	-	-	-
Total SUP A			ha	1490,98	832,20	219,82	58,01	8,32	44,70	305,60	3,84	18,49
			%	100	56	15	4	1	3	20	-	1
SUP M	5242	4331	8 FA 2 PAM	5,23	-	-	4,18	1,05	-	-	-	-
	5152	5113	6 GO 4 TE	14,44	8,66	-	-	-	-	5,78	-	-
		5212	5 FA 5 GO	6,33	3,80	-	1,90	-	-	0,63	-	-
	6152	5313	3 FA 6 GO 1 TE	6,18	3,71	-	1,85	-	-	0,62	-	-
		5314	2 FA 6 GO 2 TE	15,92	9,55	-	3,18	-	-	3,18	-	-
		5324	8 GO 2 TE	7,65	6,12	-	-	-	-	1,53	-	-
		5513	2 FR 8 ST	2,69	-	2,15	-	-	0,54	-	-	-
	6252	4212	7 FA 3 PAM	3,49	-	-	2,44	1,05	-	-	-	-
	6132	5324	8 GO 2 TE	17,71	14,17	-	-	-	-	3,54	-	-
		5131	3 FA 6 GO 1 TE	42,42	25,45	-	12,73	-	-	4,24	-	-
		7511	7 GO 3 TE	9,30	6,51	-	-	-	-	2,79	-	-
	6142	5411	8 GO 2 TE	0,99	0,79	-	-	-	-	0,20	-	-
	7332	5513	2 FR 8 ST	1,31	-	1,05	-	-	0,26	-	-	-
		5411	8 GO 2 TE	17,40	13,92	-	-	-	-	3,48	-	-
	7331	5412	6 GO 2 ST 2 CA	3,76	2,26	0,75	-	-	-	-	0,75	-
		8421	7 GO 3 TE	15,15	10,61	-	-	-	-	4,55	-	-
	6131	5132	7 GO 2 ST 1 CA	22,99	16,09	4,60	-	-	-	-	2,30	-
	6143	5511	2 FR 8 ST	5,38	-	4,30	-	-	1,08	-	-	-
Total SUP M			ha	198,34	121,64	12,85	26,29	2,09	1,88	30,54	3,05	-
			%	100	61	7	13	1	1	15	2	-
Total general			ha	1689,32	953,84	232,67	84,3	10,41	46,58	336,14	6,89	18,49
			%	100	56	14	5	1	3	20	-	1

NOTĂ: *) – DT = CI, JU, PAM, PA, FR, SB.

Ameliorarea compoziției în scopul ridicării productivității și calității fondului forestier se va face prin menținerea și promovarea speciilor naturale de mare valoare ecologică și economică și prin diminuarea proporției speciilor puțin valoroase, prin efectuarea lucrărilor prevăzute în amenajament.

Astfel, avându-se în vedere țelurile de gospodărire s-a urmărit promovarea speciilor productive și de interes economic și social, punându-se accent, în primul rând, pe speciile autohtone valoroase: gorun, stejar și fag care sunt speciile de bază din compoziția arboretelor din cadrul unității studiate.

5.2.3. Tratamentul

La stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. I Aiud s-au avut în vedere următoarele considerente:

- conducerea pădurilor spre structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini funcții multiple de producție și protecție;
- asigurarea permanenței pădurii, prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale cu specii autohtone de valoare economică ridicată (fag, gorun, stejar, paltin etc.);
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. A – Codru regulat, tratamentele adoptate sunt: tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor în crâng.

Tratamentul tăierilor progresive se va aplica în arboretele de fag, gorun, goruneto-făgete, goruneto-stejărete șleauri de deal cu gorun și stejar (cu perioada de regenerare de 20 ani, la gorunete, amestecuri de gorun și fag, amestecuri de gorun și stejar și 30 ani, pentru făgetele pure).

Tratamentul tăierilor în crâng se va aplica în arboretele ce au în compoziție salcâm în proporție de minim 80%.

Pentru arboretele din SUP M – Conservare deosebită, care nu îndeplinesc condițiile (de vârstă, stare, prezența semințișului etc.) pentru a fi parcurse cu lucrări de conservare, sunt prevăzute numai tăieri de igienă sau rărituri.

5.2.4. Exploatabilitatea

În cazul S.U.P. A exploatabilitatea de protecție se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Vârsta medie a exploatabilității de 108 ani, iar a speciilor principale ca importanță este de 108 ani pentru gorun, 110 ani pentru fag și 109 ani pentru stejar.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M nu a fost stabilită vârsta exploatabilității.

5.2.5. Ciclul

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta elementelor componente.

La stabilirea ciclului au fost avute în vedere următoarele:

- bonitatea stațională și productivitatea tipurilor naturale de pădure;
- obiectivele social-economice și ecologice urmărite;
- zonarea funcțională stabilită;
- posibilitatea creșterii eficacității polifuncționale a arboretelor și pădurii;
- vârsta medie a exploatabilității.

Pentru această unitate ciclul este de 110 ani, iar la amenajarea anterioară a fost tot de 110 de ani. Scopul adoptării acestui ciclu este de a asigura regenerarea din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

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

Având în vedere încadrarea arboretelor din cuprinsul U.P. I Aiud pe subunități de gospodărire, se prezintă reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru arboretele cu funcții de protecție și producție (S.U.P. A) și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție (S.U.P. M).

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de bioproducție și bioprotecție forestieră se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Prin această reglementare se urmărește:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social economice;
- realizarea unui fond de producție-protecție, care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor atribuite și creșterea eficacității funcționale a arboretelor;
- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret, a reglementărilor de ordin silviculturale aflate în vigoare;
- conservarea biodiversității, florei, faunei și habitatelor din zonă și dezvoltarea durabilă a arboretelor.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite

Reglementarea bioproducției forestiere se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Prin această reglementare se asigură realizarea dezideratelor expuse anterior.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Posibilitatea de produse principale a fost stabilită prin intermediul suprafețelor și al volumelor, aplicându-se procedee specifice metodei claselor de vârstă, cât și prin intermediul volumelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare.

În acest sens s-au stabilit indicatorii de posibilitate prezentați în continuare.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Determinarea posibilității prin procedeul creșterii indicatoare are la bază formula: $P = m \times C_i$, ai cărei termeni au următoarele semnificații:

- P – reprezintă posibilitatea;
- m – este un factor modificador, dedus în funcție de volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului;
- C_i – este creșterea indicatoare, care reprezintă creșterea curentă a subunității de gospodărire, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele reale ale arboretelor fiind luată în considerare o structură caracterizată prin clase de vârstă de întinderi egale.

În vederea asigurării continuității, au fost determinate:

- V1 – masa lemnoasă posibilă a fi recoltată în primul deceniu, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V2 – masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în primii 20 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V3 – masa lemnoasă posibilă a fi de extras în primii 30 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V4 – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 40 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V5 – masa lemnoasă posibilă a fi de extras în primii 50 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V6 – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 60 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată.

Valorile parametrilor V1, V2, V3, V4, V5 și V6 au fost determinate prin relații de calcul, în raport de volumele și creșterile arboretelor, de tratamentele ce urmează a fi aplicate și de perioadele de regenerare adoptate. Ulterior a fost stabilită valoarea parametrului Q, ce reprezintă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu Ci.

Prin prelucrarea automată a datelor pe calculator, au rezultat valorile prezentate în tabelul 6.1.1.1.1.1.

Tabelul 6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	GO	CA	ST	FA	SC	CE	JU	DR	DT	DM	
CI	2637	578	575	178		63	16	2	88	14	4151
V1											28744
V11	110	190		513	278						1091
V12	21968	5770	4884	3190	149		1007		997		37965
V13	19270	943	2543	2206		809			245		26016
V14											
V2											83995
V21	40009	7661	5017	4600	1258	43	1007		1168		60763
V22	20317	2131	2543	8802		809			245		34847
V23											
V3											208781
V31	135204	25563	25472	13558	829	4674	1514		1682	285	208781
V32											
V4	203474	36168	32079	14156	829	5218	1522		1971	303	295720
V5	239835	45699	42866	16611	829	5291	1530		2682	316	355659
V6	272084	53487	53282	17981	1207	5574	1536		3408	632	409191
DD1											-25551
DD2											956
DD3											84222
DD4											129642
DD5											148061
DD6											160074
DM											-25551
Q											0.69
V1/10											2874
V2/20											4200
V3/30											6959
V4/40											7393
V5/50											7113
V6/60											6820
POSIB.											2874
A: M:											
CICLUL					110 Ani						
SUPRAFATA TOTALA					1490.98 Ha						
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					1490.98 Ha						
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					Ha						

În urma calculelor, parametrul Q are valoare subunitară (0,69), rezultând că subunitatea de codru regulat are un deficit mare din punct de vedere al masei lemnoase exploatabile.

În consecință, valoarea indicatorului de posibilitate este mai mică decât valoarea creșterii indicatoare. Indicatorul de posibilitate stabilit prin intermediul creșterii indicatoare (P_1) este de 2874 m³/an valoarea minimă din posibilitățile pe următoarele 6 decenii.

6.1.1.1.2. Indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Stabilirea posibilității după criteriul claselor de vârstă s-a făcut parcurgând următoarele etape:

a) Analiza structurii claselor de vârstă.

Tabelul 6.1.1.1.2.1. Structura pe clase de vârstă pentru S.U.P. A.

Specificări		Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală - ha -
		I	II	III	IV	V	≥VI	Total	
Suprafața	ha	25,02	34,01	219,54	502,32	546,68	163,41	1490,98	271,09
	%	2	2	15	34	36	11	100	18,2

Din analiza claselor de vârstă se constată :

- deficit la nivelul claselor de vârstă I, a II-a, a III-a și a VI-a de vârstă;
- excedent la nivelul clasei de vârstă a IV-a și a V-a.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul: d1) Deductiv (P_2).

Tabelul 6.1.1.1.2.2. Indicator de posibilitate determinat prin procedeul deductiv

Ciclu: 110 ani

Perioada: 20 de ani

SP.normal: 271,09 ha

CENTRALIZATOR U.P. I AIUD											
Situția la 01.01.2026			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I					SUPRAFAȚA PERIODICA			
			Crest. curentă (m³)	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m³)			II Suprafața (ha)	III Suprafața (ha)	IV Suprafața (ha)	V Suprafața (ha)
					Vi -30	Vk -20	Vj -10				
Clasa de vârstă	Suprafața (ha)	Volum (m³)									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	25,02	1235	193	9,24			141	15,78			
II	34,01	5629	271	1,75			295	2,65			29,61
III	219,54	48598	1385							31,9	187,64
IV	502,32	132089	2269	63,06	15896			5,37	5,47	244,51	183,91
V	546,68	151351	1869	32,1	7839			246,2	268,38		
VI	60,66	17317	189	60,66	2530	15732					
VII	102,75	22260	230	102,75	3690	8639	11081				
TOT.	1490,98	378479	6406	269,56	29955	24371	11517	270,00	273,85	276,41	401,16
Norm	271,09			271,09				271,09	271,09	271,09	406,62
Diferența +				-1,53				-1,09	2,76	5,32	-5,46
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P2'' = \frac{\underline{Vi}}{30} + \frac{\underline{Vk}}{20} + \frac{\underline{Vj}}{10} = 3369 \text{ m}^3/\text{an}$											

Termenii formulei de calcul prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.2. au următoarele semnificații:

-Vi – reprezintă volumul arboretelor exploatabile neparcursse cu tăieri de regenerare, a căror perioadă de regenerare este de 30 de ani, majorat cu $\frac{1}{2}$ din creșterea lor pe deceniu;

-Vk – este volumul arboretelor exploatabile neparcursse cu tăieri de regenerare, a căror perioadă de regenerare este de 20 ani, majorat cu $\frac{1}{2}$ din creșterea lor pe deceniu;

-Vj – reprezintă volumul arboretelor exploatabile parcurse și neparcursse care vor fi regenerare în următorii 10 ani, majorat cu $\frac{1}{2}$ din creșterea lor pe deceniu.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este de 3369 m³.

d2) Inductiv (P₂').

Procedeul se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în SP I.

Aceste volume au fost determinate în baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren, pentru fiecare arboret în parte. Indicii de recoltare s-au stabilit cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții.

Tabelul 6.1.1.2.3. Indicator de posibilitate determinat prin procedeul inductiv

UP I AIUD													
SUP A		SUPRAF SUP		1490,98	CICLU		110	SP I (ani)		20	SPN	271,09	
U.A.	Consist	Varsta	Supra-fata	Volum	5*cr	URG	Sup. ocup. de sem.	Prm	Nr. interv.		Lucrare propusă	Pex	Vol. De extras
									Total	Total			
4	0,8	80	26,64	6100	495	11	0,1	20	3	2	P8	66	4353
13 A	0,8	80	2,05	435	40	11	0,2	20	3	2	P8	66	314
80 F	1,0	150	1,96	709	30	34	0,2	20	3	2	P3	66	488
82 B	0,8	105	11,52	3156	220	33	0,5	20	3	2	P3	66	2228
85 A	0,7	105	27	7182	350	33		20	3	2	P3	66	4971
87 A	0,7	150	6,48	1646	85	34	0,3	20	3	2	P3	66	1142
87 J	1,0	15	0,73	84	35								
87 K	1,0	15	0,42	43	20								
87 L	1,0	20	0,78	101	40	24		10	1	1	CJ	100	141
94 B	0,8	100	0,72	210	10	33	0,3	30	3	1	P1	33	73
95 A	1,0	15	1,27	33	65								
95 E	0,9	15	1,92	154	90								
95 G	1,0	35	0,7	111	25	24		10	1	1	CJ	100	136
96 C	0,9	25	1,05	119	40	24		10	1	1	CJ	100	159
97 C	0,9	105	3,54	1596	80	33	0,2	30	3	1	P1	33	553
97 D	0,9	105	13,03	3987	185	34	0,4	20	3	2	P3	66	2754
101 F	0,8	95	2,18	717	35	33		20	3	0			
135 A	0,6	130	27,47	6704	355	26	0,4	20	2	1	P2	50	3530
135 B	0,4	140	4,12	576	30	26	0,7	10	1	1	P5	100	606
135 G	0,6	135	8,9	2492	110	26	0,7	20	2	1	P2	50	1301
135 H	0,3	130	1,38	197	5	15	0,7	10	1	1	P5	100	202
135 J	0,8	120	2,69	799	55	31		30	3	1	P1	33	282
149	0,7	70	8,87	1800	175	11	0,2	30	3	1	P8	33	652
150 A	0,7	85	0,68	147	10	32	0,1	30	3	0			
150 C	0,9	70	2,78	809	85	11	0,1	30	3	1	P8	33	295
152 B	0,9	155	13,79	2827	135	34	0,3	20	3	1	P8	33	977
152 C	0,8	120	2,37	477	50	34	0,1	20	3	1	P1	33	174
153 A	0,6	155	2,72	595	10	26	0,3	20	2	1	P2	50	303
153 C	0,8	85	18,16	4485	300	11	0,1	30	3	1	P8	33	1579
153 D	0,7	120	0,51	120	5	34	0,1	20	3	1	P1	33	41
154 A	1,0	15	4,12	234	115								
155 F	0,7	90	5,14	1419	85	11	0,2	30	3	1	P8	33	496
155 G	0,8	90	3,96	1121	65	11	0,1	30	3	1	P8	33	391
256 A	0,8	130	15,22	3470	220	34	0,1	20	3	1	P1	33	1218
256 C	0,8	80	8,82	2249	170	11	0,2	30	3	1	P8	33	798
256 D	0,7	90	0,66	171	10	11	0,1	30	3	1	P8	33	60
256 E	0,8	90	0,6	173	10	11	0,2	30	3	1	P8	33	60
257 B	1,0	80	1,26	400	35	11	0,2	30	3	1	P8	33	144

UP I AIUD													
SUP A		SUPRAF SUP		1490,98	CICLU		110	SP I (ani)		20	SPN	271,09	
U.A.	Consist	Varsta	Supra-fata	Volum	5*cr	URG	Sup. ocup. de sem.	Prm	Nr. interv.		Lucrare propusă	Pex	Vol. De extras
									Total	Total			
258 A	0,5	155	20,71	3044	170	26	0,3	20	2	1	P2	50	1607
258 B	0,7	70	12,64	2743	360	11	0,2	30	3	1	P8	33	1024
TOTAL		-	269,56	63435	4410	-	-	-	-	-	-	-	33050
SP I dat	271,09	DIF SUPR	-1,53	POSIBIL' =		3305							

Posibilitatea anuală astfel determinată este de 3305 m³/an.

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă însumat este 3305 m³/an (valoarea minimă dintre valorile obținute prin cele două procedee).

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În vederea adoptării celui mai favorabil quantum al posibilității, în concordanță cu realitatea din teren, s-a procedat la compararea indicatorilor de posibilitate a căror recapitulare se face în tabelul 6.1.1.2.1

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	4151	S. P. normal (ha)	271,09
V1/10 (m ³)	2874	Perioada I (ani)	20
V2/20 (m ³)	4200	S.P. I (ha)	269,56
V3/30 (m ³)	6959	Perioada II (ani)	20
V4/40 (m ³)	7393	S.P. II (ha)	270,00
V5/50 (m ³)	7113	Volum arb. expl. (m ³ /ha)	261
V6/60 (m ³)	6820	P2' – inductiv (m ³)	3305
m	-	P2" – deductiv (m ³)	3369
Q	0,69	-	-
P1 (m ³ /an)	2874	P2 (m ³ /an)	3305
Posibilitatea adoptată = 2874 m ³ /an			

Posibilitatea adoptată este cea rezultată după metoda creșterii indicatoare și anume 2874 m³/an, valoare considerată cea mai indicată pentru satisfacerea obiectivelor urmărite și care asigură continuitatea recoltelor de masă lemnoasă, cu raport progresiv, pe toată durata ciclului. Posibilitatea adoptată a fost analizată și însumată de Conferința a II-a de amenajare.

Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este prezentată în tabelul 6.1.1.2.2.

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea anuală

Amenajament	Posibilitatea: (m ³ /an)		
	Calculată după:		Adoptată
	CI	Clase de vârstă	
2016	1257	1598	1257
2026	2874	3305	2874
%	228	207	228

Față de posibilitatea adoptată la revizuirea precedentă, posibilitatea stabilită pentru actualul deceniu este cu 128% mai mare.

Posibilitatea adoptată asigură :

- îndeplinirea obiectivelor social-economice și ecologice stabilite;
- continuitatea producției de masă lemnoasă;
- normalizarea claselor de vârstă în viitor.

6.1.1.3 Recoltarea posibilității

Planul de recoltare a produselor principale, cu caracteristicile arboretelor și lucrările prevăzute pentru regenerarea acestora, este redat în partea a II-a a prezentului amenajament (Capitolul 13).

Alegerea arboretelor exploatabile, din care urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale, în următorul deceniu, s-a făcut ținându-se seama de:

- urgențele de regenerare;
- semințișul instalat;
- suprafața clasei de vârstă normale;
- condițiile reale de exploatare.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este redată în tabelul 6.1.1.3.1.

Tabelul 6.1.1.3.1. Urgențe de regenerare

Urgențe de regenerare	Arborete încadrate în planul de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața - ha -	Volum+5Cr - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
1.1	4, 13 A, 149, 150 C, 153 C, 155 F, 155 G, 256 C, 256 D, 256 E, 257 B, 258 B	91,58	23735	9126
1.5	135 H	1,38	202	202
Total urgența 1		92,96	23937	9328
2.4	95 G	0,70	136	136
2.6	135 A, 135 B, 135 G, 153 A, 258 A	63,92	14086	7485
Total urgența 2		64,62	14222	7621
3.1	135 J	2,69	854	297
3.3	82 B, 85 A, 97 C	42,06	12584	4989
3.4	80 F, 87 A, 97 D, 152 B, 152 C, 153 D, 256 A	53,36	13946	6505
Total urgența 3		98,11	27384	11791
TOTAL		255,69	65543	28740

În arboretele exploatabile din S.U.P. A, incluse în planul de recoltare a produselor principale, se vor executa tăieri progresive și tăieri în crâng.

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se face sub masiv. Perioada de regenerare este de 30 de ani pentru făgete și 20 de ani pentru gorunete, goruneto-făgete, goruneto-stejărete și goruneto-stejăreto-șleauri, după cum s-a arătat anterior.

Regenerarea se realizează din sămânță. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele ochiuri de regenerare. La amplasarea ochiurilor de regenerare se ține seama de eventualele grupe de semințișuri utilizabile existente. Cu ocazia revenirilor următoare, semințișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, printr-una sau mai multe tăieri. Pe măsură ce ochiurile se largesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se execută tăieri de racordare. Prin aplicarea acestui tratament se

urmărește evitarea dezgolirii solului și asigurarea permanenței pădurii, precum și realizarea unor arborete cu structură relativ pluriennă.

Tăierile progresive sunt prevăzute a se executa în u.a. : 4, 13 A, 80 F, 82 B, 85 A, 87 A, 97 C, 97 D, 135 A, 135 B, 135 G, 135 H, 135 J, 149, 150 C, 152 B, 152 C, 153 A, 153 C, 153 D, 155 F, 155 G, 256 A, 256 C, 256 D, 256 E, 257 B, 258 A, 258 B.

Pentru arboretele în care nu s-a realizat regenerarea naturală, s-a propus **tratamentul tăierilor progresive cu împăduriri sub masiv**, în vederea regenerării suprafețelor u.a. 4, 13 A, 149, 150 C, 152 B, 153 C, 155 F, 155 G, 256 C, 256 D, 256 E, 257 B, 258 B.

Având în vedere condițiile de regenerare și, uneori, pierderea parțială sau totală a capacității de regenerare naturală a acestor arborete, se recomandă următoarele:

- ochiurile se vor lărgi treptat, numai după ce s-a asigurat regenerarea naturală, mixtă sau artificială, concomitent cu deschiderea altora în suprafața arboretului;
- se va aplica întreaga gamă de lucrări privind ajutorarea regenerării naturale;
- extragerea arborilor rămași în ochiurile regenerate se va realiza la 1-3 ani de la executarea completărilor;
- în suprafețele regenerate se vor efectua lucrări de îngrijire a semințișurilor și/sau culturilor, degajări și, după caz, chiar curățiri.

Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos se face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua și a treia generație, după tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate. În lunile iulie—august, în primul an, se înlătură lăstarii de pe cioate pe porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Tăieri în crâng se vor executa în salcâmetul din în u.a 95 G.

În deceniul I vor fi lichidate toate arboretele exploatabile cu consistență redusă.

Pentru asigurarea regenerării naturale și crearea unor arborete stabile ecologic se vor avea în vedere următoarele:

- tăierile trebuie să fie corelate cu evoluția regenerării naturale și cu anii cu fructificație abundentă;
- se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale;
- tăierile de racordare se vor executa atunci când semințișul utilizabil ocupă cel puțin 70% din suprafața u.a;
- tăierile de racordare vor fi urmate de completări pe suprafețele neregenerate;
- în toate arboretele se va interveni cu lucrări de îngrijire a semințișului (descopleșiri) în vederea promovării acestuia, înlăturarea semințișului rănit.

Tabelul 6.1.1.3.2. Recapitulăția posibilității de produse principale

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)						
	Total	Anual	Total	Anual	GO	ST	FA	CE	CA	SC	DT
Tăieri progresive	254,99	25,50	28604	2860	1762	296	294	31	361	13	103
Tăieri în crâng	0,70	0,07	136	14	-	-	-	-	-	14	-
Total	255,69	25,57	28740	2874	1762	296	294	31	361	27	103

Planul de recoltare prevede lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale, împăduriri ale suprafețelor goale sau în completarea regenerării naturale. Aceste lucrări sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare (13.3). La punerea în valoare și executarea tăierilor vor fi respectate măsurile necesare conservării biodiversității.

6.1.1.4. Proгноza posibilității

Cu ajutorul procedurii creșterii indicatoare, a fost realizată următoarea prognoză, la nivel de S.U.P. A:

Tabelul 6.1.1.4.1. Proгноza posibilității

Proгноza posibilitatii de produse principale						SUP: A	
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	28744	V1'	55255	V1"	136861	V1'''	175101
V2	83995	V2'	180041	V2"	223801	V2'''	235039
V3	208781	V3'	266981	V3"	283739	V3'''	288572
V4	295721	V4'	326919	V4"	337272	V4'''	302837
V5	355659	V5'	380452	V5"	351537	V5'''	310807
V6	409192	V6'	394717	V6"	359507	V6'''	311907
Q	0.7	Q'	1.3	Q"	2.3	Q'''	1.8
m		m'	1.0	m"	1.2	m'''	1.1
P	2874	P'	4318	P"	4870	P'''	4594

Se observă că în următoarele 3 decenii posibilitatea va crește.

6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional**

Arboretele cu funcții speciale de protecție din tipul funcțional II (198,34 ha) fac parte din S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită și sunt excluse de la reglementarea procesului de producție.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor, măsurile de gospodărire prevăzute de prezentul amenajament constă în:

- măsurile de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea de lucrări speciale;
- măsurile de gospodărire specifice funcțiilor atribuite urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsurile de gospodărire a pădurilor sunt asociate într-un complex de măsurile, care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea, concretizate în:

- conservarea fertilității solurilor de pe terenurile cu înclinare mare;
- ocrotirea speciilor rare, amenințate sau periclitate;
- stabilizarea terenurilor predispuse la alunecări de teren și a terenurilor degradate.

În arboretele cu vârstă înaintată sau în cele afectate de factori dăunători încadrate în S.U.P. M, sunt prevăzute tăieri de conservare. Prin aplicarea tăierilor de conservare se urmărește extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută și crearea condițiilor de dezvoltare a semănăturilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare. Arborii extrași prin tăierile de conservare vor fi arborii uscați sau în curs de uscare, arborii ruși de vânt și de zăpadă, bolnavi, atacați de dăunători, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută (recoltările din alte categorii

de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințișurilor instalate).

Tabelul 6.2.1.1. Recapitulatia lucrărilor de conservare

S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Volumul de recoltat pe specii (m ³ /an)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	ST	CE	STP	CA	SC	DT
M	35,21	3,52	1360	136	60	29	12	18	8	4	5
Total	35,21	3,52	1360	136	60	29	12	18	8	4	5

Tăierile de conservare au fost propuse următoarele u.a. 1, 26 C, 70 B, 93 A, 155 I, 157 B. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat este de 136 m³/an. Indicele de recoltare este de 0,7 m³/an/ha (la nivel de S.U.P. M), iar intensitatea medie a intervenției este de 38,6 m³/ha.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin realizarea acestor lucrări se urmărește obținerea unor arborete cu structuri corespunzătoare funcțiilor economico-sociale și ecologice stabilite. Astfel, cu ocazia descrierii parcelare, în fiecare arboret în parte a fost stabilită lucrarea corespunzătoare, numărul de intervenții necesare, precum și procentul din suprafața de parcurs și intensitatea lucrării.

Evidența arboretelor prevăzute a fi parcurse cu lucrări de îngrijire este prezentată în partea a II-a a prezentului studiu, în subcapitolul 13.2.1. Numărul, precum și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Curățiri – sunt lucrări cu caracter de selecție în masă. Toate arboretele în care au fost propuse curățiri, vor fi parcurse în acest deceniu cu o singură intervenție, urmărindu-se extragerea exemplarelor rău conformate, rănite, bolnave, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite sau care aparțin unor specii mai puțin valoroase. Acestea au fost propuse pentru arborete aflate în stadiul de nuieliș – prăjiniș având consistența 0,9-1,0.

Suprafața de parcurs cu curățiri în deceniu este de 18,37 ha, iar intensitatea intervenției va fi 3,97 m³/ha. Anual va fi parcursă o suprafață de 1,84 ha și se va putea recolta 7 m³.

U.a. în care s-au propus curățiri sunt: 26 A, 95 A, 95 C, 135 C, 151 C, 154 A, 154 C, 155 A.

Rărituri – sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție individuală, pozitivă, prin care se micșorează temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora.

Prin rărituri se vor promova arborii sănătoși și se va urmări extragerea arborilor bolnavi, răniți, rău conformați, înfurciți, cu coroane lăbărțate. Se va interveni selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior, promovându-se speciile valoroase. O importanță deosebită se va acorda alegerii arborilor de viitor.

Răriturile se vor realiza pe o suprafață de 504,27 ha, urmând a fi recoltat un volum total de 9964 m³, cu intensitatea intervenției de 19,76 m³/ha. Anual va fi parcursă o suprafață de 50,43 ha și se va putea recolta 996 m³.

U.a. în care s-au propus rărituri sunt: 5 A, 6 C, 10, 15 A, 23 A, 24 A, 25 D, 26 B, 42 B, 43 B, 55 A, 56 A, 57 A, 57 C, 58 A, 58 D, 60 A, 60 B, 61 A, 70 C, 71 E, 72 D, 72 E, 80 E, 82 A, 84 A, 86 C, 86 D, 87 C, 87 E, 87 F, 87 G, 87 H, 87 I, 87 J, 87 K, 91 B, 92 C, 92 D, 92 G, 93 G, 93 H, 94 A, 95 B, 95 D, 95 E, 95 F, 96 A, 96 B, 97 A, 97 B, 101 B, 101 C, 101 H, 135

E, 152 A, 154 A, 155 A, 155 D, 155 E, 155 H, 156 A, 156 C, 157 A, 158 A, 256 B, 256 F, 257 A, 257 C, 258 C.

Tăieri de igienă – se execută anual în toate arboretele, fiind impuse de starea sanitară a arborilor, indiferent dacă au fost parcurse cu lucrări de îngrijire sau de regenerare. Pentru aceasta vor fi extrase exemplarele uscate, deperisate, bolnave sau atacate de ciuperci fitopatogene sau insecte. În urma aplicării tăierilor de igienă se prevede a fi extras un volum total de 7774 m³ și se vor realiza pe o suprafață de 879,14 ha/an, cu intensitatea intervenției de 0,88 m³/an/ha.

Recapitulația lucrărilor planificate este prezentată în tabelul 6.3.1.

Tabelul 6.3.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața: (ha)		Volumul: (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii: (m ³ /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	ST	FA	CE	STP	CA	SC	DR	DT	DM
Degajări	T II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	T II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T IV	18,37	1,84	73	7	-	-	1	-	-	1	5	-	-	-
	Total	18,37	1,84	73	7	-	-	1	-	-	1	5	-	-	-
Rărituri	T II	79,24	7,93	1316	132	52	3	17	-	5	43	9	-	3	-
	T IV	425,03	42,50	8648	864	430	163	26	10	-	157	22	2	44	10
	Total	504,27	50,43	9964	996	482	166	43	10	5	200	31	2	47	10
Produse secundare	T II	79,24	7,93	1316	132	52	3	17	-	5	43	9	-	3	-
	T IV	443,4	44,34	8721	871	430	163	27	10	-	158	27	2	44	10
	Total	522,64	52,27	10037	1003	482	166	44	10	5	201	36	2	47	10
Tăieri de igienă	T II	82,86	82,86	660	66	19	1	7	1	2	26	6	-	4	-
	T IV	796,28	796,28	7114	711	475	73	19	12	-	126	1	-	5	-
	Total	879,14	879,14	7774	777	494	74	26	13	2	152	7	-	9	-

Lucrările de îngrijire sunt obligatorii pe suprafață, volumele de extras având un caracter orientativ.

Se va avea în vedere ca în urma intervenției cu rărituri și curățiri, consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8.

Dacă în perioada de aplicare a amenajamentului se constată că unele arborete realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se vor executa, chiar dacă nu sunt menționate în planul de recoltare al amenajamentului.

Lucrările nu trebuie judecate după valoarea materialului lemnos recoltat, ci prin prisma calității și eficacității funcționale a viitoarelor arborete mature. De aceea, aceste operațiuni trebuie efectuate neîntârziat, ori de câte ori este necesar.

La executarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, vor fi respectate măsurile ce asigură conservarea biodiversității.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Volumul de masă lemnoasă ce poate fi recoltat în cursul deceniului următor pentru toate lucrările propuse, precum și posibilitățile pe specii sunt redată în tabelul 6.4.1

Tabelul 6.4.1. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	ST	FA	CE	STP	CA	SC	DR	DT	DM
Produse principale	T IV	255,69	25,57	28740	2874	1762	296	294	31	-	361	27	-	103	-
	Total	255,69	25,57	28740	2874	1762	296	294	31	-	361	27	-	103	-

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	ST	FA	CE	STP	CA	SC	DR	DT	DM
Lucrări de conservare	T II	35,21	3,52	1360	136	60	29	-	12	18	8	4	-	5	-
	Total	35,21	3,52	1360	136	60	29	-	12	18	8	4	-	5	-
Produse secundare	T II	79,24	7,93	1316	132	52	3	17	-	5	43	9	-	3	-
	T IV	443,4	44,34	8721	871	430	163	27	10	-	158	27	2	44	10
	Total	522,64	52,27	10037	1003	482	166	44	10	5	201	36	2	47	10
Tăieri de igienă	T II	82,86	82,86	660	66	19	1	7	1	2	26	6	-	4	-
	T IV	796,28	796,28	7114	711	475	73	19	12	-	126	1	-	5	-
	Total	879,14	879,14	7774	777	494	74	26	13	2	152	7	-	9	-
Total general	T II	197,31	94,31	3336	334	131	33	24	13	25	77	19	-	12	-
	T IV	1495,37	866,19	44575	4456	2667	532	340	53	-	645	55	2	152	10
	Total	1692,68	960,50	47911	4790	2798	565	364	66	25	722	74	2	164	10

Indicele de recoltare pentru întregul fond forestier are valoarea de 2,8 m³/an/ha fiind mai mic ca valoarea indicelui de creștere curentă de 4,3 m³/an/ha.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

În planul lucrărilor de regenerare (evidența 13.3) sunt redade toate unitățile amenajistice, în care vor fi efectuate lucrări de ajutorare a regenerării naturale și respectiv lucrări de împădurire. Recapitularea lucrărilor este prezentată în tabelul 6.5.1.

Tabelul 6.5.1. Recapitularea lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața - ha
A.	LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	72,00
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	51,47
A.1.4.	Mobilizarea solului.	27,65
A.1.5.	Extragerea subarboretului	9,57
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	14,14
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	0,12
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale.	20,53
A.2.2.	Descoperșirea semințișurilor	20,53
B.	Lucrări de regenerare.	26,71
B.2.	Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate	26,71
B.2.3.	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive	26,57
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	0,14
C.	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv.	6,06
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0,72
C.2.	Completări în arborete nou create (20% din B).	5,34
D.	Îngrijirea culturilor tinere.	221,65
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create.	221,65
D.2.1.	Revizui	56,08
D.2.2.	Mobilizări	109,49
D.2.3.	Descoperșiri	56,08
-	Împăduriri	163,83

La întocmirea planului lucrărilor de regenerare s-a ținut seama de următoarele considerente:

- promovarea, cu precădere, a regenerării naturale și a speciilor autohtone valoroase;
- regenerarea mixtă, atât naturală, cât și artificială, în completarea celei existente, cu speciile indicate de compoziția țel.

Lucrările de regenerare și împădurire, care se vor executa, sunt detaliate în cele ce urmează:

a) mobilizarea solului s-a propus în arboretele cu sol înierbat și înțelenit, în vederea instalării semințșului, în special a celui de gorun, fag și stejar și al principalelor specii de amestec. Lucrarea se va executa în benzi sau numai în punctele unde regenerarea semințșului este anevoioasă, pe 10% din suprafață, în anii cu fructificație;

b) extragerea subarboretului puternic dezvoltat s-a propus în arboretele din planul decenal de recoltare a produselor principale sau în planul lucrărilor de conservare. Lucrarea se va executa în benzi sau numai în punctele unde regenerarea semințșului este anevoioasă, pe 10% din suprafață, în anii cu fructificație;

c) extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent s-a prevăzut a se executa în u.a: 1, 13 A, 80 F, 85 A, 97 D, 149, 150 C, 152 B, 153 A, 153 C, 153 D, 155 F, 155 G, 256 C, 256 D, 256 E, 257 B, 258 B, pe o suprafață de 14,14 ha;

d) provocarea drajonării la arboretele de salcâm se va executa în u.a. 26 C și 95 G, în u.a.-uri ce vor fi parcurse cu tăieri în crâng sau tăieri de conservare, pe o suprafață de 0,14 ha;

e) descopleșirea semințșurilor în primii ani de viață, întrucât semințșul speciilor principale are creșteri mai reduse decât al carpenului și speciilor pioniere și florei copleșitoare. La fel trebuie procedat și în cazul concurenței dintre exemplarele regenerare generativ și vegetativ. Lucrarea se va realiza pe o suprafață totală de 20,53 ha;

f) împăduriri după tăieri progresive se vor executa, în cazul în care regenerarea naturală nu s-a realizat pe toată suprafața arboretului;

g) împăduriri în golurile din arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng se vor executa în u.a. 95 G, pe o suprafață de 0,14 ha;

h) completări se vor executa în culturile tinere existente, care nu au închis starea de masiv și în culturile care se vor crea în urma parcurgerii arboretelor cu ultima tăiere;

i) îngrijirea culturilor tinere constă în executarea următoarelor lucrări: revizuire, mobilizarea vetrelor, descopleșiri.

Revizuirea constă în despotmolirea puieților, îndreptarea puieților și replantarea puieților „descălțați”.

Descopleșirea este lucrarea de îngrijire care are ca scop protejarea puieților (sau a semințșului) împotriva vegetației ierboase și lemnoase invazive (buruieni, lăstari, rugi) care le pot pune în pericol existența sau pot împiedica dezvoltarea lor normală.

Mobilizarea reprezintă lucrarea de afânare a stratului superficial al solului din jurul puieților, pentru a facilita pătrunderea apei și aerului la rădăcini.

Regenerarea naturală uneori este îngreunată de fructificațiile reduse ale speciilor de cvercinee mai ales a exemplarelor de vârstă înaintată. În unele cazuri deși au fost plantule într-un procent satisfăcător, datorită tendinței generale de a avea mai puține precipitații acestea nu au fost viabile. În arboretele în care procentul carpenului este ridicat, se observă tendința de cărpinizare a acestor arborete. Astfel în treisprezece arborete (u.a. 4, 13 A, 149, 150 C, 152 B, 153 C, 155 F, 155 G, 256 C, 256 D, 256 E, 257 B, 258 B) ce vor fi parcurse cu tăieri progresive, s-au propus lucrări de împădurire sub masiv astfel încât suprafața ocupată de semințș să atingă un prag suficient astfel încât să permită aplicarea tratamentului.

Formula generală de împădurire este: 55GO 9ST 3FA 2CE 31DT. Se estimează că vor fi necesari 163,83 mii puieți.

În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințșurilor va determina necesitatea și a altor intervenții decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea vor fi

executate. Se impune ca în evidențele privind aplicarea amenajamentului, să fie înregistrată proveniența materialului de împădurit.

Se menționează că volumul de lucrări indicat de amenajament este orientativ, urmând ca la elaborarea planurilor anuale, ocolul să stabilească în mod concret lucrările necesare de executat și volumul acestora.

Lucrările de împădurire se vor executa conform prevederilor normelor în vigoare.

6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor ce au compoziții necorespunzătoare

Tabelul 6.6.1. Lista arboretelor slab productive pe lucrări propuse

CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E					
3	46	3 C	9	90 A			
	Total LP1	46	T.IGIENA		3 UA	6.70 HA	
	48	10	23 A	24 A			
	Total LP1	48	RARITURI		3 UA	11.54 HA	
	57	24 C					
	Total LP1	57	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		1 UA	1.03 HA	
	P0	89 E					
	Total LP1	P0	T.IGIENA(T.progresive declII)		1 UA	0.99 HA	
	P2	153 A					
	Total LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)		1 UA	2.72 HA	
4	P8	152 B					
	Total LP1	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV		1 UA	13.79 HA	
	TC	93 A					
7	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE		1 UA	0.34 HA	
	Total CRT	3	Natural fundamental prod. inf.		11 UA	37.11 HA	
	P2	258 A					
4	Total LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)		1 UA	20.71 HA	
	Total CRT	4	Natural fundamental subprod.		1 UA	20.71 HA	
7	46	153 B					
	Total LP1	46	T.IGIENA		1 UA	8.43 HA	
	48	87 J	87 K	92 G			
	Total LP1	48	RARITURI		3 UA	3.80 HA	
	Z0	87 L					
8	Total LP1	Z0	T.IGIENA(T.cring dec II)		1 UA	0.78 HA	
	Total CRT	7	Total derivat de prod. mij.		5 UA	13.01 HA	
	46	90 D	91 F	92 F	93 D		
8	Total LP1	46	T.IGIENA		4 UA	10.78 HA	
	48	60 A					
	Total LP1	48	RARITURI		1 UA	7.87 HA	
B	Total CRT	8	Total derivat de prod. inf.		5 UA	18.65 HA	
	46	15 B	23 B	193 A	193 B		
	Total LP1	46	T.IGIENA		4 UA	13.71 HA	
B	47	26 A	151 C	154 A			
	Total LP1	47	CURATIRI		3 UA	6.52 HA	
	48	15 A					
B	Total LP1	48	RARITURI		1 UA	7.50 HA	
	TC	26 C					
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE		1 UA	0.52 HA	
TOTAL UP	Total CRT	B	Artificial de prod. inf.		9 UA	28.25 HA	
					31 UA	117.73 HA	

Arboretul natural fundamental subproductiv va fi parcurs cu tăieri progresive de punere în lumină.

Arboretele total derivate vor fi înlocuite odată cu ajungerea speciei majoritare la exploatabilitate și refăcute natural sau artificial prin împăduriri pentru a ajunge la tipul natural fundamental.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Acești factori au fost prezentați în subcapitolul 4.8. Măsurile de gospodărire adoptate pentru arboretele afectate de factorii destabilizatori sunt prezentate în tabelul de mai jos. În arboretele afectate de factori de stres s-au propus intervențiile prezentate în tabelul 6.7.1.

Tabelul 6.7.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura Grad		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
(V1 - 4)	VI	46	76 B	77 A	78 B	86 A	130											
		Total LP1	46	T.IGIENA										5 UA		74.39 HA		
		48	257 C	258 C														
		Total LP1	48	RARITURI										2 UA		3.87 HA		
		P0	98 B															
		Total LP1	P0	T.IGIENA(T.progresive decII)										1 UA		1.38 HA		
		P2	258 A															
		Total LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)										1 UA		20.71 HA		
		P8	4															
		Total LP1	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV										1 UA		26.64 HA		
		TC	70 B															
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										1 UA		3.94 HA		
		Total grad de manifestare		V1										11 UA		130.93 HA		
		Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant										11 UA		130.93 HA		
(U1 - 4)	U1	48	6 C	95 B														
		Total LP1	48	RARITURI										2 UA		9.50 HA		
		Total grad de manifestare		U1										2 UA		9.50 HA		
		Total	(U1 - 4)	Uscare										2 UA		9.50 HA		
(II - 3)	II	46	2	3 A	3 B	3 C	16 A	25 A	25 B	25 C	53 B	54 A	54 B	55 B	55 C	55 D	55 E	
			55 F	56 C	56 D	57 B	57 D	58 B	58 C	59 B	59 C	59 D	70 A	71 A	71 C	71 D	72 C	
			72 F	73 B	73 C	76 A	76 B	77 A	77 B	78 A	78 B	80 C	80 D	81 C	83 B	84 C	88 A	
			89 A	89 B	89 C	89 D	90 B	91 A	91 D	99 A	99 B	150 B	151 A	151 B	154 B	155 B	256 G	
		Total LP1	46	T.IGIENA										60 UA		454.70 HA		
		48	23 A	57 C	58 D	71 E	72 D	82 A	93 H	96 A	156 C	256 B	257 C	258 C				
		Total LP1	48	RARITURI										12 UA		93.41 HA		
		P0	86 B	89 E	94 B	98 C	150 A											
		Total LP1	P0	T.IGIENA(T.progresive decII)										5 UA		45.50 HA		
		P1	85 A	153 D														
		Total LP1	P1	T.PROGRESIVE(insamintare)										2 UA		27.51 HA		
		P2	258 A															
		Total LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)										1 UA		20.71 HA		
		Total grad de manifestare		II										80 UA		641.83 HA		
	I2	48	5 A	70 C	152 A	155 D	155 E											
		Total LP1	48	RARITURI										5 UA		70.32 HA		
		P8	152 B															
		Total LP1	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV										1 UA		13.79 HA		

Natura Grad		LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	TC	155 I																	
	Total	LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										1 UA		3.71 HA			
	Total	grad de manifestare		I2										7 UA		87.82 HA			
	I3	P8	4	13 A	149	150 C	153 C	155 F	155 G	256 C	256 D	256 E	257 B	258 B					
	Total	LP1	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV										12 UA		91.58 HA			
	TC	1	70 B																
	Total	LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										2 UA		21.34 HA			
	Total	grad de manifestare		I3										14 UA		112.92 HA			
Total	(I1 - 3)	Atacuri de daunatori										101 UA		842.57 HA					
(K1 - 3)	K1	46	83 B																
	Total	LP1	46	T.IGIENA										1 UA		8.60 HA			
	48	82 A																	
	Total	LP1	48	RARITURI										1 UA		3.73 HA			
	Total	grad de manifestare		K1										2 UA		12.33 HA			
Total	(K1 - 3)	Incendieri										2 UA		12.33 HA					
(Z1 - 4)	Z1	P0	86 B																
	Total	LP1	P0	T.IGIENA(T.progresive declII)										1 UA		12.33 HA			
	Total	grad de manifestare		Z1										1 UA		12.33 HA			
	Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant										1 UA		12.33 HA				
(C1 - 4)	C1	46	15 B																
	Total	LP1	46	T.IGIENA										1 UA		11.93 HA			
	Total	grad de manifestare		C1										1 UA		11.93 HA			
	Total	(C1 - 4)	Vatamari produse de vanat										1 UA		11.93 HA				
(A1 - 4)	A1	46	86 A																
	Total	LP1	46	T.IGIENA										1 UA		6.18 HA			
	Total	grad de manifestare		A1										1 UA		6.18 HA			
	Total	(A1 - 4)	Alunecari										1 UA		6.18 HA				
(T1 - 2)	T1	46	56 B	75 B	76 A	76 B	77 B	93 C	99 C										
	Total	LP1	46	T.IGIENA										7 UA		56.42 HA			
	48	91 B																	
	Total	LP1	48	RARITURI										1 UA		7.92 HA			
	P0	86 B	98 C																
	Total	LP1	P0	T.IGIENA(T.progresive declII)										2 UA		43.11 HA			
	Total	grad de manifestare		T1										10 UA		107.45 HA			
	T2	46	2	3 A	3 B	6 A	6 B	7	25 A	25 B	43 A	54 A	55 E	55 F	56 C	57 B	57 D		
			58 C	70 A	71 B	71 C	71 D	72 B	72 F	73 C	75 A	75 C	78 A	80 C	80 D	81 A	81 D		
			83 A	84 B	84 C	85 B	88 A	88 C	89 A	89 B	89 C	89 D	91 A	92 A	92 B	92 E	93 D		
			93 F	98 A	101 D	101 E	150 B	151 A	151 B	153 B	154 D								
	Total	LP1	46	T.IGIENA										54 UA		376.62 HA			
	48	5 A	6 C	23 A	57 C	58 D	70 C	71 E	72 E	84 A	92 C	97 B	101 H	152 A	155 H	156 A			
			156 C																
	Total	LP1	48	RARITURI										16 UA		153.27 HA			
	P0	42 A	89 E	94 B	98 D	101 F	150 A	158 B											
	Total	LP1	P0	T.IGIENA(T.progresive declII)										7 UA		16.47 HA			
	P1	85 A	152 C	256 A															
	Total	LP1	P1	T.PROGRESIVE(insamintare)										3 UA		44.59 HA			
	P2	135 A																	
	Total	LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)										1 UA		27.47 HA			
	P3	97 D																	
	Total	LP1	P3	T.PROGRESIVE(insam,p lum)										1 UA		13.03 HA			
	P8	13 A	149	150 C	152 B	153 C	155 F	256 C	256 D	256 E	257 B	258 B							

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
Total	LP1 P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV		11 UA	74.77 HA
TC	1 70 B				
Total	LP1 TC	TAIERI DE CONSERVARE		2 UA	21.34 HA
Total	grad de manifestare	T2		95 UA	727.56 HA
Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanoase 10-20%		105 UA	835.01 HA
Total	UP			151 UA	1191.02 HA

În arboretele afectate de factori destabilizatori sau limitativi de intensitate slabă se vor executa tăieri de igienă, rărituri, tăieri progresive și lucrări de conservare.

O atenție deosebită se va acorda arboretelor afectate de atacul insectelor, mai ales acolo unde acest fenomen se manifestă puternic sau foarte puternic. În aceste arborete au fost propuse rărituri, tăieri progresive și lucrări de conservare.

În cazul arboretelor cu funcții speciale de protecție, din tipul II funcțional, se vor menține structurile care s-au dovedit eficiente din punct de vedere funcțional și se va încerca îmbunătățirea celor mai puțin eficiente. Pentru realizarea acestui deziderat, vor fi avute în vedere câteva recomandări:

- promovarea pe cât posibil a regenerării naturale din sămânță în codru regulat;
- promovarea speciilor autohtone, cu precădere a ecotipurilor valoroase;
- menținerea în permanență a unui indice de acoperire optim, potrivit funcției de protecție atribuite;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Având în vedere condițiile staționale specifice (precizate și la capitolul 4.5.) prin lucrările propuse în arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi, efectele negative asupra arboretelor vor fi eliminate în limita posibilităților, ceea ce va conduce la atingerea unei stări mai bune de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

6.8. Procedura de urmat în cazul unor calamități viitoare

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității / posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În principiu se va proceda astfel:

a) se vor modifica prevederile amenajamentului silvic, inclusiv în situația în care acesta încă nu este aprobat, numai în cazul în care:

- volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcellară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, cu excepția arborilor afectați de doborâturi/rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,50 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la paragraful anterior, determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Pentru suprafețele de peste 0,50 ha necesare realizării instalațiilor de scos - apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

b) pentru situațiile menționate la a), ocolul silvic va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Alba și ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

c) în situația în care volumul produselor principale recoltate și/sau cele autorizate și/sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul/anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale. Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitându-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare;

d) masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip M, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

Conform Legii nr. 292/2018 (privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului), pentru amenajamentele silvice nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului, decât dacă prevăd împădurirea unor terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului.

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

Pe lângă producția de lemn care constituie țelul principal al gospodăriei silvice, fondul forestier mai furnizează o serie de alte produse foarte valoroase.

7.1. Producția cinegetică

Speciile principale de vânat sunt: căpriorul, cerbul, iepurele, mistrețul și ursul. Alte specii care se mai întâlnesc în zonă sunt: lupul, vulpea, viezurele, jderul de copac, dihorul etc.

Prin evaluări mai vechi se constată că efectivele de vânat sunt apropiate de cele optime.

Ca recomandări generale privind gospodărirea vânatului menționăm:

- menținerea unui raport adecvat între efectivele diferitelor specii de vânat precum și a sexelor pe specii;
- eliminarea exemplarelor bolnave și degenerate și menținerea unei stări igienico-sanitare optime pentru efectivele de vânat;
- combaterea speciilor dăunătoare (răpitori) fără însă a se strica echilibrul biocenozei;
- asigurarea de hrană suplimentară în sezonul de iarnă;
- amplasarea de hrănitori și sărării în locurile frecventate de vânat;
- executarea lucrărilor silvice se va face cu anumite restricții în locurile de fătare și adăpost ale vânatului;
- amenajarea de poteci de vânătoare și observatoare.

În privința dotării cu terenuri de vânătoare, în cuprinsul unități de producție există unități amenajistice destinate hranei vânatului în suprafață de 1,72 ha, în u.a.: 61V, 77V și 96V, dar vânatul mai coboară spre terenurile agricole limitrofe fondului forestier studiat.

Protecția vânatului trebuie realizată împotriva răpitoarelor, a bolilor și a braconajului. Nu se va elimina complet vânatul răpitor, acesta având un rol important în păstrarea echilibrului biologic. Se va urmări cu precădere, prevenirea bolilor vânatului, cunoscând că acțiunea de combatere a bolilor este mai dificil de realizat, dată fiind starea de sălbăcie a vânatului. O atenție deosebită trebuie acordată cazurilor de rabie la vulpe, precum și a pestei porcine la mistreți.

7.2. Producția salmonicolă

Rețeaua de ape din cuprinsul unități de producție, nu oferă condiții dezvoltării salmonidelor.

7.3. Producția de fructe de pădure

Condițiile geografice sunt favorabile dezvoltării unui mare număr de arbuști fructiferi cu pondere economică însemnată, cum sunt: porumbele, păducelul, murul, măceșul, socul și fragii de pădure în cantități mai mici.

Recoltele din aceste produse înregistrează variații anuale, determinate de condițiile climatice.

7.4. Producția de ciuperci comestibile

Speciile ce se pot recolta sunt: hribii (*Boletus edulis*), ghebele (*Armillaria mellea*), gălbiori (*Cantharellus cibarius*), păstrăvi de fag (*Pleurotus ostreatus*), dar producțiile sunt variabile, condiționate de factorii climatici.

Ocolul nu se ocupă cu recoltarea și comercializarea ciupercilor comestibile, dar localnicii culeg pentru alimentația proprie.

7.5. Resurse melifere

R.P.L. O.S. Abrud R.A. nu are tradiție în apicultură, dar condițiile climatice sunt favorabile înființării unei stupine în zonă.

7.6. Materii prime pentru împletituri

În zonă nu sunt condiții foarte favorabile pentru culturile specializate de răchită, ce se pretează pentru împletituri.

7.7. Puieți forestieri

În unitatea de producție nu există nici o pepinieră.

Pe teritoriul unității de producție există nu există rezervații de semințe.

7.8. Alte produse accesorii

Având în vedere funcțiile prioritare de protecție atribuite arboretelor, în mod durabil, se mai pot recolta:

- plante medicinale: limba cerbului, sunătoare, coada șoricelului, pedicuță, tătăneasă, frunze de mesteacăn, afin, lumânărică, etc.;

- fân;

- jir;

- ghindă;

- araci de vie, tutori pentru pomi, cozi de unelte;

- crenguțe de mesteacăn pentru măhuri;

- ferigi pentru ornamentarea buchetelor de flori;

- coarne de cerb, căprior ș.a.

Ocolul silvic va analiza cu operativitate, pe tot parcursul anului, toate posibilitățile de recoltare și valorificare a produselor nelemnoase ale pădurii.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

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

Pentru a se asigura și în viitor stabilitatea arboretelor, este necesar să se favorizeze fenotipurilor rezistente și să se creeze arborete optim amestecate și cu structuri pe cât posibil diversificate. Arboretele vor fi parcurse la timp cu operațiuni culturale, pentru dezvoltarea rezistenței individuale a arborilor. În stațiunile vulnerabile, curățirile și degajările vor avea o intensitate mai ridicată și schemele de plantare vor fi mai rare. În arboretele neparcurse, excesiv de dese, intervențiile vor fi prudente. Se va evita, pe cât posibil, înființarea monoculturilor de rășinoase, mai ales că acestea sunt în afara arealului lor natural. Toate golurile apărute vor fi grabnic împădurite.

Orientarea succesiunilor de tăieri se va face împotriva direcției din care bat vânturile periculoase. Pentru a se forma margini de masiv rezistente, se va recurge la scheme de plantare mai rare și la lucrări de îngrijire mai intense. În plus se pot deschide linii de izolare pe limitele parcelare, în arboretele exploatabile și în cele cu vârste de până la 30 ani. În cazul lizierelor prea dese se poate efectua elagaj artificial. O mare importanță se va acorda și deschiderii tehnologice a arboretelor.

Se vor evita la maximum toate acțiunile care duc la rănirea arborilor.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Factorii declanșatori ai incendiilor pot fi: trăsnete, focuri lăsate nesupravegheate din apropierea sau din interiorul pădurii, mucuri de țigară aruncate nestinse și cioburi de sticlă ce focalizează lumina solară.

Prezența perioadelor secetoase și solul înierbat constituie condiții favorizante pentru declanșarea și propagarea incendiilor. Arboretele rare, cu semințiș și subarboret abundente, mai ales cele de pe versanții înșoriți, sunt mai predispuse. Rășinoasele sunt mai vulnerabile, de aceea liziera pădurilor situate în apropierea zonelor celor mai predispuse va trebui realizată, pe cât posibil, din foioase. În plantațiile tinere se va împiedica dezvoltarea unei păтури erbacee abundente.

Existența unei rețele de drumuri forestiere optim dimensionată, accesibilizarea internă a arboretelor și deschiderea liniilor parcelare sunt favorabile și pentru o intervenție în caz de incendiu.

Pe drumurile forestiere este necesar să se amplaseze panouri de avertizare. Muncitorii forestieri vor fi instruiți în mod corespunzător. La clădirile silvice vor exista pichete P.S.I. În timpul perioadelor secetoase și de sărbători se vor intensifica măsurile de supraveghere.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cuprinsul unității de producție studiate nu sunt obiective industriale care să aibă efecte poluante asupra pădurii. Cu toate acestea, ca urmare a lucrărilor de exploatare a materialului lemnos sau a unor lucrări de ameliorare a pășunilor, în viitor s-ar putea să se polueze apele din fondul forestier cu reziduri de carburanți, îngrășăminte chimice și substanțe toxice.

În acest sens se va urmări dinamica uscării și vătămării vegetației forestiere și se va interzice:

- depozitarea substanțelor toxice, a îngrășămintelor chimice și a carburanților în alte locuri decât în cele special amenajate pentru aceste scopuri;
- manipularea substanțelor poluante de către personalul neautorizat;
- deversarea resturilor de substanțe poluante (în special, carburanți și lubrifianți folosiți la exploatarea și întreținerea utilajelor forestiere) pe sol sau în albiile pâraielor;
- igienizarea utilajelor forestiere în albiile pâraielor și a râurilor din cuprinsul unității de producție în studiu.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Starea sanitară a pădurilor a fost prezentată la capitolul 4.

Pentru a preveni și în viitor gradațiile și infestările în masă, vor trebui create arborete optim biodiversificate, din punct de vedere compozițional și structural. Vor fi promovate fenotipurile rezistente, iar cu ocazia operațiunilor culturale se vor reduce la minim rămirile. Nu se vor crea arborete cu densități reduse, dar nici prea ridicate. Tăierile de igienă se vor realiza la timp, iar resturile de exploatare se vor strânge neîntârziat. Cioatele de rășinoase vor fi cojite, la fel și catargele ce rămân mai mult timp în platformele primare. Se va evita regenerarea vegetativă a foioaselor.

Depistarea și prognoza dinamicii populațiilor de dăunători, se vor executa cu maximă atenție. Vor fi protejate păsările entomofage și insectele folositoare – în special furnicile din genul *Formica*. Se va interzice pășunatul în pădure.

De fiecare dată măsurile profilactice trebuie să se găsească pe primul plan, dar dacă totuși apar înmulțiri în masă, combaterea dăunătorilor este bine să se realizeze, pe cât posibil, pe cale biologică.

Pagubele produse de vânat pot fi diminuate asigurându-se acestuia hrana necesară, în special în sezonul hibernal. De asemenea, se pot proteja puieții cu substanțe repelente.

Pentru eliminarea delictelor silvice se va organiza cât mai eficient paza.

Pentru prevenirea alunecărilor de teren și eroziunii solului, este necesar ca suprafețele predispuse acestor fenomene să fie în mod corespunzător acoperite cu vegetație forestieră.

În arboretele în care apar fenomene de înmlăștinare nu se va diminua excesiv consistența, pentru a se menține un drenaj biologic favorabil.

Extragerile de masă lemnoasă trebuie făcute întotdeauna cu atenție, pentru a nu se răni arborii de viitor.

În vederea depistării și prognozării unor posibile gradații de insecte, se vor instala anual panouri cursă și se vor preleva probe din sol și coronamentul arborilor, conform normelor de protecția pădurilor. Extragerea produselor accidentale și de igienă a pădurilor se va executa ori de câte ori va fi nevoie. Lucrări de depistare se vor realiza în principal pentru speciile: *Lymantria monacha* (cu nade feromonale) *Tortrix viridana* (cu nade feromonale), *Lymantria dispar* (cu nade feromonale) și pentru speciile din genul.

8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală

În U.P. I Aiud există 9,50 ha de pădure afectată de uscare slabă. Pe viitor se vor evita: cultura speciilor în stațiuni improprii, crearea unor arborete 100 % pure, regenerarea din lăstari a foioaselor și răriră exagerată a arboretelor. Se va urmări aplicarea unor operațiuni culturale de calitate, care să creeze în arborete un mediu favorabil pentru dezvoltarea opimă a coroanelor și sistemelor radicele. Vor fi favorizate speciile și populațiile rezistente.

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

În contextul tot mai dinamic al schimbărilor climatice, pădurea, ca și organism viu reprezintă un mecanism complex de reglare a efectelor negative care rezultă din acest fenomen.

Schimbările climatice sunt resimțite printr-o serie de modificări ale caracteristicilor mediului înconjurător cum ar fi creșterea temperaturii globale și locale, intensificarea fenomenelor meteorologice, modificarea perioadelor cu precipitații și a cantităților de precipitații înregistrate, creșterea concentrației de CO₂ din atmosferă, perturbarea circuitului normal al curenților de aer, reducerea stratului de ozon, modificarea fenologică a unor specii etc.

Astfel pădurea are un rol vital în reducerea impactului negativ ale fenomenelor enumerate anterior prin:

- stocarea carbonului și a altor gaze de seră din atmosferă
- asigurarea unui circuit echilibrat al apelor în natură
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro
- constituirea într-un habitat viabil pentru anumite specii din floră și faună

Menținerea trupurilor de pădure formate din arborete aflate în diferite stadii de dezvoltare, constituie premiza necesară pentru a diminua efectele încălzirii globale.

Amenajamentul silvic al unității de producție I Aiud , împreună cu toate revizuirile sale, reprezintă un plan de management bazat pe măsurători și observații ce constituie o importantă sursă de date necesară pentru analiza și înțelegerea, de către specialiști, a efectelor datorate schimbărilor climatice asupra vegetației forestiere.

Înțelegerea mecanismelor care au declanșat și guvernează schimbările climatice au dus la o analiza tot mai profundă a rolului multifuncțional al pădurii astfel încât zonarea funcțională a arboretelor a devenit, de la o revizuire la alta, tot mai complexă.

Amenajamentul silvic al unității de producție, prin respectarea celor trei principii ale sale, (principiul continuității, principiul eficacității funcționale și principiul conservării și ameliorării biodiversității) constituie un instrument ce ajută în diminuarea efectelor negative ale încălzirii globale.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsurile de conservare a biodiversității

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

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentului tăierilor grădinate, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în cazul în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor.

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc în U.P. I Aiud, sunt detaliate în subcapitolul următor.

9.1.1. Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate

Coordonatele STEREO 70 ce definesc conturul fondului forestier sunt prezentate în anexe, iar limitele ariilor naturale protejate din ocol sunt redată și pe hărțile amenajistice.

9.2. Arii naturale protejate**9.2.1. Arii naturale protejate de interes național**

Arboretele analizate nu fac parte din nici o arie naturală protejată de interes național.

9.2.2. Arii naturale protejate de interes comunitar

În momentul actual, conform legislației în vigoare, fondul forestier proprietate publică și privată a municipiului Aiud administrat de R.P.L. O.S. Abrud R.A.

Unitatea de producție se suprapune peste aria naturală protejată ROSAC0004 Băgău, ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Trascău.

Arboretele componente au fost încadrate în categoria funcțională 5Q pentru ROSCI și 5R pentru ROSPA, prioritară sau secundară alături de alte funcții de protecție.

Planul de management al ariei naturale protejate ROSCI0004 Băgău a fost aprobat prin Ordinul nr. 269 din 18 februarie 2021, iar pentru ariile protejate ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Trascău prin Ordinul nr. 1.526 din 28 iulie 2016, emise de Ministerul Mediului, Apelor Și Pădurilor

ROSAC0004 Băgău

Suprafețele din fondul forestier analizat care sunt situate în ROSAC0004 Băgău sunt prezentate în tabelul 9.2.2.1.

Tabelul 9.2.2.1 Evidența parcelor din ROSAC0004 Băgău

U.P.	Parcele componente	Suprafața	
		(ha)	%
I Aiud	1, 2, 3 A, 3 B, 3 C, 4, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 6 C, 7, 8, 9, 10, 11R, 12R, 13 A, 13M, 16 A, 16 B, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C	202,39	11

Situl din rețeaua Natura 2000 **ROSAC0004 Băgău** este de interes european și are drept obiective de conservare a mlaștinilor turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat) și a pădurilor dacice de stejar și carpen.

Obiectivele de management stabilite sunt menținerea stării de conservare favorabilă și, după caz, îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0004 Băgău.

Habitatele de interes comunitar din sit sunt: 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat) și 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică și privată a orașului Aiud, identificate în ROSAC0004 Băgău sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2.

Tabelul 9.2.2.2. Evidența habitatelor forestiere din ROSAC0004 Băgău

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafață	
			(ha)	%
Terenuri afectate gospodăririi silvice+Terenuri scoase temporar din fondul forestier			6,92	3
9170	R4123 Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	512.1	5,15	3
Fără corespondență	R4129 Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	513.1	2,09	1
9110*	R4138 Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și stejar pedunculat (Quercus robur) cu Acer tataricum	541.1	118,35	59

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafață	
			(ha)	%
91L0	R4127 Păduri dacice mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Erythronium denscanis	532.4	0,52	-
91Y0	R4128 Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	511.3	19,31	10
	R4126 Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	551.3	30,95	15
Fără corespondență	Fără corespondență	842.1	19,1	9
TOTAL GENERAL			202,39	100

Conform formularului standard Natura 2000, în sit sunt prezente numeroase specii de faună și floră, toate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, după cum urmează:

Specii de amfibieni și reptile

4008 Triturus vulgaris ampelensis (Triton transilvănean)

1193 Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)

Specii de nevertebrate

4050 Isophya stysi (Cosașul lui Stys)

4052 Odontopodisma rubripes

4012 Carabus hampei

1083 Lucanus cervus (Rădașca)

1052 Hypodryas (Euphydryas) maturna (Marmoratul frasinului)

1060 Lycaena dispar (Fluturele de foc al măcrișului)

1078* Callimorpha quadripunctaria (Fluture tigră, fluture vărgat)

Specii de plante

Drosera rotundifolia (roua cerului)

Utricularia vulgaris (Otrățelul de baltă)

Epipactis helleborine (mlăștiniță)

Liparis loeselii (moșișoare)

ROSAC0253 Trascău

Suprafețele din fondul forestier analizat care sunt situate în ROSAC0253 Trascău sunt prezentate în tabelul 9.2.2.3.

Tabelul 9.2.2.3 Evidența parcelor din ROSAC0253 Trascău

U.P.	Parcele componente	Suprafața	
		(ha)	%
I Aiud	42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 55 E, 55 F, 56 A, 56 B, 56 C, 56 D, 56 E, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 59 A, 59 B, 59 C, 59 D, 60 A, 60 B, 61 A, 61 V, 70 A, 70 B, 70 C, 71 A, 71 B, 71 C, 71 D, 71 E, 72 A, 72 B, 72 C, 72 D, 72 E, 72 F, 72 L, 73 A, 73 B, 73 C, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 75 C, 75 M, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 77 V, 78 A, 78 B, 79 M, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 80 E, 80 F, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 82 A, 82 B, 83 A, 83 B, 84 A, 84 B, 84 C, 85 A, 85 B, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 87 E, 87 F, 87 G, 87 H, 87 I, 87 J, 87 K, 87 L, 88 A, 88 B, 88 C, 89 A, 89 B, 89 C, 89 D, 89 E, 89 M, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 M1, 90 M2, 90 M3, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 E, 91 F, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 92 E, 92 F, 92 G, 92 A, 92 C, 93 A, 93 B, 93 C, 93 D, 93 E, 93 F, 93 G, 93 H, 93 I, 93 A, 94 A, 94 B, 95 A, 95 B, 95 C, 95 D, 95 E, 95 F, 95 G, 95 A, 96 A, 96 B, 96 C, 96 V, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 97 M, 98 A, 98 B, 98 C, 98 D, 98 L, 98 M, 99 A, 99 B, 99 C, 99 D, 99 L1, 99 L2, 99 M, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 101 H, 130, 193 A, 193 B, 193 M	1161,19	65

Situl din rețeaua Natura 2000 **ROSAC0253 Trascău** adăpostește o biodiversitate remarcabilă, fiind desemnat pentru conservarea a 15 tipuri de habitate naturale și a 26 de specii de interes comunitar. Conform documentelor oficiale de management, situl include habitate forestiere valoroase, precum pădurile dacice de fag și pădurile relictare pe substrat calcaros, alături de pajiști panonice de stâncărie și comunități rupicole calcifile. În ceea ce privește fauna, rețeaua ecologică protejează 7 specii de mamifere mari și mici (printre care ursul brun, lupul, râsul și vidra), 3 specii de amfibieni (cum este izvoarașul cu burta galbenă), o specie de pești (zglăvoaca - *Cottus gobio*, identificată în pâraiele Ocoliș și Poșaga) și 11 specii de nevertebrate rare, croitorul alpin fiind o prezență emblematică pentru masivele calcaroase ale Apusenilor.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică și privată a orașului Aiud, identificate în ROSAC0253 Trascău sunt prezentate în tabelul 9.2.2.4.

Tabelul 9.2.2.4. Evidența habitatelor forestiere din ROSAC0253 Trascău

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafață	
			(ha)	%
	Terenuri afectate gospodării silvice+Terenuri scoase temporar din fondul forestier		75,34	6
9130	R4118 Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	421.2	13,21	1
9170	R4123 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	512.1	64,7	5
		521.2	12,49	1
9110*	R4138 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	541.1	183,7	16
		541.2	3,76	
91Y0	R4128 Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	511.1	42,84	4
		511.3	79,29	7
	R4124 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	531.1	8,74	1
		531.3	10,92	1
		532.1	240,98	21
	R4126 Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	532.4	53,94	5
		551.1	33,6	3
		551.3	65,02	6
Fără corespondență	R4129 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	513.1	69,77	6
Fără corespondență	R4130 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Lembotropis nigricans</i>	513.2	4,55	-
Fără corespondență	R4139 Păduri getice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Carex praecox</i>	514.1	138,96	12
Fără corespondență	Fără corespondență	531.4	23,62	2
Fără corespondență	Fără corespondență	613.2	35,76	3
TOTAL GENERAL			1161,19	100

ROSPA0087 Trascău

Situl Munții Trascăului – RO SPA 0087 se remarcă printr-un mozaic complex de habitate montane, alcătuit din stâncării, păduri întinse și pajiști montane, în care se observă atât extinderea elementelor xerofile la altitudini mari, cât și coborârea unor specii montane și arcto alpine la altitudini reduse. Documentul subliniază că „habitatele de stâncărie, pădure și pajiști montane” au o valoare conservativă ridicată, iar în acest peisaj divers trăiesc „peste 130 de specii de păsări, dintre care 25 sunt de interes comunitar”. Pădurile, care acoperă aproximativ 67% din suprafața sitului, includ gorunete, făgete și querceto făgete, fiind esențiale pentru speciile forestiere precum muscarul gulerat, prezent cu „peste 20 de mii

perechi clocitoare”, și pentru ciocănitoarea cu spate alb, ghionoia sură și ciocănitoarea de stejar. Stâncăriile și abrupturile calcaroase oferă locuri de cuibărire pentru acvila de munte, specie emblematică a sitului, pentru care au fost identificate „14 perechi ale acestei specii vulnerabile rezidente în sit”. Pajiștile și fânețele semi naturale susțin populații importante de cristel de câmp, iar zonele umede sunt utilizate în pasaj de berze, cu observații de „până la 700 de exemplare de barză albă”. Diversitatea habitatelor permite prezența unui număr impresionant de răpitoare diurne – „nu mai puțin de 15 specii” – incluzând șoimul călător, buha, acvila țipătoare mică, viesparul și șerparul european. Astfel, situl reprezintă una dintre cele mai valoroase zone din România pentru conservarea avifaunei montane și a habitatelor naturale asociate.

Suprafețele din fondul forestier analizat care sunt situate în ROSPA0087 Trascău sunt prezentate în tabelul 9.2.2.5.

Tabelul 9.2.2.5 Evidența parcelor din ROSPA0087 Trascău

U.P.	Subparcele componente	Suprafața	
		(ha)	%
I Aiud	42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 55 E, 55 F, 56 A, 56 B, 56 C, 56 D, 56 E, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 59 A, 59 B, 59 C, 59 D, 60 A, 60 B, 61 A, 61V, 70 A, 70 B, 70 C, 71 A, 71 B, 71 C, 71 D, 71 E, 72 A, 72 B, 72 C, 72 D, 72 E, 72 F, 72L, 73 A, 73 B, 73 C, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 75 C, 75M, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 77V, 78 A, 78 B, 79M, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 80 E, 80 F, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 82 A, 82 B, 83 A, 83 B, 84 A, 84 B, 84 C, 85 A, 85 B, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 87 E, 87 F, 87 G, 87 H, 87 I, 87 J, 87 K, 87 L, 88 A, 88 B, 88 C, 89 A, 89 B, 89 C, 89 D, 89 E, 89M, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90M1, 90M2, 90M3, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 E, 91 F, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 92 E, 92 F, 92 G, 92A, 92C, 93 A, 93 B, 93 C, 93 D, 93 E, 93 F, 93 G, 93 H, 93 I, 93A, 94 A, 94 B, 95 A, 95 B, 95 C, 95 D, 95 E, 95 F, 95 G, 95A, 96 A, 96 B, 96 C, 96V, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 97M, 98 A, 98 B, 98 C, 98 D, 98L, 98M, 99 A, 99 B, 99 C, 99 D, 99L1, 99L2, 99M, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 101 E, 101 F, 101 G, 101 H, 130, 135 A, 135 B, 135 C, 135 D, 135 E, 135 G, 135 H, 135 I, 135 J, 156 A, 156 B, 156 C, 157 A, 157 B, 158 A, 158 B, 158 C, 158 D, 158 E, 159 A, 159 B, 193 A, 193 B, 193M	1303,86	73

Principalele măsuri de management ale ariilor naturale protejate ROSPA0087 Trascău pentru habitatele forestiere și speciile de interes comunitar:

- protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăcie.
- protecția păsărilor, dar și a ouălor, cuiburilor și habitatelor lor.
- aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de păsări vizate: crearea de zone de protecție; întreținerea și amenajarea, conform imperativelor ecologice a habitatului ce se află în interiorul și exteriorul suprafețelor de protecție; refacerea biotopurilor distruse; crearea biotopurilor.
- aplicarea măsurilor necesare pentru a evita poluarea sau deteriorarea habitatului, cât și perturbările care afectează păsările, în zonele de protecție vizate și în afara acestora.
- aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate, la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama și de exigențele economice și recreaționale.

În plus, pe teritoriul U.P. I Aiud, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcții (inclusiv drumuri forestiere);
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din zonă;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

9.3. Păduri virgine și cvasivirgine

Nu au fost identificate arborete care să îndeplinească criteriile pentru a fi considerate arborete virgine sau cvasivirgine.

9.4. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile din U.P. I Aiud , a fost cel realizat după anul 1948. Deși din momentul aplicării legilor fondului funciar, suprafața fondului a fost reorganizată în diverse amenajamente, acestea au pus în prim plan principiul conservării și ameliorării biodiversității.

Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste opt decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natura biotică și abiotică care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, este o dovadă a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, încorporează cunoștințe și analize pluridisciplinare.

De aceea subliniem faptul că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că, fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

În concluzie putem afirma că lucrările propuse în actualul amenajament al U.P. I Aiud, îndeosebi cele care privesc arboretele, dar și recomandările legate de practicarea vânătorii, de recoltarea de plante medicinale, de prevenirea și combaterea gradațiilor unor insecte sau de creștere a stabilității unor arborete tinere la acțiunea factorilor destabilizatori, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale.

9.5. Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare

În cadrul U.P.I Aiud nu au fost certificate păduri până la această dată.

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

10.1. Instalații de transport

Fondul forestier este deservit de 9 drumuri, totalizând 22,3 km, din care 9,1 km drumuri forestiere și 13,2 km drumuri publice, iar datele sunt prezentate în tabelul 10.1.1.

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport

Nr. crt.	Indicativ drumuri	u.a.	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită - ha -	Volumul deservit - m³ -
				În pădure	În afara pădurii	Total		
A. Drumuri publice								
1	DP001	-	DJ107Z Ciumbrud – Păgida	-	6,8	6,8	202,39	5126
2	DP002	-	DJ107 I Aiud-Abrud	-	0,1	0,1	32,83	361
3	DP003	-	E81 Teiuș – Turda	-	3,2	3,2	438,40	15246
4	DP004	-	DC Aiud – Unitatea militară	-	2,1	2,1	361,66	5151
5	DP005		DC 79 Gârbova de Jos–Gârbovița	-	1,0	1,0	51,48	420
Total drumuri publice				-	13,2	13,2	1086,76	26304
B. Drumuri forestiere								
6	FE001	-	Iezer	1,7	-	1,7	99,50	5105
7	FE002	-	Aiud – Pârâul Mic	3,7	-	3,7	445,57	8908
8	FE003	-	Valea Brusturelui	1,9	-	1,9	114,47	7267
9	FE004	-	Valea Neaului	1,8	-	1,8	28,20	327
Total drumuri forestiere				9,1	-	9,1	687,74	21607
Total instalații de transport:				9,1	13,2	22,3	1774,50	47911

Drumurile forestiere nu sunt incluse în unitatea studiată.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este prezentată în tabelul 10.1.2. Rețeaua instalațiilor de transport însumează în prezent 22,3 km, cu o densitate de 12,6 m/ha (7,4 m/ha drumuri publice și 5,1 m/ha drumuri forestiere). Distanța medie de colectare este de 1090 m.

Drumurile forestiere sunt pietruite, au o lățime de 6 m. Starea acestor drumuri este în general bună, necesitând lucrări curente de întreținere.

Gradul de accesibilitate al pădurii și a posibilității anuale s-a determinat în funcție de distanța medie de colectare a lemnului, de la centrul de greutate al fiecărei subparcele la calea permanentă de transport, stabilită pe hărți și ținând seama de scurgerea naturală a materialului lemnos și configurația terenului.

Situația accesibilității fondului forestier este prezentată în tabelul 10.1.2.

Tabelul 10.1.2. Situația accesibilității fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea actuală (%)
Fond forestier total		66
Fondul forestier productiv	Total, din care:	66
	- exploatabil	84
	- preexploatabil	58
	- neexploatabil	62
Fond de protecție	Total, din care:	81
	- tăieri de conservare	100
Posibilitatea	Total, din care:	61
	- produse principale	87
	- produse secundare	68
	- tăieri de igienă	68

10.2. Tehnologii de exploatare

Adaptarea prin amenajament a unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport al lemnului se va face în concordanță cu planul de recoltare și planul lucrărilor de îngrijire.

La exploatarea materialului lemnos, se vor respecta restricțiile prevăzute în instrucțiunile în vigoare, privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport. Astfel, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor de regenerare, evitându-se pe cât posibil vătămarea puieților și a arborilor remanenți;
- colectarea materialului lemnos să se facă doar pe trasee stabilite în prealabil, cu respectarea mărimii și amplasării căilor de colectare, accesul tractoarelor în parchet urmând să se realizeze doar pe aceste drumuri;
- vor fi monitorizate suprafețele cu semințiș distruse pe parcursul exploatării precum și curățirea parchetelor în zonele în care tăierile au fost finalizate, resturile de exploatare urmând a fi depozitate în afara suprafețelor cu semințiș;
- semințișul să nu fie distrus pe mai mult de 10 %, la executarea tăierilor de produse principale;
- numărul arborilor vătămăți cu ocazia lucrărilor de exploatare să nu depășească 5%;
- mineralizarea solului să nu se extindă peste 2% din suprafața parchetului;
- recomandate sunt metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, sau cea a sortimentelor definitive la cioată. Coroana arborilor se va fracționa, colectându-se sub formă de lemn mărunt;
- scosul și apropiatul se pot face cu, tractoare ușoare cu troliu sau T.A.F, promovându-se în mai mare măsură colectarea lemnului cu atelaje și trolii;
- în toate cazurile menționate, se va evita rănirea semințișului și a arborilor remanenți, precum și destructurarea solului și de asemenea trebuie să se respecte perioada de exploatare prescrisă de normative.

10.3. Construcții forestiere

În unitatea de producție studiată nu există construcții silvice. Pentru deceniul următor nu se propune realizarea unor noi clădiri silvice.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Asigurarea continuității funcționale trebuie să constituie o preocupare permanentă și susținută a gospodăriei silvice, în paralel cu satisfacerea completă a nevoilor de lemn. Acesta înseamnă obținerea de recolte anuale permanente, dar și conducerea pădurii spre structurile optime, corespunzătoare funcțiilor atribuite.

Pentru pădurile din cadrul acestei unități de producție, realizarea continuității funcționale presupune îndeplinirea eficientă a funcțiilor de bioproducție atribuite și satisfacerea nevoilor de material lemnos, actuale și de perspectivă.

Asigurarea unui cadru natural sănătos și satisfacerea necesităților social-economice ale societății, se pot realiza doar printr-o gospodărire rațională, pe baze ecologice, a pădurilor. Prin stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice și prin reglementarea proceselor de bioproducție și protecție, s-a urmărit punerea în practică a tuturor principiilor de amenajare, cu accent deosebit pe dezvoltarea durabilă a pădurilor.

Principiul continuității funcțiilor reprezintă obiectivul de bază în gospodărirea silvică și constă în grija pentru exercitarea permanentă, cu maximum de eficiență, a funcțiilor și furnizarea neîntreruptă de lemn și alte produse specifice pădurii.

În raport cu specificul arboretelor și în funcție de condițiile social-economice care au apărut în ultima vreme, realizarea continuității depinde, în principiu, în cea mai mare măsură, de respectarea cu strictețe a soluțiilor stabilite, prin aplicarea corectă și la timp, a tăierilor de regenerare, a lucrărilor de conservare, a tăierilor de îngrijire, de utilizarea și promovarea prin lucrările de regenerare și de îngrijire a speciilor autohtone valoroase și a celor prin care se urmărește diversificarea amestecurilor, în scopul măririi stabilității ecologice, de reducere și chiar de eliminare a daunelor produse fondului forestier în procesul de exploatare și de menținerea în permanență a unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Dezvoltarea funcțiilor antierozionale, hidrologice, sociale și de conservare a ecofondului și genofondului forestier reprezintă, alături de întărirea rezistenței arboretelor și a pădurii, în ansamblu, la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători, o preocupare constantă a amenajamentului.

În acest sens, în cadrul amenajamentului actual, s-a urmărit asigurarea continuității funcționale, prin următoarele măsuri:

- asigurarea unei stări de conservare favorabile pentru ecosistemele forestiere; normalizarea structurii fondului forestier și asigurarea continuității recoltei de masă lemnoasă;
- asigurarea stabilității arboretelor față de acțiunea factorilor perturbanți, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare;
- menținerea arboretelor la o consistență apropiată de cea normală stadiului de dezvoltare;
- fixarea compoziției-țel astfel încât arboretele să revină la tipul de pădure natural fundamental;
- diversificarea structurii verticale prin adoptarea de tratamente corespunzătoare (tăieri progresive);
- introducerea speciilor de amestec valoroase;
- promovarea proveniențelor locale, în mod deosebit a ecotipurilor valoroase.

Situația comparativă a zonării funcționale, anterioară și actuală, este redată în tabelul 11.1.1.

Tabelul 11.1.1. Situația comparativă a zonării funcțional

U.P.	Anul amenajării	Grupa I										Grupa a II-a funcționala (ha)	Total (ha)
		2.A.	2.H.	2.E.	4.B.	4.K.	5.B.	5.Q.	5.R.	5.U.	Total		
I Aiud	2016	12,30	134,60	-	240,20	54,50	1262,4	-	-	-	1704,00	26,20	1730,20
I Aiud	2026	46,39	99,97	19,43	263,21	-	-	1116,57	111,20	32,55	1689,32	-	1689,32
Difer.		34,09	-34,63	19,43	23,01	-54,50	-1262,40	1116,57	111,20	32,55	-14,68	-26,20	-40,88

Diferența dintre zonarea actuală și cea valabilă la revizuirea anterioară se justifică astfel:

- pentru categoriile 1.2.A și 1.2.H, diferența de suprafață este dată de atribuirea pentru unele arborete a categoriei 1.2.A cu prioritate;
- pentru categoria 1.2.E: a fost introdus în actualul amenajament perimetrul de ameliorare Lazuri, cu suprafața de 19,43 ha;
- pentru categoria 1.4.B diferența este dată de atribuirea unor arborete aflate în apropierea municipiului Aiud a acestei funcții;
- categoria 1.5.B. s-a transformat în categoriile funcționale 1.5.R. sau 1.5.Q;
- categoria 1.5.U a fost atribuită unor arborete ce au în compoziție, într-o proporție stejar pufos.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Îndeplinirea eficientă a funcțiilor de producție și protecție atribuite arboretelor din U.P. I Aiud se va putea realiza numai printr-o gospodărire rațională a fondului forestier. Eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor se corelează cu evoluția productivității acestora sub raport cantitativ și calitativ.

Subcapitolul 15.1. prezintă evoluția mărimii, structurii și productivității fondului forestier pentru perioadele de amenajament anterioare, actuală și cea corespunzătoare următoarelor două decenii, precum și prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

11.2.1. Indicatori cantitativi

Principalii indicatori care caracterizează fondul forestier din punct de vedere cantitativ sunt redați în tabelul 11.2.1.1.

Tabelul 11.2.1.1. Indicatori cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoare	
			Anterior	Actual
1.	Ponderea pădurilor din total fond forestier	%	99	95
2.	Volum lemnos pe picior - total	m ³	391588	415036
3.	Volumul mediu	m ³ /ha	226	246
4.	Clasa de producție medie	-	3,1	3,1
5.	Creșterea curentă – totală	m ³ /ha	8313	7244
6.	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	4,8	4,3
7.	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /ha	4176	4151
8.	Indicele de creștere indicatoare – medie	m ³ /an/ha	2,7	2,8
9.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /ha	1257	2874
10.	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	0,7	1,7
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	1074	1003
12.	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	0,6	0,6

11.2.2. Indicatori calitativi

- a) Structura fondului de producție și protecție pe specii.

Tabelul 11.2.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe specii

Anul amenajării	Evoluția compoziției (%)									
	GO	CA	ST	FA	SC	CE	STP	DR	DT	DM
2016	58	21	11	4	2	1	-	-	3	-
2026	56	19	12	4	3	2	1	-	3	-

Lucrările de regenerare și împădurire, precum și lucrările de îngrijire a arboretelor prevăzute de amenajament vor aduce modificări în structura orizontală a arboretelor, cu precădere la gorun, stejar și fag, precum și la speciile de amestec, cu valoare economică și silviculturală ridicată (cireș, frasin, paltin, tei), în defavoarea carpenului și salcâmului.

- b) Structura fondului de producție și protecție pe clase vârstă.

Tabelul 11.2.2.2. Structura pe clase de vârstă

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2016	1730,2	1	6	24	50	12	7
2026	1689,32	3	2	16	35	34	11

- c) Structura fondului de producție și protecție pe clase de producție.

Tabelul 11.2.2.3. Structura pe clase de producție

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Evoluția claselor de producție: (%)				
		I	II	III	IV	V
2016	1730,2	2	11	65	19	3
2026	1689,32	-	20	58	19	3

Pe viitor se va urmări ca arboretele să valorifice optim potențialul stațional existent.

- d) Structura fondului de producție și protecție pe categorii de consistență.

Tabelul 11.2.2.4. Structura pe categorii de consistență

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2016	1730,2	-	2	98
2026	1689,32	-	4	96

Față de revizuirea precedentă, suprafața ocupată de arborete cu consistența de 0.4 - 0.6 crește puțin datorită aplicării tratamentelor silvice. Este de dorit ca pe viitor, prin aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prevăzute în amenajament, să se obțină pe cât posibil, arborete cu o consistență optimă, care să poată îndeplini în cel mai înalt grad funcțiile de producție și de protecție atribuite.

e) Ponderea tipurilor de structură verticală.

Tabelul 11.2.2.5. Ponderea tipurilor de structură verticală

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Tip de structură (%)			
		echienă	relativ echienă	relativ plurienă	plurienă
2016	1730,2	-	62	38	-
2026	1689,32	-	63	37	-

f) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare.

Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare este redată în tabelul 11.2.2.6.

Tabelul 11.2.2.6. Structura pe categorii de regenerare

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Modul de regenerare (%)		
		sămânță	lăstari	plantații
2016	1730,2	9	89	2
2026	1689,32	13	84	3

Pe viitor se dorește creșterea ponderii arboretelor regenerate natural.

g) Principalele efecte eco – protective.

Bazele de amenajare adoptate, organizarea procesului de producție și protecție, și măsurile silviculturale preconizate de amenajament contribuie la exercitarea cu mai multă eficiență a funcțiilor de protecție atribuite arboretelor și pădurii, în ansamblu:

În raport cu aceste funcții, principalele efecte de protecție se concretizează în:

- conservarea formelor de relief și a peisajului;
- oprirea sau, cel puțin, diminuarea scurgerii de suprafață a apelor pluviale, contribuind astfel la împiedicarea eroziunii solului și, în consecință, evitarea încărcării excesive cu sedimente a cursurilor de apă și reglarea debitelor acestora și a izvoarelor;
- protecția speciilor și comunităților vegetale și animale (fitocenoza și zoocenoza forestieră), a biodiversității, conținute în fondul forestier și, implicit, în situl Natura 2000;
- se intensifică rolul igienic și estetic al pădurilor acestei zone cu potențial recreativ și turistic ridicat (funcția sanogenă, peisagistică, antipoluantă).

12. DIVERSE

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

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31.12.2035 începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

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

În perioada de aplicarea a prezentului amenajament, administratorul pădurii (R.P.L. O.S. Abrud R.A.) are obligația de a înregistra, în formularele speciale existente în proiect, toate datele a căror cunoaștere va înlesni, în viitor, adoptarea unor decizii optime în gospodărirea pădurilor. Dintre acestea amintim:

- mișcările de suprafață survenite în fondul forestier, precum și actele care au aprobat mișcarea, data și respectiv instituția emitentă;
- suprafața parcursă cu tăieri de îngrijire a arboretelor, pe unități amenajistice și volumele rezultate, pe specii;
- suprafața parcursă cu tăieri de regenerare, pe unități amenajistice și volumele rezultate, pe specii și sortimente primare;
- volumele rezultate din tăierile de igienă, pe unități amenajistice și specii;
- suprafețele efectiv realizate cu lucrări de regenerare (completări) pe unități amenajistice, menționându-se speciile și modalitatea execuției precum și proveniența seminologică a materialului săditor;
- dinamica regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri, în cursul deceniului următor;
- realizarea unor drumuri forestiere (lungimea și valoarea investiției);
- realizarea de construcții silvice, instalații piscicole și cinegetice, cu indicarea u.a. în care sunt amplasate;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite ca: incendii, alunecări de teren, doborâturi, rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, uscări în masă, înmlăștinări, poluări;
- precizarea cantităților realizate prin valorificarea altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- fixarea hotarelor, a bornelor și limitelor parcelare;
- paza și apărarea pădurii de delikte silvice, pășunat abuziv, etc.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Lucrarea de față este însoțită de următoarele hărți la scara 1:20.000, realizate prin cartografie digitală:

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

12.4. Colectivul de elaborare

- A. Faza de teren:
- Descrieri parcelare: ing. Olaru-Zafiescu Alexandru, ing. Ștefan Dragoș;
 - Separări arborete: ing. Olaru-Zafiescu Alexandru, ing. Ștefan Dragoș;
 - Inventarii arborete: ing. ing. Olaru-Zafiescu Alexandru, ing. Ștefan Dragoș;
 - Recepția lucrărilor de teren: ing. Ioani Alexandru, Garda Forestieră Alba.
- B. Faza de birou:
- Redactare: ing. Ștefan Dragoș;
 - Cartografie digitală ing. Olaru-Zafiescu Alexandru.
- C. Îndrumare și control:
- Îndrumare și aviz C.T.E: ing. Irimin Adrian;
 - Șef proiect: ing. Mitan Nichifor.

12.5. Bibliografie

1. "Stațiuni forestiere, Soluri forestiere", Editura Academiei RSR, București, 1977.
2. "Silvicultură. Vol. I Studiul pădurii", Editura Lux Libris, Brașov, 1996.
3. "Silvicultură. Vol. II. Silvotehnica", Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998.
4. "Biometria arborilor și arboretelor din România", Editura Ceres, București, 1972.
5. "Metodă de amenajare a pădurilor", Editura Agrosilvică București, 1969.
6. "Amenajarea pădurilor", Editura Didactică și Pedagogică București, 2001.
7. "Amenajarea pădurilor", Editura Agrosilvică, București, 1967.
8. "Flora forestieră lemnoasă a României", Editura Ceres, București, 1997.
9. "Tipuri de pădure din Republica Populară Română", Editura Agro- Silvică de Stat, București, 1958.
10. "Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor", Editura Estfalia București, 2003.
11. "Dendrologie", Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979.
12. "Pedologie și stațiuni forestiere", Editura Silvodel, Brașov, 2006.
13. "Silvicultura pe baze ecosistemice", Editura Academiei Române, București, 1997.
14. M.S. "Coduri de descriere parcelară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor", București, 1989.
15. M.S. "Îndrumar pentru amenajarea pădurilor", vol. I-II, București, 1984.
16. *** "Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor", București, 2022.
17. *** "Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor", București, 2022.
18. *** "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor", București, 2022.
19. *** Geografia României – Vol. I Geografia fizică, Editura Academiei RSR, București, 1983.
20. *** Atlasul RSR, Editura Academiei RSR, București, 1979.
21. *** I.C.A.S. Brașov Clima RSR, vol.II Date climatice, Institutul de Meteorologie și Hidrologie București, 1961.
22. "Amenajamentul U.P. I Aiud", 2016.
23. *** Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0004 Băgău, ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Trascău.

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA
DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE
FORESTIERE
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare****13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A
- codru regulat, sortimente obișnuite****13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale**

U.a.	Supra- fața	Volum+ creșterea pe 5 ani	Urg. de rege- nerare	Cons. arboret	S. ocup. de sem.	P.R.M	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
	ha	m³			%		Total	din care dec. I		m³
4	26,64	6595	11	0,8	0,1	30	3	1	P8	2339
13 A	2,05	475	11	0,8	0,2	20	3	1	P8	167
80 F	1,96	739	34	1	0,2	20	3	1	P1	240
82 B	11,52	3376	33	0,8	0,5	20	3	2	P3	2026
85 A	27,00	7532	33	0,7	-	20	3	1	P1	2410
87 A	6,48	1731	34	0,7	0,3	20	3	2	P3	1113
95 G	0,7	136	24	1	-	10	1	1	CJ	136
97 C	3,54	1676	33	0,9	0,2	30	3	1	P1	553
97 D	13,03	4172	34	0,9	0,4	20	3	2	P3	2545
135 A	27,47	7059	26	0,6	0,4	20	2	1	P2	3530
135 B	4,12	606	26	0,4	0,7	10	1	1	P5	606
135 G	8,9	2602	26	0,6	0,7	20	2	1	P2	1438
135 H	1,38	202	15	0,3	0,7	10	1	1	P5	202
135 J	2,69	854	31	0,8	-	30	3	1	P1	297
149	8,87	1975	11	0,7	0,2	30	3	1	P8	790
150 C	2,78	894	11	0,9	0,1	30	3	1	P8	313
152 B	13,79	2962	34	0,9	0,3	20	3	1	P8	1037
152 C	2,37	527	34	0,8	0,1	20	3	1	P1	185
153 A	2,72	605	26	0,6	0,3	20	2	1	P2	303
153 C	18,16	4785	11	0,8	0,1	30	3	1	P8	1913
153 D	0,51	125	34	0,7	0,1	20	3	1	P1	44
155 F	5,14	1504	11	0,7	0,2	30	3	1	P8	602
155 G	3,96	1186	11	0,8	0,1	30	3	1	P8	475
256 A	15,22	3690	34	0,8	0,1	20	3	1	P1	1341
256 C	8,82	2419	11	0,8	0,2	30	3	1	P8	967
256 D	0,66	181	11	0,7	0,1	30	3	1	P8	72
256 E	0,6	183	11	0,8	0,2	30	3	1	P8	73
257 B	1,26	435	11	1	0,2	30	3	1	P8	174
258 A	20,71	3214	26	0,5	0,3	20	2	1	P2	1608
258 B	12,64	3103	11	0,7	0,2	30	3	1	P8	1241
Total	255,69	65543	-	-	-	-	-	-	-	28740

Recapitulația pe urgențe		
Urgențe de regenerare	Suprafața - ha -	Volum de extras - m ³ -
1.1	91,58	9126
1.5	1,38	202
Total urgența 1	92,96	9328
24	0,70	136
26	63,92	7485
Total urgența 2	64,62	7621
3.1	2,69	297
3.3	42,06	4989
3.4	53,36	6505
Total urgența 3	98,11	11791
Total	255,69	28740

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale–S.U.P. A

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. arb.	Varsta elm.	% Arb.	CLP luc.	5*CR Volum	5*CR Volum	Lucrari propane	Volum de % recoltat	Extr.
func.	Hm	Ha	Ani	Mc	Mc	Mc					
4		GO	23.98	80	3	60	5381	440	5821 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	2037	
		ST	2.66	80	3	60	719	55	774 AJUTORAREA REG NATURALE	302	
4	0.8	19	26.64	80	3	60	6100	495	6595	2339	35
Compozitie tel 5GO 2ST 3DT											
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.1S mixt											
13 A		GO	1.84	80	3	60	410	35	445 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	156	
		DT	0.21	50	4	15	25	5	30 AJUTORAREA REG NATURALE	11	
INGRIJIREA SEMINTISULUI											
4	0.8	42	2.05	80	3	56	435	40	475	167	35
Compozitie tel 7GO 3DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.2S mixt											
80 F		ST	0.59	150	3	60	190	5	195 T.PROGRESIVE(insamintare)	29	
		GO	0.39	120	3	60	135	10	145 AJUTORAREA REG NATURALE	22	
		CA	0.39	80	4	25	145	10	155 INGRIJIREA SEMINTISULUI	39	
		JU	0.39	80	3	25	125		125	31	
		SC	0.20	80	3	50	114	5	119	119	
4	1.0	5	1.96	150	3	45	709	30	739	240	32
Compozitie tel 2ST 1CE 4GO 3DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.2S mixt											
82 B		GO	6.91	105	2	60	1958	105	2063 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1238	
		GO	4.61	75	2	50	1198	115	1313 AJUTORAREA REG NATURALE	788	
INGRIJIREA SEMINTISULUI											
4	0.8	8	11.52	105	2	56	3156	220	3376	2026	60
Compozitie tel 7GO 3DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.5S mixt											
85 A		GO	27.00	105	2	60	7182	350	7532 T.PROGRESIVE(insamintare)	2410	
AJUTORAREA REG NATURALE											
4	0.7	4	27.00	105	2	60	7182	350	7532	2410	32
Compozitie tel 7GO 3DT											
87 A		ST	1.30	180	4	60	389	5	394 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	99	
		FA	0.65	150	4	60	201	5	206 AJUTORAREA REG NATURALE	52	
		CA	3.88	85	3	40	946	70	1016 INGRIJIREA SEMINTISULUI	864	
		JU	0.65	70	3	40	110	5	115	98	
4	0.7	10	6.48	150	3	46	1646	85	1731	1113	64
Compozitie tel 3ST 3GO 3FA 1DT											
Semintis natural 9FA 1ST /10 ani 0.3S mixt											
95 G		SC	0.70	35	3	50	111	25	136 CRING-TAIERE DE JOS	136	
AJUTORAREA REG NATURALE											
IMPADURIRI(dupa T. de reg)											
4	1.0	7	0.70	35	3	50	111	25	136	136	100
Compozitie tel 8SC 2DT											
97 C		FA	1.06	135	3	60	524	15	539 T.PROGRESIVE(insamintare)	178	
		FA	2.13	105	3	60	920	60	980 AJUTORAREA REG NATURALE	323	
		GO	0.35	105	2	60	152	5	157	52	
4	0.9	10	3.54	105	3	60	1596	80	1676	553	33
Compozitie tel 6FA 2GO 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt											

UA/ Tip func.	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. arb.	Varsta elm.	% Arb. CLP	Volum luc.	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.	
97 D			GO	2.61	135	3	60	951	35	986 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	592
			GO	9.12	105	3	60	2580	125	2705 AJUTORAREA REG NATURALE	1515
			CA	1.30	75	5	15	456	25	481 INGRIJIREA SEMINTISULUI	438
4	0.9	10		13.03	105	3	56	3987	185	4172	2545 61
Compozitie tel 7GO 3DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.4S mixt											
135 A			GO	13.73	130	3	60	3132	110	3242 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1621
			FA	2.75	125	3	60	852	40	892 AJUTORAREA REG NATURALE	446
			GO	10.99	80	3	60	2720	205	2925 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1463
4	0.6	2		27.47	130	3	60	6704	355	7059	3530 50
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT											
Semintis natural 4GO 6FA / 5 ani 0.4S mixt											
135 B			FA	2.06	140	3	60	301	10	311 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	311
			GO	0.41	95	2	60	41	5	46 INGRIJIREA SEMINTISULUI	46
			FA	0.41	95	3	60	82	5	87	87
			CA	1.24	95	4	25	152	10	162	162
4	0.4	1		4.12	140	3	50	576	30	606	606 100
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT											
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.7S mixt											
135 G			FA	6.23	135	3	60	1736	65	1801 T.PROGRESIVE(punere lumina)	991
			GO	0.89	135	3	60	294	10	304 INGRIJIREA SEMINTISULUI	167
			FA	0.89	95	3	60	320	20	340	187
			CA	0.89	75	4	25	142	15	157	93
4	0.6	1		8.90	135	3	57	2492	110	2602	1438 55
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT											
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.7S mixt											
135 H			FA	0.82	130	3	60	121	5	126 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	126
			GO	0.28	130	3	60	48		48 INGRIJIREA SEMINTISULUI	48
			CA	0.28	95	4	25	28		28	28
4	0.3	1		1.38	130	3	53	197	5	202	202 100
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT											
Semintis natural 9FA 1GO /10 ani 0.7S mixt											
135 J			FA	1.61	120	3	60	436	30	466 T.PROGRESIVE(insamintare)	163
			FA	0.54	95	3	60	191	15	206 AJUTORAREA REG NATURALE	72
			GO	0.27	95	2	60	91	5	96	33
			CA	0.27	95	4	25	81	5	86	29
4	0.8	1		2.69	120	3	57	799	55	854	297 35
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT											
149			GO	7.09	70	3	60	1499	135	1634 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	654
			ST	0.89	70	3	60	115	20	135 AJUTORAREA REG NATURALE	54
			CE	0.89	70	3	50	186	20	206 INGRIJIREA SEMINTISULUI	82
3	0.7	17		8.87	70	3	59	1800	175	1975	790 40
Compozitie tel 7GO 1CE 1ST 1DT											
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.2S mixt											
150 C			GO	1.67	70	2	60	456	50	506 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	177
			CE	0.83	70	2	60	286	30	316 AJUTORAREA REG NATURALE	111
			DT	0.28	70	5	20	67	5	72 INGRIJIREA SEMINTISULUI	25
3	0.9	11		2.78	70	2	56	809	85	894	313 35
Compozitie tel 3GO 2ST 4CE 1DT											
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.1S mixt											

UA/ Tip	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	% Arb.	Volum	5*CR	Volum+	Lucrari	propuse	Volum de %	
func.	Hm		Ha	Ani	CLP	luc.	Mc	Mc	Mc	in deceniul I			
												recoltat	Extr
152 B			ST	6.89	155	5	50	1379	35	1414	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	495	
			JU	2.76	80	3	40	441	15	456	AJUTORAREA REG NATURALE	160	
			CA	2.76	80	5	20	717	55	772	INGRIJIREA SEMINTISULUI	270	
			DT	1.38	80	4	40	290	30	320		112	
3	0.9	4		13.79	155	5	41	2827	135	2962		1037 35	
Compozitie tel 4ST 3GO 3DT													
Semintis natural 8ST 2GO / 2 ani 0.3S mixt													
152 C			GO	0.95	120	3	60	216	15	231	T.PROGRESIVE(insamintare)	81	
			CA	1.42	60	4	25	261	35	296	AJUTORAREA REG NATURALE	104	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI			
3	0.8	5		2.37	120	4	39	477	50	527		185 35	
Compozitie tel 4GO 3ST 3DT													
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.1S mixt													
153 A			ST	1.64	155	4	60	351	5	356	T.PROGRESIVE(punere lumina)	178	
			GO	0.27	155	4	60	38		38	AJUTORAREA REG NATURALE	19	
			SC	0.27	85	3	40	35		35	INGRIJIREA SEMINTISULUI	18	
			CA	0.54	85	4	25	171	5	176		88	
3	0.6	5		2.72	155	4	51	595	10	605		303 50	
Compozitie tel 4ST 3GO 3DT													
Semintis natural 10ST / 2 ani 0.3S mixt													
153 C			GO	12.71	85	3	60	2851	220	3071	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	1228	
			ST	3.63	85	3	60	1053	55	1108	AJUTORAREA REG NATURALE	443	
			CA	1.82	85	5	15	581	25	606	INGRIJIREA SEMINTISULUI	242	
3	0.8	8		18.16	85	3	56	4485	300	4785		1913 40	
Compozitie tel 7GO 3DT													
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.1S mixt													
153 D			GO	0.36	120	3	60	86	5	91	T.PROGRESIVE(insamintare)	32	
			CA	0.15	85	4	15	34		34	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI			
3	0.7	5		0.51	120	3	47	120	5	125		44 35	
Compozitie tel 7GO 3DT													
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.1S mixt													
155 F			GO	3.60	90	2	60	987	60	1047	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	419	
			ST	1.54	90	2	60	432	25	457	AJUTORAREA REG NATURALE	183	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI			
3	0.7	9		5.14	90	2	60	1419	85	1504		602 40	
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.2S mixt													
155 G			GO	2.76	90	2	60	840	50	890	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	356	
			ST	0.40	90	2	60	79	10	89	AJUTORAREA REG NATURALE	36	
			CA	0.40	90	4	20	119	5	124	INGRIJIREA SEMINTISULUI	50	
			CI	0.40	90	2	50	83		83		33	
3	0.8	8		3.96	90	2	55	1121	65	1186		475 40	
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.1S mixt													
256 A			ST	4.57	130	3	60	913	45	958	T.PROGRESIVE(insamintare)	335	
			CA	9.13	85	4	20	2237	165	2402	AJUTORAREA REG NATURALE	841	
			JU	1.52	85	3	20	320	10	330		165	
3	0.8	5		15.22	130	4	32	3470	220	3690		1341 36	
Compozitie tel 4ST 3GO 3DT													
Semintis natural 10ST / 2 ani 0.1S mixt													

UA/ Tip	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	% Arb.	Volum	5*CR	Volum+	Lucrari propuse	Volum de %
func.	Hm	Ha	Ani	CLP	luc.	Mc	Mc	Mc	in deceniul I	recoltat	Extr.
256 C		GO	7.06	80	3	60	1896	130	2026	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	810
		CE	0.88	80	3	60	238	20	258	AJUTORAREA REG NATURALE	103
		CA	0.88	65	5	15	115	20	135	INGRIJIREA SEMINTISULUI	54
3	0.8	8	8.82	80	3	56	2249	170	2419		967 40
Compozitie tel 7GO 3DT											
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.2S mixt											
256 D		GO	0.59	90	2	60	160	10	170	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	68
		DT	0.07	70	4	20	11		11	AJUTORAREA REG NATURALE	4
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
3	0.7	9	0.66	90	2	56	171	10	181		72 40
Compozitie tel 7GO 3DT											
Semintis natural 10GO / 3 ani 0.1S mixt											
256 E		GO	0.54	90	3	60	163	10	173	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	69
		DT	0.06	70	4	20	10		10	AJUTORAREA REG NATURALE	4
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
3	0.8	9	0.60	90	3	56	173	10	183		73 40
Compozitie tel 7GO 3DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.2S mixt											
257 B		GO	1.00	80	3	60	318	25	343	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	137
		CE	0.13	80	3	60	23	5	28	AJUTORAREA REG NATURALE	11
		DT	0.13	80	4	15	59	5	64	INGRIJIREA SEMINTISULUI	26
3	1.0	11	1.26	80	3	56	400	35	435		174 40
Compozitie tel 7GO 3DT											
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.2S mixt											
258 A		ST	10.36	155	4	60	1574	30	1604	T.PROGRESIVE(punere lumina)	802
		GO	2.07	120	4	60	269	20	289	AJUTORAREA REG NATURALE	145
		CA	4.14	60	4	25	538	60	598	INGRIJIREA SEMINTISULUI	299
		DT	4.14	60	4	40	663	60	723		362
3	0.5	11	20.71	155	4	49	3044	170	3214		1608 50
Compozitie tel 3ST 4GO 3DT											
Semintis natural 6ST 4GO / 2 ani 0.3S mixt											
258 B		GO	12.64	70	2	60	2743	360	3103	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	1241
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
3	0.7	14	12.64	70	2	60	2743	360	3103		1241 40
Compozitie tel 7GO 3DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.2S mixt											
Total supr.SUP:			255.69 Ha		Volum: 61593 Mc		Vol.total: 65543 Mc		V.rec.: 28740 Mc		112 Mc/Ha

13.1.1.3. Recapitulatia posibilitatii de produse principale - S.U.P. A

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	29.49	12	6723	505	7228	11	29.49	3613	13
	CE	2.73	1	733	75	808	1	2.73	307	1
	DT	11.99	5	2204	135	2339	4	11.99	1031	4
	FA	19.15	7	5684	270	5954	9	19.15	2936	10
	GO	156.69	62	38795	2645	41440	64	156.69	17624	61
	SC	1.17		260	30	290		1.17	273	1
	ST	34.47	13	7194	290	7484	11	34.47	2956	10
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	29.49	12	6723	505	7228	11	29.49	3613	13
	CE	2.73	1	733	75	808	1	2.73	307	1
	DT	11.99	5	2204	135	2339	4	11.99	1031	4
	FA	19.15	7	5684	270	5954	9	19.15	2936	10
	GO	156.69	62	38795	2645	41440	64	156.69	17624	62
	SC	0.47		149	5	154		0.47	137	
	ST	34.47	13	7194	290	7484	11	34.47	2956	10
	Total	254.99	100	61482	3925	65407	100	254.99	28604	100
	Taieri in cring									
	SC	0.70		111	25	136		0.70	136	
	Total	0.70		111	25	136		0.70	136	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	255.69	100	61593	3950	65543	100	255.69	28740	100
TOTAL		255.69	100	61593	3950	65543	100	255.69	28740	100
Codru	A. Specii									
	CA	29.49	12	6723	505	7228	11	29.49	3613	13
	CE	2.73	1	733	75	808	1	2.73	307	1
	DT	11.99	5	2204	135	2339	4	11.99	1031	4
	FA	19.15	7	5684	270	5954	9	19.15	2936	10
	GO	156.69	62	38795	2645	41440	64	156.69	17624	61
	SC	1.17		260	30	290		1.17	273	1
	ST	34.47	13	7194	290	7484	11	34.47	2956	10
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	29.49	12	6723	505	7228	11	29.49	3613	13
	CE	2.73	1	733	75	808	1	2.73	307	1
	DT	11.99	5	2204	135	2339	4	11.99	1031	4
	FA	19.15	7	5684	270	5954	9	19.15	2936	10
	GO	156.69	62	38795	2645	41440	64	156.69	17624	62
	SC	0.47		149	5	154		0.47	137	
	ST	34.47	13	7194	290	7484	11	34.47	2956	10
	Total	254.99	100	61482	3925	65407	100	254.99	28604	100
	Taieri in cring									
	SC	0.70		111	25	136		0.70	136	
	Total	0.70		111	25	136		0.70	136	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	255.69	100	61593	3950	65543	100	255.69	28740	100
TOTAL		255.69	100	61593	3950	65543	100	255.69	28740	100

UP/TIP/SUP Specificari		PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	29.49	12	6723	505	7228	11	29.49	3613	13
	CE	2.73	1	733	75	808	1	2.73	307	1
	DT	6.67	3	1208	105	1313	2	6.67	577	2
	FA	19.15	7	5684	270	5954	9	19.15	2936	10
	GO	156.69	62	38795	2645	41440	64	156.69	17624	61
	JU	5.32	2	996	30	1026	2	5.32	454	2
	SC	1.17		260	30	290		1.17	273	1
	ST	34.47	13	7194	290	7484	11	34.47	2956	10
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	29.49	12	6723	505	7228	11	29.49	3613	13
	CE	2.73	1	733	75	808	1	2.73	307	1
	DT	6.67	3	1208	105	1313	2	6.67	577	2
	FA	19.15	7	5684	270	5954	9	19.15	2936	10
	GO	156.69	62	38795	2645	41440	64	156.69	17624	62
	JU	5.32	2	996	30	1026	2	5.32	454	2
	SC	0.47		149	5	154		0.47	137	
	ST	34.47	13	7194	290	7484	11	34.47	2956	10
	Total	254.99	100	61482	3925	65407	100	254.99	28604	100
	Taieri in cring									
	SC	0.70		111	25	136		0.70	136	
	Total	0.70		111	25	136		0.70	136	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	255.69	100	61593	3950	65543	100	255.69	28740	100
	TOTAL	255.69	100	61593	3950	65543	100	255.69	28740	100

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
1				GO	1	105	3	452	467	TAIERI DE CONSERVARE	117
				ST	2	105	3	853	888	AJUTORAREA REG NATURALE	222
				GO	3	75	3	853	948	INGRIJIREA SEMINTISULUI	237
				STP	3	70	3	696	721		180
				JU	1	40	4	104	114		29
0	17.40	0.7	6			75	3	2958	3138		785 25
Compozitie tel 4GO 1ST 2STP 3DT											
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.1S mixt											
26 C				SC	8	50	4	42	47	TAIERI DE CONSERVARE	26
				CA	1	50	4	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE	
				GO	1	50	3	8	8		
2	0.52	0.7	10			50	4	56	61		26 43
Compozitie tel 7SC 2GO 1CA											
70 B				GO	1	115	4	95	100	TAIERI DE CONSERVARE	25
				GO	7	85	3	548	588	AJUTORAREA REG NATURALE	147
				ST	2	85	4	150	160	INGRIJIREA SEMINTISULUI	40
2	3.94	0.7	11			85	3	793	848		212 25
Compozitie tel 8GO 2ST											
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.1S mixt											
93 A				GO	5	115	4	32	32	TAIERI DE CONSERVARE	3
				ST	3	115	4	20	20	AJUTORAREA REG NATURALE	2
				CA	2	90	4	10	10	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1
2	0.34	0.6	1			115	4	62	62		6 10
Compozitie tel 5GO 3ST 2DT											
Semintis natural 8GO 2ST /10 ani 0.3S mixt											
155 I				ST	2	120	2	230	235	TAIERI DE CONSERVARE	24
				CA	4	70	3	282	312	AJUTORAREA REG NATURALE	31
				JU	4	70	3	234	239	INGRIJIREA SEMINTISULUI	24
2	3.71	0.7	2			70	3	746	786		79 10
Compozitie tel 3ST 4CA 3JU											
157 B				GO	2	140	3	716	741	TAIERI DE CONSERVARE	74
				CE	4	140	3	1144	1184	AJUTORAREA REG NATURALE	118
				CE	1	50	3	149	184		4
				CA	2	50	3	307	372		45
				SC	1	20	4	65	95		11
2	9.30	0.9	2			140	3	2381	2576		252 10
Compozitie tel 3GO 6CE 1DT											
Total supr.SUP:				35.21 Ha	Volum:	6996 Mc	Vol.total:	7471 Mc	V.rec.:	1360 Mc	39 Mc/Ha

13.1.2.1. Recapitulația lucrărilor de conservare

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum %	de extras mc
GO	12.19	2704	2884	21	603
CA	3.47	605	700	11	77
ST	5.11	1253	1303	22	288
SC	1.35	107	142	26	37
CE	4.65	1293	1368	9	122
STP	5.22	696	721	25	180
DT	3.22	338	353	15	53
TOTAL	35.21	6996	7471	18	1360

13.2. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul decenal al 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
	UA	Supra-			Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr.	SPR	Vol.de extras Mc	UA	Supra-			Volum actual Mc	Nr.	SPR	Vol.de extras Mc	UA	Supra-						
		fata Ha	Varsta Ani	CNS							fata Ha	Varsta Ani	CNS						fata Ha	Varsta Ani	CNS				
DP001	5 A		35.02	70	0.9	8020	158	1	35.02	528	26 A		1.61	10	1.0	52	1	1.61	5						
	6 C		3.50	65	0.9	1019	16	1	3.50	89															
	10		2.34	40	0.9	251	10	1	2.34	26															
	23 A		6.12	55	0.9	912	19	1	6.12	71															
	24 A		3.08	50	0.9	311	9	1	3.08	25															
	25 D		7.61	50	0.9	1849	55	1	7.61	171															
	26 B		11.76	70	0.9	2999	58	1	11.76	229															
Total drum			69.43	64	0.9	15361	325		69.43	1139			1.61	10	1.0	52		1.61	5		76.79	665	1809		
DP002	42 B		5.35	55	0.9	1076	35	1	5.35	99															
	43 B		2.75	75	0.9	639	13	1	2.75	41															
	Total drum			8.10	62	0.9	1715	48		8.10	140										24.73	221	361		
DP003	55 A		5.83	60	0.9	1388	31	1	5.83	108	151 C		0.79	20	0.9	23	1	0.32	1						
	56 A		20.01	70	0.9	5223	96	1	20.01	399	154 A		4.12	15	1.0	234	1	4.12	24						
	57 A		7.65	65	0.9	1813	40	1	7.65	160	154 C		1.99	15	1.0	114	1	1.99	15						
	57 C		7.57	70	0.9	2104	37	1	7.57	136	155 A		0.74	10	1.0	35	1	0.74	3						
	58 A		11.48	65	0.9	2343	67	1	11.48	213															
	58 D		2.13	70	0.9	645	13	1	2.13	49															
	60 A		7.87	75	0.9	1756	36	1	7.87	115															
	60 B		5.91	75	0.9	1908	31	1	5.91	145															
	61 A		10.16	75	0.9	2357	51	1	10.16	156															
	152 A		17.06	60	0.9	3379	93	1	17.06	306															
	154 A		4.12	15	1.0	234	23	1	4.12	32															
	155 A		0.74	10	1.0	35	7	1	0.74	7															
	155 D		7.77	70	0.9	1895	46	1	7.77	127															
	155 E		8.89	70	0.8	1982	48	1	8.89	132															
	155 H		1.82	75	0.9	506	9	1	1.82	33															
	256 B		3.38	50	0.9	724	20	1	3.38	73															
	256 F		1.80	45	0.9	374	8	1	1.80	42															
	257 A		3.54	45	0.9	733	18	1	3.54	81															
	257 C		2.84	50	0.9	580	15	1	2.84	57															
	258 C		1.03	75	0.9	273	7	1	1.03	20															
Total drum			131.60	65	0.9	30252	696		131.60	2391			7.64	15	1.0	406		7.17	43		179.05	1595	4029		
DP004	70 C		1.58	60	0.9	411	10	1	1.58	30															

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				Total vol.de
	UA	Supra-	Volum			Crest.	Nr.	SPR	Vol.de	UA	Supra-	Varsta	CNS	Volum	Nr.	SPR	Vol.de	UA	Supra-	Varsta	Supra-Vol.de		
		fata Ha	Varsta Ani	CNS	actual Mc	Mc	in.	parcurs Ha	extras Mc		fata Ha	Ani		actual Mc	in.	parcurs Ha	extras Mc		fata Ha	Ani	fata Ha	extras Mc	extras Mc
FE002	96 B	1.41	65	0.9	371	9	1	1.41	29														
	97 A	4.74	65	0.9	1237	32	1	4.74	110														
	97 B	9.50	60	0.9	2470	50	1	9.50	190														
	101 B	2.07	30	1.0	296	17	1	2.07	52														
	101 C	7.70	60	0.9	1640	53	1	7.70	152														
	101 H	1.60	75	0.9	481	9	1	1.60	48														
Total drum		171.14	55	0.9	42196	1241		171.14	3968		5.73	11	1.0	118		5.73	11				182.21	1658	5637
FE003	135 E	3.45	30	1.0	480	31	1	3.45	88	135 C	3.86	20	1.0	116	1	3.86	14						
	156 A	26.77	55	0.9	5462	158	1	26.77	498														
	156 C	14.44	55	0.9	2947	91	1	14.44	272														
	Total drum		44.66	53	0.9	8889	280		44.66	858		3.86	20	1.0	116		3.86	14				12.09	101
FE004	157 A	2.50	45	0.9	403	17	1	2.50	43														
	158 A	2.54	45	0.9	447	19	1	2.54	69														
	Total drum		5.04	45	0.9	850	36		5.04	112												23.16	215
Total cat. drum		229.72	54	0.9	54038	1613		229.72	5138		9.59	15	1.0	234		9.59	25				269.56	2443	7606
Total grupa		504.27	59	0.9	114901	3070		504.27	9964		18.84	14	1.0	692		18.37	73				879.14	7774	17811
Total UP		504.27	60	0.9	114901	3070		504.27	9964		18.84	14	1.0	692		18.37	73				879.14	7774	17811

13.2.2. Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL		
Pos. dec.	504.27 Ha	9964 Mc	18.37 Ha	73 Mc	879.14 Ha	7774 Mc	17811 Mc
GO		4815 Mc		1 Mc		4938 Mc	9754 Mc
CA		2003 Mc		12 Mc		1519 Mc	3534 Mc
ST		1665 Mc		1 Mc		737 Mc	2403 Mc
FA		428 Mc		8 Mc		264 Mc	700 Mc
SC		312 Mc		46 Mc		75 Mc	433 Mc
CE		104 Mc				125 Mc	229 Mc
STP		49 Mc				24 Mc	73 Mc
DR		19 Mc					19 Mc
DT		470 Mc		4 Mc		88 Mc	562 Mc
DM		99 Mc		1 Mc		4 Mc	104 Mc
Pos. anuala	50.43 Ha	996 Mc	1.84 Ha	7 Mc	879.14 Ha	777 Mc	1781 Mc
Pos. dec.	425.03 Ha	8648 Mc	18.37 Ha	73 Mc	796.28 Ha	7114 Mc	15835 Mc
A GO		4295 Mc		1 Mc		4746 Mc	9042 Mc
CA		1570 Mc		12 Mc		1261 Mc	2843 Mc
ST		1640 Mc		1 Mc		725 Mc	2366 Mc
FA		256 Mc		8 Mc		195 Mc	459 Mc
SC		221 Mc		46 Mc		20 Mc	287 Mc
CE		104 Mc				120 Mc	224 Mc
JU		13 Mc				24 Mc	37 Mc
DR		19 Mc					19 Mc
DT		431 Mc		4 Mc		23 Mc	458 Mc
DM		99 Mc		1 Mc			100 Mc
Pos. anuala	42.51 Ha	864 Mc	1.84 Ha	7 Mc	796.28 Ha	711 Mc	1583 Mc
Pos. dec.	79.24 Ha	1316 Mc			82.86 Ha	660 Mc	1976 Mc
M GO		520 Mc				192 Mc	712 Mc
CA		433 Mc				258 Mc	691 Mc
SC		91 Mc				55 Mc	146 Mc
FA		172 Mc				69 Mc	241 Mc
STP		47 Mc				23 Mc	70 Mc
ST		25 Mc				12 Mc	37 Mc
CE						5 Mc	5 Mc
DT		28 Mc				42 Mc	70 Mc
DM						4 Mc	4 Mc
Pos. anuala	7.92 Ha	132 Mc			82.86 Ha	66 Mc	198 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare

u.a.	Supr. (ha)	Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Compoziție semințis utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii					
Nr.						GO	ST	FA	CE	STP	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului											
1	17,4			0,1	1,74						
4	26,64			0,1	2,66						
13 A	2,05			0,2	0,21						
26 C	0,52				0,05						
70 B	3,94			0,1	0,39						
80 F	1,96			0,2	0,20						
82 B	11,52			0,5	1,15						
85 A	27				2,70						
87 A	6,48			0,3	0,65						
93 A	0,34			0,3	0,03						
95 G	0,7				0,07						
97 C	3,54			0,2	0,35						
97 D	13,03			0,4	1,30						
135 A	27,47			0,4	2,75						
135 J	2,69				0,27						
149	8,87			0,2	0,89						
150 C	2,78			0,1	0,28						
152 B	13,79			0,3	1,38						
152 C	2,37			0,1	0,24						
153 A	2,72			0,3	0,27						
153 C	18,16			0,1	1,82						
153 D	0,51			0,1	0,05						
155 F	5,14			0,2	0,51						
155 G	3,96			0,1	0,40						
155 I	3,71				0,37						
157 B	9,3				0,93						
256 A	15,22			0,1	1,52						
256 C	8,82			0,2	0,88						
256 D	0,66			0,1	0,07						
256 E	0,6			0,2	0,06						
257 B	1,26			0,2	0,13						
258 A	20,71			0,3	2,07						
258 B	12,64			0,2	1,26						
Total A.1.4.	276,50				27,65						
A.1.5.Extragerea subarboretului											
1	17,4			0,3	1,74						
4	26,64			0,3	2,66						
70 B	3,94			0,5	0,39						

u.a.	Supr. (ha)	Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Compoziție semințis utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii					
Nr.						GO	ST	FA	CE	STP	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93 A	0,34			0,1	0,03						
149	8,87			0,2	0,89						
152 B	13,79			0,2	1,38						
153 A	2,72			0,2	0,27						
257 B	1,26			0,3	0,13						
258 A	20,71			0,2	2,07						
Total A.1.5.	95,67				9,57						
A.1.6. Extragerea semințisului și tineretului neutilizabil preexistent											
1	17,4				1,74						
13 A	2,05				0,21						
80 F	1,96				0,20						
85 A	27				2,70						
97 D	13,03				1,30						
149	8,87				0,89						
150 C	2,78				0,28						
152 B	13,79				1,38						
153 A	2,72				0,27						
153 C	18,16				1,82						
153 D	0,51				0,05						
155 F	5,14				0,51						
155 G	3,96				0,40						
256 C	8,82				0,88						
256 D	0,66				0,07						
256 E	0,60				0,06						
257 B	1,26				0,13						
258 B	12,64				1,26						
Total A.1.6.	141,35				14,14						
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm											
26 C	0,52				0,05						
95 G	0,70				0,07						
Total A.1.7.	1,22				0,12						
Total A.1.	514,74				51,47						
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.2. Descopelșirea semințisurilor											
1	17,4			0,1	1,74						
13 A	2,05			0,2	0,21						
70 B	3,94			0,1	0,39						
80 F	1,96			0,2	0,20						
82 B	11,52			0,5	1,15						

u.a.	Supr. (ha)	Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Compoziție semințis utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii					
Nr.						GO	ST	FA	CE	STP	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87 A	6,48			0,3	0,65						
93 A	0,34			0,3	0,03						
97 D	13,03			0,4	1,30						
135 A	27,47			0,4	2,75						
135 B	4,12			0,7	0,41						
135 G	8,9			0,7	0,89						
135 H	1,38			0,7	0,14						
149	8,87			0,2	0,89						
150 C	2,78			0,1	0,28						
152 B	13,79			0,3	1,38						
152 C	2,37			0,1	0,24						
153 A	2,72			0,3	0,27						
153 C	18,16			0,1	1,82						
153 D	0,51			0,1	0,05						
155 F	5,14			0,2	0,51						
155 G	3,96			0,1	0,40						
155 I	3,71			0,1	0,37						
256 C	8,82			0,2	0,88						
256 D	0,66			0,1	0,07						
256 E	0,6			0,2	0,06						
257 B	1,26			0,2	0,13						
258 A	20,71			0,3	2,07						
258 B	12,64			0,2	1,26						
Total A.2.2.	205,29				20,53						
Total A.2.					20,53						
TOTAL A.					72,00						
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
135 B	4,12	5242 4331	8FA 1 GO 1 DT 9FA 1 GO 6FA 1 GO 3 DT	0,7	1,24	0,12		0,71			0,41
135 H	1,38	5242 4331	7FA 1 GO 2 DT 9FA 1 GO 2FA 1 GO 7 DT	0,7	0,41	0,04		0,1			0,27
4	26,64	7332 5411	5GO 2 ST 3 DT 10GO 5GO 2 ST 3 DT	0,1	7,99	4,00	1,60				2,39
13 A	2,05	7332 5411	7GO 3 DT 10GO 7GO 3 DT	0,2	0,41	0,29					0,12
149	8,87	6142 5141	7GO 1 CE 1 ST 1 DT 10GO 7GO 1 CE 1 ST 1 DT	0,2	1,77	0,70	0,18		0,18		0,71

u.a.	Supr. (ha)	Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Compoziție semințis utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii					
Nr.			Formula de împădurire			GO	ST	FA	CE	STP	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150 C	2,78	6143 5321	3GO 2 ST 4 CE 1 DT 10GO 3GO 2 ST 4 CE 1 DT	0,1	0,83	0,25	0,17		0,33		0,08
152 B	13,79	7331 5412	4ST 3 GO 3 DT 8ST 2 GO 4ST 3 GO 3 DT	0,3	1,38	0,42	0,55				0,41
153 C	18,16	6152 5113	7GO 3 DT 10GO 7GO 3 DT	0,1	5,45	3,82					1,63
155 F	5,14	6153 5311	8GO 2 DT 10GO 8GO 2 DT	0,2	1,03	0,82					0,21
155 G	3,96	5153 5111	8GO 2 DT 10GO 8GO 2 DT	0,1	1,19	0,95					0,24
256 C	8,82	6152 5113	7GO 3 DT 10GO 7GO 3 DT	0,2	1,76	1,23					0,53
256 D	0,66	6153 5111	7GO 3 DT 10GO 7GO 3 DT	0,1	0,20	0,14					0,06
256 E	0,6	6152 5113	7GO 3 DT 10GO 7GO 3 DT	0,2	0,12	0,08					0,04
257 B	1,26	6152 5113	7GO 3 DT 10GO 7GO 3 DT	0,2	0,25	0,18					0,07
258 B	12,64	6153 5111	7GO 3 DT 10GO 7GO 3 DT	0,2	2,53	1,77					0,76
Total B.2.3.	110,87				26,57	14,81	2,50	0,81	0,51		7,94
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng											
95 G	0,7	6142 5411	8SC 2 DT - 10DT		0,14						0,14
TOTAL B.2.6.	0,7				0,14						0,14
TOTAL B.2.	111,57	0	0	0	26,71	14,81	2,5	0,81	0,51		8,075
TOTAL B.	111,57	0,00	0,00	0,00	26,71	14,81	2,50	0,81	0,51		8,08
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente											
24 C	1,03	7331 8421	3GO 3 STP 4 DT 8STP 2 SC 4GO1STP5DT	0,3	0,72	0,31				0,06	0,35
Total C1	1,03				0,72	0,31	0	0	0	0,06	0,35
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)											
Completări la B.2.3. - 20%					5,31	2,96	0,50	0,16	0,10	0,00	1,59
Completări la B.2.6. - 20%					0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Total C2					5,34	2,96	0,50	0,16	0,10	0,00	1,62
TOTAL C					6,06	3,27	0,50	0,16	0,10	0,06	1,97

u.a.	Supr. (ha)	Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Compoziție semințis utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii					
Nr.						GO	ST	FA	CE	STP	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create											
D. 2. 1. Revizuiți			2 * C2 + 1,7 * B2		56,08						
D. 2. 2. Mobilizări			12 * C2 + 1,7 * B2		109,49						
D. 2. 3. Descopleșiri			2 * C2 + 1,7 * B2		56,08						
Total D2					221,65						
TOTAL D					221,65						
RECAPITULATIE											
A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE					72,00						
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale					51,47						
A.1.4. Mobilizarea solului					27,65						
A.1.5.Extragerea subarboretului					9,57						
A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent					14,14						
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm					0,12						
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale					20,53						
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor					20,53						
TOTAL A.					72,00						
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare					26,71	14,81	2,50	0,81	0,51	0,00	8,08
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive					26,57	14,81	2,50	0,81	0,51	0,00	7,94
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng					0,14	0	0	0	0	0	0,14
TOTAL B					26,71	14,81	2,50	0,81	0,51	0,00	8,08
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente					0,72	0,31	0	0	0	0,06	0,35
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)					5,34	2,96	0,50	0,16	0,10	0,00	1,62
TOTAL C					6,06	3,27	0,50	0,16	0,10	0,06	1,97
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create					221,65						
TOTAL D					221,65						
Total de împădurit					32,77	18,08	3,00	0,97	0,61	0,06	10,04
Material săditor											
Număr de puieți - mii buc. la ha						5	5	5	5	5	5
Număr total de puieți (mii buc)					163,83	90,41	15,00	4,86	3,06	0,30	50,20

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

14.1. Planul instalațiilor de transport

Pentru deceniul următor nu este necesară construirea de noi drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Pentru deceniul următor nu sunt propuse noi construcții silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Proportia speciilor (%)	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea: (m³/an)		Volumul mediu recoltat:		Lucrări de împădurire (ha)	Densit. rețelei inst. de transport (m/ha)	Indicele de creștere Indicator (m³/an/ha)	Sporul Productivității (%)
		Totală	Pădure	Tere-nuri de împădurit					Pro-duse prin-cipale	Pro-duse secundare	Pro-duse prin-cipale (m³/an)	Pro-duse secundare (m³/an)				
				Alte Tere-nuri	Clasa de producție	Consistența medie	Volumul mediu (m³/ha)	Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	Indi-cele de recol-tare (m³/an /ha)	Indi-cele de recol-tare (m³/an /ha)	%	%				
2026	SUP A	1490,98	1490,98	-	61GO 18CA 13ST 3FA 2SC 1CE 2DT	80	378479	6406	2874	871	42	101	-	-	2,8	-
				-	2,7 4,0 3,1 3,0 3,3 2,6 3,0	0,82	254	4,3	1,9	0,6	-	-				
	SUP M	198,34	198,34	-	32GO 31CA 4ST 7FA 10SC 3CE 7STP 6DT	67	36557	838	136	132	18	-	-	-	-	-
				-	3,2 3,9 3,1 3,0 4,0 3,1 3,7 4,0	0,81	184	4,2	0,7	0,7	-	-				
	UP I	1774,50	1689,32	-	56GO 19CA 12ST 4FA 3SC 2CE 1STP 3DT	79	415036	7244	3010	1003	-	-	16,38	12,6	-	-
				85,18	2,7 3,9 3,1 3,0 3,6 2,7 3,7 3,2	0,82	246	4,3	1,8	0,6	-	-				
2036	SUP A	1490,98	1490,98	-	62GO 14CA 14ST 4FA 2SC 1CE 3DT	87	405089	3593	4318	1045	-	-	-	-	2,9	+10
				-	2,7 4,0 3,1 3,0 3,3 2,6 3,0	0,82	272	2,4	2,9	0,7	-	-				
	SUP M	198,34	198,34	-	33GO 30CA 4ST 7FA 10SC 3CE 7STP 6DT	77	42257	821	133	139	-	-	-	-	-	-
				-	3,2 3,9 3,1 3,0 4,0 3,1 3,7 4,0	0,81	213	4,1	0,7	0,7	-	-				
	UP I	1774,50	1689,32	-	57GO 16CA 13ST 5FA 3SC 2CE 1STP 3DT	88	447346	4414	4451	1184	-	-	-	-	-	-
				85,18	2,7 3,9 3,1 3,0 3,6 2,7 3,7 3,2	0,82	265	2,6	2,6	0,7	-	-				
2046	SUP A	1490,98	1490,98	-	63GO 13CA 15ST 5FA 1SC 2CE 3DT	87	387389	5398	4870	1254	-	-	-	-	2,7	-10
				-	2,7 4,0 3,1 3,0 3,3 2,6 3,0	0,82	260	3,6	3,3	0,8	-	-				
	SUP M	198,34	198,34	-	34GO 27CA 5ST 8FA 8SC 4CE 8STP 6DT	77	47747	805	130	146	-	-	-	-	-	-
				-	3,2 3,9 3,1 3,0 4,0 3,1 3,7 4,0	0,81	241	4,1	0,7	0,7	-	-				
	UP I	1774,50	1689,32	-	58GO 13CA 14ST 6FA 2SC 3CE 1STP 3DT	88	435136	6202	5000	1400	-	-	-	-	-	-
				85,18	2,7 3,9 3,1 3,0 3,6 2,7 3,7 3,2	0,82	258	3,7	3,0	0,8	-	-				
In perspectiva	SUP A	1490,98	1490,98	-	56GO 15 ST 4FA 20TE 5DT	60	295388	8089	5393	2696	-	-	-	-	3,6	+29
				-	2,8 2,9 3,0 2,6 3,0	0,80	198	5,4	3,6	1,8	-	-				
	SUP M	198,34	198,34	-	61GO 7ST 13FA 1PAM 1FR 15TE 2CA	62	41336	845	164	105	-	-	-	-	-	-
				-	3,2 3,1 3,0 3,1 3,1 3,1 3,3	0,75	208	4,3	0,8	0,5	-	-				
	UP I	1774,50	1689,32	-	56GO 14ST 5FA 1PAM 3FR 20TE 1DT	60	336724	8934	5557	2801	-	-	-	-	-	-
				85,18	2,8 2,9 3,0 3,0 3,0 2,6 3,0	0,79	199	5,3	3,3	1,7	-	-				

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior:

- Păduri în producție: 1528,8 ha;
- Terenuri de împădurit: - ha;

Amenajamentul actual:

- Păduri în producție: 1490,98ha;
- Terenuri de împădurit: - ha.

1) Situația claselor de vârstă la amenajarea anterioară: - S.U.P. A

I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)	VII (> 120 ani)
24,1 ha	94,8 ha	372,6 ha	792,3 ha	139,4 ha	50,5 ha	55,1 ha

2) Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală: - S.U.P. A

I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)	VII (> 120 ani)
25,02	34,01	219,54	502,32	546,68	60,66	102,75

3) Clase de vârstă normale actuală: - S.U.P. A

I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)
271,09	271,09	271,09	271,09	271,09	135,53

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

- 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER
- 16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE
- 16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER
- 16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE
- 16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE
REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ
- 16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A
POSIBILITĂȚII

16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
1 17.40 HA GF: 1 - 5U 4B 5Q SUP: M TS: 7332 TP: 5411 SOL: 3117 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 340 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 ST 3 STP 1 JU COMP.TEL: 4GO 1 ST 2 STP 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Ln.c So.n Dirm Ln.c Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	1	LT	105	40	22	3	M	.4	RN	S	0.07	26	452	0.2	
														ST	2	LT	105	42	22	3	M	.4	RN	S	0.14	49	853	0.4	
														GO	3	LT	75	30	17	3	M	.4	RN	S	0.21	49	853	1.1	
														STP	3	LT	70	20	12	3	M	.3	RN	S	0.21	40	696	0.3	
														JU	1	LT	40	16	9	4	M	.3	RN	S	0.07	6	104	0.1	
TOTAL														75				3				0.7	170	2958	2.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
2 0.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 5411 SOL: 3117 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 24 G ALTITUDINE: 435 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 ST 1 STP 1 DT COMP.TEL: 7GO 1 ST 1 STP 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.4 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	7	LT	85	32	21	3		.5	RN	S	0.63	187	112	2.6	
														ST	1	LT	85	32	21	3	M	.5	RN	S	0.09	13	8	0.4	
														STP	1	LT	85	20	15	3	M	.5	RN	S	0.09	32	19	0.1	
														DT	1	LT	50	16	13	4	M	.4	RN	S	0.09	31	19	0.6	
TOTAL														85				3				0.9	263	158	3.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 A 12.86 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 5411 SOL: 3117 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 325 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 6GO 1 STP 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	85	28	18	3		.4	RN	N	0.90	234	3009	3.8	
TOTAL														85				3				0.9	234	3009	3.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 B 16.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 5411 SOL: 3117 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 365 - 495 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ST COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. Alun /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	IN	120	46	23	3	M	.4	RN	N	0.07	28	449	0.3	
														GO	8	LT	65	30	19	3		.5	RN	S	0.56	158	2533	3.2	
														ST	1	LT	65	22	17	3	M	.4	RN	S	0.07	16	256	0.4	
TOTAL														65				3				0.7	202	3238	3.9				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

148

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
6 A 1.31 HA GF: 1 - 2A 2H 5Q SUP: M TS: 7332 TP: 5513 SOL: 3117 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 315 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 5 GO 2 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														FA	3	LT	105	34	22	4	M	.5	RN	N	0.24	86	113	1.2					
														GO	2	LT	105	30	21	3	M	.6	RN	N	0.16	54	71	0.5					
														GO	3	LT	65	26	18	3	I	.6	RN	N	0.24	62	81	1.4					
														CA	2	LT	65	20	16	4	I	.5	RN	N	0.16	29	38	0.9					
TOTAL																				3						0.8	231	303	4.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
6 B 0.77 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3117 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 325 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														GO	9	LT	85	32	21	3		.6	RN	N	0.63	212	163	2.6					
														CA	1	LT	85	22	17	3	I	.5	RN	N	0.07	14	11	0.4					
TOTAL																				3						0.7	226	174	3.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
6 C 3.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 5513 SOL: 3117 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 320 - 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
														GO	3	IN	130	48	24	3	M	.6	RN	N	0.27	116	406	0.9					
														GO	5	LT	65	28	20	3		.6	RN	N	0.45	139	487	2.6					
														CA	2	LT	65	20	17	4	M	.5	RN	S	0.18	36	126	1.1					
TOTAL																				3						0.9	291	1019	4.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
7 4.33 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 385 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														GO	2	IN	130	52	23	3	M	.6	RN	N	0.16	64	277	0.5					
														GO	7	LT	70	32	20	3		.5	RN	N	0.56	173	749	3.0					
														CA	1	LT	70	22	17	4	I	.5	RN	N	0.08	16	69	0.4					
TOTAL																				3						0.8	253	1095	3.9				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
8 0.82 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: SV INC: 7 G ALTITUDINE: 355 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO GO	1 9	LT LT	130 75	44 30	23 20	3 3	M M	.5 .6	RN RN	N N	0.07 0.63	28 195	23 160	0.2 3.2		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			75			3				0.7	223	183	3.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
9 0.61 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 7331 TP: 8421 SOL: 3117 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 345 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 8 STP COMP.TEL: 2GO 8 STP SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO STP	2 8	LT LT	60 60	20 16	14 10	4 4	M M	.4 .4	RN RN	N N	0.16 0.64	27 90	16 55	0.8 0.5		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			60			4				0.8	117	71	1.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
10 2.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7331 TP: 8421 SOL: 3108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 340 - 415 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CA 2 JU 1 AR 1 STP COMP.TEL: 5GO 2 CA 2 STP 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO CA JU AR STP	3 3 2 1 1	LT LT LT LT LT	40 40 40 40 40	16 14 10 10 12	13 12 10 8 9	3 5 4 4 4	I I M M M	.2 .2 .2 .2 .1	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.27 0.27 0.18 0.09 0.09	40 31 18 7 11	94 73 42 16 26	2.1 1.7 0.3 0.1 0.1		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			40			4				0.9	107	251	4.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
11R 1.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														T O T A L																

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
12R 5.03 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 A 2.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 5411 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 495 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						GO DT	9 1	LT LT	80 50	30 16	19 12	3 4		.5 M .4	RN RN	S S	0.72 0.08	200 12	410 25	3.3 0.6	
						TOTAL			80			3					0.8	212	435	3.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13M 0.77 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 495 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 A 7.50 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 6131 TP: 5132 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						SC DT	9 1	P IN	15 10	12 8	9 6	4 4		.4 M .4	NEC RN	N N	0.81 0.09	40 4	300 30	5.8 0.3	
						TOTAL			15			4					0.9	44	330	6.1	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
15 B 11.93 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 6131 TP: 5132 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 335 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FR 3 SC 1 PAM COMP.TEL: 6GO 1 FR 2 SC 1 PAM SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Mcs. Prb. /0.8 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Vatamare vinat slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO 4 P 10 1 5 M																															

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
23 B 0.64 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 7331 TP: 8421 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 PA 2 SC 2 STP 1 PLT COMP.TEL: 4GO 3 STP 2 PA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. Corn /0.7 PE 0.8S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														T O T A L			20			4					0.7	43	29	3.0					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
24 A 3.08 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 7331 TP: 8421 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 325 - 415 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula alba Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 STP 2 GO 1 DT COMP.TEL: 5STP 3 GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Dirm /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
														T O T A L			50			4					0.9	101	311	2.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
24 B 0.14 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 5411 SOL: 2212 Versant superior plan EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PA 4 GO 2 NU COMP.TEL: 5GO 4 PA 1 NU 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																																	
														T O T A L			25			3					0.7	60	9	4.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
24 C 1.03 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 7331 TP: 8421 SOL: 3117 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula alba Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 STP 2 SC COMP.TEL: 3GO 3 STP 4 DT SORT: STL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
														T O T A L			30			5					0.3	9	9	0.5					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
25 A 2.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2026-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	10	LT	80	32	21	3		.5	RN	N	0.70	236	552	3.2	
										TOTAL			80			3					0.7	236	552	3.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
25 B 15.28 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 360 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2026-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	8	LT	85	32	21	3		.5	RN	N	0.56	189	2888	2.4	
										CA	2	LT	65	20	17	4	M	.5	RN	N	0.14	28	428	0.8	
										TOTAL			85			3					0.7	217	3316	3.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
25 C 4.59 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 5513 SOL: 3108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 405 - 455 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena 2026-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	2	LT	150	58	24	3	M	.4	RN	N	0.16	68	312	0.4	
										GO	5	LT	80	34	21	3		.5	RN	N	0.40	135	620	1.8	
										CA	3	LT	80	26	21	4	M	.4	RN	N	0.24	65	298	1.2	
										TOTAL			80			3					0.8	268	1230	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
25 D 7.61 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 5411 SOL: 3108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 365 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 FR 2 GO 1 TE 1 CI COMP.TEL: 4GO 3 FR 1 TE 2 DT 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										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										CA	4	LT	50	18	17	4	M	.5	RN	N	0.36	72	548	2.5	
										FR	2	P	50	28	23	2	M	.7	NEC	N	0.18	69	525	1.9	
										GO	1	P	50	20	17	3	I	.6	NEC	N	0.09	21	160	0.7	
										GO	1	LT	50	20	17	3	I	.6	RN	N	0.09	21	160	0.6	
										TE	1	P	50	24	22	2	I	.6	NEC	N	0.09	33	251	1.2	
										CI	1	P	50	22	19	2	I	.6	NEC	N	0.09	27	205	0.4	
										TOTAL			50			2					0.9	243	1849	7.3	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
26 A 1.61 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7331 TP: 8421 SOL: 3108 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI						ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	4.6
						SC	8	LD	10	8	8	4		.5	NEC	N	0.80	31	50	4.6		
						DT	2	IN	10	4	2	3	M	.4	RN	N	0.20	1	2	1.0		
						TOTAL			10			4					1.0	32	52	5.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
26 B 11.76 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 5513 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 330 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 ST 3 CA COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Raritari 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI						ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	2.9
						GO	6	LT	70	30	20	3		.5	RN	N	0.54	167	1964	2.9		
						ST	1	LT	70	34	21	3	M	.5	RN	N	0.09	29	341	0.5		
						CA	3	LT	70	20	18	4	M	.5	RN	N	0.27	59	694	1.5		
						TOTAL			70			3					0.9	255	2999	4.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
26 C 0.52 HA GF: 1 - 2H 5Q SUP: M TS: 6132 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 CA 1 GO COMP.TEL: 7SC 2 GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE						ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	2.8
						SC	8	LD	50	26	17	4		.5	NEC	N	0.56	81	42	2.8		
						CA	1	LT	50	20	15	4	M	.4	RN	N	0.07	12	6	0.5		
						GO	1	LT	50	24	16	3	M	.4	RN	N	0.07	15	8	0.5		
						TOTAL			50			4					0.7	108	56	3.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
42 A 3.36 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 545 - 635 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FA 9 GO COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)						ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	0.4
						FA	1	IN	115	48	28	3	M	.4	RN	N	0.08	42	141	0.4		
						GO	9	LT	95	30	22	3		.5	RN	N	0.72	263	884	2.4		
						TOTAL			95			3					0.8	305	1025	2.8		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

164

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53 B 7.39 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 365 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO	2 8	IN LT	110 80	40 32	25 22	3 2	M .	5 .6	RN RN	N N	0.14 0.56	64 204	473 1508	0.7 3.1	
														T O T A L		80			2				0.7	268	1981	3.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 A 9.12 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 384 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO	2 8	LT LT	115 85	44 32	25 23	2 2	M .	5 .5	RN RN	N N	0.16 0.64	73 252	666 2298	0.6 3.3	
														T O T A L		85			2				0.8	325	2964	3.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 B 1.22 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 6GO 4 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO CA	1 5 4	LT LT LT	115 85 85	40 28 28	23 21 19	3 3 4	M . M	4 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.08 0.40 0.32	32 135 75	39 165 92	0.2 1.7 1.4	
														T O T A L		85			3				0.8	242	296	3.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
55 A 5.83 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 GO 3 CA 1 DT COMP.TEL: 5ST 3GO 2DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST ST GO CA DT	1 3 2 3 1	IN LT LT LT LT	110 60 60 55 60	46 24 24 20 28	26 19 18 17 18	4 3 3 4 3	I M M M I	5 .5 .5 .5 .5	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.09 0.27 0.18 0.27 0.09	45 73 46 54 20	262 426 268 315 117	0.4 1.8 1.1 1.8 0.6	
														T O T A L		60			3				0.9	238	1388	5.7			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Provenienta

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
55 B 7.07 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 330 - 385 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CA	8 2	LT LT	80 75	34 22	21 19	3 4	 M	 .5 .4	RN RN	N N	0.64 0.16	215 38	1520 269	2.9 0.8	
T O T A L														80			3				0.8	253	1789	3.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
55 C 0.35 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO CA	2 5 3	IN LT LT	110 80 75	48 28 24	26 21 18	2 3 4	M M	.4 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.14 0.35 0.21	69 118 46	24 41 16	0.8 1.6 1.1	
T O T A L														80			3				0.7	233	81	3.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
55 D 5.36 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 ST 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 ST 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2026-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST CA	8 1 1	LT LT LT	80 80 80	32 30 22	20 20 19	3 3 4	 I I	.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	223 27 21	1195 145 113	3.3 0.4 0.4	
T O T A L														80			3				0.9	271	1453	4.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
55 E 0.88 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO CA	1 5 4	LT LT LT	115 85 80	38 28 22	23 21 19	3 3 4	M M	.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.08 0.40 0.32	32 135 75	28 119 66	0.2 1.7 1.5	
T O T A L														85			3				0.8	242	213	3.4					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
55 F 7.11 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	10	LT	80	28	21	3		.5	RN	N	0.90	303	2154	4.1				
														T O T A L			80			3				0.9	303	2154	4.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
56 A 20.01 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 295 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 ST 6 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ST	1	IN	130	56	26	3	I	.6	RN	N	0.09	45	900	0.2				
														GO	6	LT	70	34	19	3		.5	RN	N	0.54	153	3062	2.9				
														CA	3	LT	70	26	19	3	I	.6	RN	N	0.27	63	1261	1.7				
														T O T A L			70			3				0.9	261	5223	4.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
56 B 6.21 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 23 G ALTITUDINE: 355 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2026-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	1	IN	120	38	24	3	I	.5	RN	N	0.08	34	211	0.3				
														GO	6	LT	80	30	21	3		.6	RN	N	0.48	162	1006	2.2				
														CA	3	LT	75	24	20	4	M	.5	RN	N	0.24	61	379	1.2				
														T O T A L			80			3				0.8	257	1596	3.7					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
56 C 3.67 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2026-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	10	LT	80	32	21	3		.5	RN	N	0.70	236	866	3.2				
														T O T A L			80			3				0.7	236	866	3.2					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
56 D 2.65 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 ST 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 ST 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	2	IN	110	48	25	3	M	.4	RN	N	0.16	74	196	0.8	
														GO	6	LT	80	34	21	3		.5	RN	N	0.48	162	429	2.2	
														ST	1	LT	80	30	22	3	M	.5	RN	N	0.08	28	74	0.4	
														CA	1	LT	80	20	19	4	M	.4	RN	S	0.08	19	50	0.4	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			80			3					0.8	283	749	3.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
56 E 3.42 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 7331 TP: 5412 SOL: 2212 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 ST 3 GO 3 SC 2 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 ST 1 CA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST	1	IN	130	54	24	4	M	.6	RN	N	0.07	30	103	0.2	
														GO	3	LT	70	30	18	3	M	.6	RN	N	0.21	54	185	1.1	
														SC	3	LD	70	32	22	4	M	.5	NEC	N	0.21	49	168	0.9	
														CA	2	LT	70	24	18	4	M	.5	RN	S	0.14	30	103	0.8	
														DT	1	IN	70	38	21	3	M	.5	RN	N	0.07	19	65	0.4	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			70			4					0.7	182	624	3.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
57 A 7.65 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 6152 TP: 5324 SOL: 2212 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 320 - 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri 2025-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	7	LT	65	28	19	3		.5	RN	N	0.63	178	1362	3.7	
														CA	3	LT	65	20	18	4	M	.4	RN	N	0.27	59	451	1.6	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			65			3					0.9	237	1813	5.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
57 B 13.29 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 ST 2 CA COMP.TEL: 5GO 3 ST 2 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	LT	115	46	23	3	M	.4	RN	N	0.16	63	837	0.5	
														GO	3	LT	80	28	21	2	M	.5	RN	N	0.24	81	1076	1.3	
														ST	3	LT	80	32	22	3	M	.5	RN	N	0.24	85	1130	1.1	
														CA	2	LT	80	24	18	5	M	.4	RN	N	0.16	35	465	0.7	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			80			3					0.8	264	3508	3.6	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
57 C 7.57 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	10	LT	70	26	20	3		.5	RN	N	0.90	278	2104	4.9			
										T O T A L			70			3					0.9	278	2104	4.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
57 D 9.04 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 385 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2025-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	10	LT	80	30	21	3		.5	RN	N	0.90	303	2739	4.1			
										T O T A L			80			3					0.9	303	2739	4.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
58 A 11.48 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 6132 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 315 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 ST 5 CA 1 SC COMP.TEL: 4GO 2 ST 3 CA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	3	LT	65	28	18	3	M	.5	RN	N	0.27	70	804	1.6			
										ST	1	LT	65	30	19	3	M	.5	RN	N	0.09	24	276	0.6			
										CA	5	LT	65	20	17	4		.4	RN	N	0.45	90	1033	2.7			
										SC	1	P	65	26	20	3	M	.4	NEC	S	0.09	20	230	1.0			
										T O T A L			65			3					0.9	204	2343	5.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
58 B 13.09 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	1	IN	115	42	25	3	M	.4	RN	N	0.08	37	484	0.3			
										GO	6	LT	80	30	22	2		.5	RN	N	0.48	175	2291	2.7			
										ST	2	LT	80	32	23	2	M	.5	RN	N	0.16	61	798	0.9			
										CA	1	LT	70	22	19	4	M	.4	RN	S	0.08	19	249	0.4			
										T O T A L			80			2					0.8	292	3822	4.3			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 C 12.35 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 385 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.produse accidentale														GO GO	2 8	IN LT	100 80	38 30	23 21	3 3	M .	5 .	RN RN	N N	0.16 0.64	64 215	790 2655	0.8 2.9	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		80				3					0.8	279	3445	3.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 D 2.13 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri														GO	10	LT	70	28	21	2		5	RN	N	0.90	303	645	6.0	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L		70				2					0.9	303	645	6.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 A 6.04 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 335 - 385 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CA 1 SC COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiiena														GO GO CA SC	2 3 4 1	IN LT LT P	130 75 75 75	52 32 24 30	25 20 18 17	3 3 4 3	M M M M	4 5 4 4	RN RN RN NEC	N N S S	0.14 0.21 0.28 0.07	64 65 61 11	387 393 368 66	0.4 1.1 1.5 0.7	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		75				3					0.7	201	1214	3.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 B 5.51 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-Rarituri														GO GO	1 9	LT LT	115 75	44 30	25 22	2 2	M .	4 5	RN RN	N N	0.08 0.72	36 263	198 1449	0.3 4.4	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		75				2					0.8	299	1647	4.7	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 C 10.97 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO CA	8 2	LT LT	80 60	30 20	22 17	2 4		.5 .4	RN RN	N N	0.64 0.16	234 32	2567 351	3.6 1.0	
										T O T A L		80			2					0.8	266	2918	4.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 D 11.82 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Ln.c Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO GO ST CA	1 6 2 1	IN LT LT LT	105 80 80 70	48 32 32 24	24 21 23 20	3 3 3 3	I I M	.6 .6 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.08 0.48 0.16 0.08	34 162 61 20	402 1915 721 236	0.4 2.2 0.7 0.5	
										T O T A L		80			3					0.8	277	3274	3.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
60 A 7.87 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2212 Ravena undulat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 330 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 SC COMP.TEL: 5GO 3 CA 2 SC SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										CA GO SC	7 2 1	LT LT LD	75 75 75	24 32 32	19 20 21	4 3 4	 I M	.4 .6 .5	RN RN NEC	N N N	0.63 0.18 0.09	148 56 19	1165 441 150	3.3 0.9 0.4	
										T O T A L		75			4					0.9	223	1756	4.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
60 B 5.91 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										GO GO CA	1 8 1	IN LT LT	115 75 75	44 30 22	24 22 19	3 2 4	I M	.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.09 0.72 0.09	39 263 21	230 1554 124	0.4 4.4 0.5	
										T O T A L		75			2					0.9	323	1908	5.3		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
61 A 10.16 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA COMP.TEL: 5GO 4 CA 1DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	1	IN	120	52	24	3	I	.4	RN	N	0.09	39	396	0.4		
														GO	3	LT	75	30	19	3	M	.6	RN	N	0.27	76	772	1.4		
														CA	6	LT	65	24	18	4		.6	RN	N	0.54	117	1189	3.2		
														T O T A L			75			4				0.9	232	2357	5.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
61V 0.13 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 315 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														T O T A L																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
70 A 2.69 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 365 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 ST COMP.TEL: 5GO 5 ST SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	1	IN	100	44	24	3	M	.4	RN	S	0.07	30	81	0.4		
														ST	1	IN	110	44	24	4	M	.4	RN	S	0.07	30	81	0.3		
														GO	4	LT	80	28	20	3	M	.5	RN	S	0.28	87	234	1.3		
														ST	4	LT	80	32	20	3	M	.5	RN	S	0.28	83	223	1.2		
														T O T A L			80			3				0.7	230	619	3.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
70 B 3.94 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 365 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 8GO 2 ST SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Ln.c Corn /0.2 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. Doborituri izolate 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	1	IN	115	42	21	4	M	.4	RN	S	0.07	24	95	0.2		
														GO	7	LT	85	30	19	3		.5	RN	S	0.49	139	548	2.1		
														ST	2	LT	85	30	19	4	M	.5	RN	S	0.14	38	150	0.4		
														T O T A L			85			3				0.7	201	793	2.7			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
70 C 1.58 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 6132 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 8 ST COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Corn /0.1 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Atac mediu-daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO ST	2 8	LT LT	60 60	24 28	18 20	3 3	M M	.5 .5	RN RN	S S	0.18 0.72	46 214	73 338	1.1 4.8	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L		60				3				0.9		260	411	5.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71 A 7.95 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 6132 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 265 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 GO 1 CA COMP.TEL: 7ST 2 GO 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Ln.c /0.1 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale														ST GO ST CA	1 1 7 1	IN LT LT LT	130 85 85 85	56 36 34 26	26 21 23 18	4 3 3 5	M M M M	.4 .5 .5 .4	RN RN RN RN	N N N S	0.07 0.07 0.49 0.07	35 24 187 15	278 191 1487 119	0.2 0.3 2.0 0.3	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		85				3				0.7		261	2075	2.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71 B 8.80 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5513 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 300 - 355 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 ST 4 CA COMP.TEL: 3ST 3 GO 4 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale														GO ST GO ST CA	1 1 2 2 4	IN IN LT LT LT	120 120 85 85 85	52 54 34 34 24	26 27 21 23 20	3 3 3 3 4	M M M M M	.4 .4 .5 .5 .4	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.08 0.08 0.16 0.16 0.32	39 43 54 61 81	343 378 475 537 713	0.3 0.3 0.7 0.6 1.4	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		85				3				0.8		278	2446	3.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71 C 1.04 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO GO	1 9	IN LT	115 85	40 30	23 20	3 3	M M	.4 .5	RN RN	N N	0.07 0.63	28 195	29 203	0.3 2.6	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		85				3				0.7		223	232	2.9	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

184

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
72 C 0.88 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									GO	2	IN	120		48	24	3	M	.4	RN	N	0.14	60	53	0.5
																									GO	8	LT	85		30	21	3		.5	RN	N	0.56	189	166	2.4
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			85			3				0.7	249	219	2.9													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
72 D 17.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 6132 SOL: 2212 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8ST 1 GO 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Corn /0.1 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri																									ST	8	LT	60		26	19	3		.5	RN	N	0.72	196	3487	4.8
																									GO	1	LT	60		22	18	3	M	.5	RN	N	0.09	23	409	0.6
														DT	1	LT	60	22	17	4	M	.4	RN	N	0.09	18	320	0.6												
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			60			3				0.9	237	4216	6.0													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
72 E 3.59 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA COMP.TEL: 5GO 5 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																									GO	1	LT	120		44	22	3	M	.4	RN	N	0.09	33	118	0.3
																									GO	2	LT	60		24	17	3	M	.5	RN	N	0.18	42	151	1.1
														CA	7	LT	60	20	16	4		.4	RN	S	0.63	115	413	4.0												
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			60			4				0.9	190	682	5.4													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
72 F 1.65 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 365 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 ST 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 ST 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									GO	2	IN	115		46	24	3	M	.4	RN	N	0.16	68	112	0.7
																									GO	6	LT	85		32	21	3		.5	RN	N	0.48	162	267	2.0
														ST	1	LT	85	34	22	3	M	.5	RN	N	0.08	28	46	0.3												
														CA	1	LT	60	20	16	4	M	.4	RN	S	0.08	15	25	0.5												
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			85			3				0.8	273	450	3.5													

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
72L 0.53 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 285 - 370 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						TOTAL																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
73 A 2.88 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5513 SOL: 3108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 345 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 4 GO 3 CA COMP.TEL: 3ST 4GO 3CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						ST GO ST GO CA						2 1 1 3 3	IN IN LT LT LT	115 115 85 85 80	50 48 34 34 24	25 24 21 21 17	4 3 3 3 5	M M M M M	.4 .4 .5 .5 .4	RN RN RN RN RN	N N N N S	0.14 0.07 0.07 0.21 0.21	65 30 23 71 42	187 86 66 204 121	0.5 0.3 0.3 0.9 0.9
TOTAL						85								3				0.7	231	664	2.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
73 B 3.45 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 365 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						GO GO						2 8	IN LT	115 85	52 32	23 21	3 3	M 	.5 .5	RN RN	N N	0.14 0.56	56 189	193 652	0.6 2.4
TOTAL						85								3				0.7	245	845	3.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
73 C 5.63 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 GO 1 CA COMP.TEL: 5ST 4GO 1CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						ST GO ST CA						1 4 4 1	IN LT LT LT	130 80 80 70	58 30 32 24	24 21 21 16	4 3 3 5	M M M M	.4 .5 .5 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.07 0.28 0.28 0.07	30 94 91 13	169 529 512 73	0.2 1.3 1.2 0.3
TOTAL						80								3				0.7	228	1283	3.0				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
74 A 2.30 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6GO 2 ST 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2026-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	IN	115	44	24	3	I	.5	RN	N	0.18	77	177	0.8		
														ST	1	IN	115	44	25	4	I	.5	RN	N	0.09	42	97	0.4		
														GO	4	LT	80	32	20	3	M	.5	RN	N	0.36	111	255	1.7		
														ST	1	LT	80	32	21	3	I	.5	RN	N	0.09	29	67	0.4		
														CA	2	LT	75	28	19	4	M	.5	RN	N	0.18	42	97	0.9		
														T O T A L			80			3					0.9	301	693	4.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
74 B 2.40 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2026-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	80	34	21	3		.6	RN	N	0.80	269	646	3.7		
														T O T A L			80			3					0.8	269	646	3.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
75 A 2.15 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 3108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 29 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA COMP.TEL: 4GO 5 CA 1DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	3	LT	90	32	24	2	M	.5	RN	N	0.27	115	247	1.3		
														CA	7	LT	85	28	22	3		.5	RN	N	0.63	183	393	3.2		
														T O T A L			85			3					0.9	298	640	4.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
75 B 2.32 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	3	IN	115	44	25	3	I	.5	RN	N	0.27	124	288	1.2		
														GO	7	LT	85	30	21	3		.6	RN	N	0.63	212	492	2.6		
														T O T A L			85			3					0.9	336	780	3.8		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
75 C 0.50 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 3108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 29 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA COMP.TEL: 4GO 5 CA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CA	3 7	LT LT	90 85	32 28	24 22	2 3	M .5	.5 RN	RN	N N	0.27 0.63	115 183	58 92	1.3 3.2			
T O T A L														85			3					0.9	298	150	4.5						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
75M 0.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 29 G ALTITUDINE: 385 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
T O T A L																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
76 A 2.00 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 6132 TP: 5324 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO CA	2 4 4	IN LT LT	115 90 85	48 32 24	26 22 19	3 3 4	M M M	.5 .5 .3	RN RN RN	N N S	0.16 0.32 0.32	79 117 75	158 234 150	0.7 1.2 1.4			
T O T A L														90			3					0.8	271	542	3.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
76 B 20.09 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 13 G ALTITUDINE: 365 - 445 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Doborituri izolate 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO	3 7	IN LT	120 85	48 30	26 21	3 3	M .5	.5 RN	RN	N N	0.24 0.56	118 189	2371 3797	0.9 2.4			
T O T A L														85			3					0.8	307	6168	3.3						

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
77 A 5.38 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 6143 TP: 5511 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
TOTAL																											0.8	260	1399	3.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
77 B 16.44 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5113 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 375 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
TOTAL																													0.8	308	5064	3.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
77V 0.62 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior plan EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																		
TOTAL																																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
78 A 2.26 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 ST 2 CE 4 CA COMP.TEL: 3GO 1 ST 2 CE 4 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
TOTAL																														0.8	259	586	3.3	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
78 B 29.29 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 370 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													0.8	287	8406	3.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
79M 54.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 300 - 395 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 A 6.52 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 315 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
80 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P																

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
80 C 3.64 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 385 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 ST 1 CE 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 CE 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	IN	110	40	25	3	M	.4	RN	N	0.14	64	233	0.7	
														GO	4	LT	80	34	21	3	M	.5	RN	N	0.28	94	342	1.3	
														ST	1	LT	80	32	23	3	M	.5	RN	N	0.07	27	98	0.3	
														CE	1	LT	80	38	23	3	M	.5	RN	N	0.07	24	87	0.4	
														CA	2	LT	50	18	16	4	M	.4	RN	N	0.14	25	91	1.0	
T O T A L																	80			3				0.7	234	851	3.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
80 D 0.66 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	IN	115	48	25	3	M	.4	RN	N	0.08	37	24	0.3	
														GO	9	LT	90	34	22	3		.5	RN	N	0.72	263	174	2.7	
T O T A L																	90			3				0.8	300	198	3.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
80 E 2.04 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 345 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PI 1 GO 3 CA 2 PAM 1 DM COMP.TEL: 3PI 2 GO 3 PAM 2 CA SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														PI	3	P	50	32	18	3	M	.3	NEC	N	0.27	83	169	2.3	
														GO	1	LT	50	22	15	3	M	.4	RN	N	0.09	17	35	0.6	
														CA	3	IN	50	24	17	3	M	.4	RN	N	0.27	54	110	2.2	
														PAM	2	P	50	28	17	3	M	.6	NEC	N	0.18	37	75	0.6	
														DM	1	P	50	52	26	3	M	.6	NEC	N	0.09	35	71	0.5	
T O T A L																	50			3				0.9	226	460	6.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
80 F 1.96 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 345 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 GO 2 CA 2 JU 1 SC COMP.TEL: 2ST 1 CE 4 GO 3 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ST	3	IN	150	48	24	3	M	.4	RN	N	0.30	97	190	0.5	
														GO	2	IN	120	42	23	3	M	.4	RN	N	0.20	69	135	0.8	
														CA	2	LT	80	26	18	4	M	.4	RN	N	0.20	74	145	1.0	
														JU	2	LT	80	26	16	3	M	.4	RN	N	0.20	64	125	0.2	
														SC	1	LD	80	42	21	3	M	.4	NEC	S	0.10	58	114	0.3	
T O T A L																	150			3				1.0	362	709	2.8		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

200

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 A 3.73 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 410 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret slab incendiat Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	75	30	21	2		.4	RN	N	0.90	303	1130	5.5		
T O T A L														75			2					0.9	303	1130	5.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 B 11.52 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 460 - 525 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO GO	6 4	LT LT	105 75	44 30	23 22	2 2		.5 .5	RN RN	N N	0.48 0.32	170 104	1958 1198	1.8 2.0		
T O T A L														105			2					0.8	274	3156	3.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 A 21.73 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 13 G ALTITUDINE: 405 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena 2025-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO CA	2 7 1	LT LT LT	115 85 50	42 32 18	24 22 17	2 2 3	M M	.4 .4	RN RN RN	N N S	0.16 0.56 0.08	68 204 16	1478 4433 348	0.6 2.9 0.6		
T O T A L														85			2					0.8	288	6259	4.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 B 8.60 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 460 - 525 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret slab incendiat Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO	1 9	LT LT	105 75	42 30	24 22	2 2	M 2	.5 .5	RN RN	N N	0.08 0.72	34 263	292 2262	0.3 4.4		
T O T A L														75			2					0.8	297	2554	4.7					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
84 A 11.27 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 335 - 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																			
T O T A L																		75				2						0.9	270	3043	5.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
84 B 5.44 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 5GO 5 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																			
T O T A L																		80				3						0.8	236	1283	3.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
84 C 9.70 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 365 - 425 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																			
T O T A L																		85				3						0.8	269	2609	3.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
85 A 27.00 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 425 - 525 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena 2025-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																																			
T O T A L																		105				2						0.7	266	7182	2.6				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
85 B 4.55 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 425 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 5GO 5 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																0.8	268	1219	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
86 A 6.18 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 6152 TP: 5313 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 345 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 CA 2 SC 1 DT 1 DM COMP.TEL: 3FA 4 CA 2 SC 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																0.8	168	1038	6.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
86 B 12.33 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 370 - 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Rupturi izolate 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																0.8	233	2873	3.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
86 C 8.59 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 330 - 415 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 4 CA 3 SC 1 DM COMP.TEL: 4GO 3 CA 2 SC 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																0.9	181	1554	6.3	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
86 D 5.15 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	45	18	16	3		.5	RN	N	0.90	189	973	6.8	
														T O T A L			45			3					0.9	189	973	6.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
87 A 6.48 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 330 - 385 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 ST 1 FA 6 CA 1 JU COMP.TEL: 3ST 3GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 ST 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ST FA CA JU	2 1 6 1	IN IN LT IN	180 150 85 70	80 50 34 26	26 26 23 17	4 4 3 3	I I I I	.6 .6 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.14 0.07 0.42 0.07	60 31 146 17	389 201 946 110	0.1 0.2 2.1 0.1	
														T O T A L			150			3					0.7	254	1646	2.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
87 B 1.32 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 ST 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 ST 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST CA	8 1 1	LT LT LT	85 85 85	34 36 24	20 22 20	3 3 4		.6 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	223 32 23	294 42 30	3.0 0.4 0.4	
														T O T A L			85			3					0.9	278	366	3.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
87 C 4.73 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 CE 4 CA COMP.TEL: 6GO 2 CE 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CE CA	5 1 4	LT LT LT	55 55 55	26 24 22	17 17 18	3 3 3		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.45 0.09 0.36	105 18 78	497 85 369	3.0 0.6 2.7	
														T O T A L			55			3					0.9	201	951	6.3	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
87 D 3.00 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3108 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 ST 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 ST 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	8	LT	85	34	21	3		.5	RN	N	0.64	215	645	2.7		
														ST	1	LT	85	34	22	3	I	.5	RN	N	0.08	28	84	0.3		
														CA	1	LT	85	28	21	4	I	.5	RN	N	0.08	22	66	0.4		
TOTAL																	85			3				0.8	265	795	3.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
87 E 15.53 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 ST 2 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT SORT: GOS si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	5	P	45	24	17	3		.5	NEC	N	0.45	106	1646	3.6		
														ST	2	P	45	24	17	3	M	.5	NEC	N	0.18	43	668	1.8		
														CA	2	LT	40	20	17	3	M	.5	RN	N	0.18	36	559	1.6		
TOTAL																	45			3				0.9	203	3153	7.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
87 F 1.71 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 3 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	4	LT	65	28	17	3	M	.5	RN	N	0.36	84	144	2.1		
														FA	3	LT	65	26	19	3	M	.5	RN	N	0.27	77	132	2.6		
														CA	3	LT	65	18	16	4	M	.5	RN	N	0.27	49	84	1.6		
TOTAL																	65			3				0.9	210	360	6.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
87 G 3.83 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 33 G ALTITUDINE: 355 - 405 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	5	LT	55	26	18	3		.6	RN	N	0.45	118	452	4.6		
														CA	4	LT	55	20	17	3	M	.5	RN	N	0.36	72	276	2.7		
														DT	1	LT	55	24	17	3	I	.5	RN	N	0.09	18	69	0.7		
TOTAL																	55			3				0.9	208	797	8.0			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
87 H 4.13 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2201 Versant superior plan EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 405 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 CE COMP.TEL: 3GO 1 CE 5 CA 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														CA GO CE	7 2 1	LT LT LT	55 55 55	26 30 30	17 8 18	3 3 3	 M I	.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.63 0.18 0.09	126 12 20	520 50 83	4.7 1.2 0.6		
T O T A L																	55			3				0.9	158	653	6.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
87 I 2.53 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CA	8 2	LT LT	55 55	26 16	17 15	3 4	 M 	.5 .5 	RN RN 	N N 	0.72 0.18 	168 30 	425 76 	4.8 1.2 		
T O T A L																	55			3				0.9	198	501	6.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
87 J 0.73 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LD	15	14	15	3	 	.4 	NEC 	N 	1.00 	115 	84 	10.2 		
T O T A L																	15			3				1.0	115	84	10.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
87 K 0.42 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LD	15	14	14	3	 	.5 	NEC 	N 	1.00 	102 	43 	10.2 		
T O T A L																	15			3				1.0	102	43	10.2			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES														
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
87 L	0.78 HA	GF: 1 - 5Q 5R	SUP: A	TS: 6142 TP: 5141															SC	10	LD	20	16	16	3		.5	NEC	N	1.00	129	101	9.8											
SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE:																																												
INC: 2 G ALTITUDINE: 410 M																																												
LITIERA: intrerupta-subtire																																												
Total derivat de prod. mij.																																												
COMP.ACTUALA: 10 SC																																												
COMP.TEL: 8SC 2 DT																																												
SORT: SCL																																												
STS Gros si mijlociu,cherestea																																												
SEM.UTIL:																																												
SUBARBORET:																																												
DATE COMPL.: Alte date complement.																																												
POL:																																												
ERZ:																																												
LUCRARI EXEC.: 2025-Rarituri																																												
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)																																												
T O T A L					20										3										1.0					129					101					9.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES														
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
88 A	15.18 HA	GF: 1 - 5Q 5R	SUP: A	TS: 6152 TP: 5513															GO	1	LT	115	44	23	3	M	.4	RN	N	0.07	28	425	0.2											
SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S																			ST	1	LT	115	50	24	3	M	.4	RN	N	0.07	29	440	0.2											
INC: 15 G ALTITUDINE: 300 - 360 M																			GO	3	LT	85	32	21	3	M	.5	RN	N	0.21	71	1078	0.9											
LITIERA: continua-normala																			ST	3	LT	85	34	22	3	M	.5	RN	N	0.21	74	1123	0.8											
Natural fundamental prod. mij.																			CA	2	LT	85	22	17	5	M	.4	RN	N	0.14	28	425	0.5											
COMP.ACTUALA: 4 GO 4 ST 2 CA																																												
COMP.TEL: 4ST 4GO 2CA																																												
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea																																												
STS Gros si mijlociu,cherestea																																												
SEM.UTIL: 10GO 5ani 0.3S mixt																																												
SUBARBORET:																																												
DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat.																																												
Alte date complement.																																												
POL:																																												
ERZ:																																												
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale																																												
2022-T.igiena																																												
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																												
T O T A L					85										3										0.7					230					3491					2.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES														
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
88 B	4.79 HA	GF: 1 - 5Q 5R	SUP: A	TS: 6152 TP: 5113															GO	2	IN	120	46	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	326	0.6											
SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE																			GO	8	LT	80	32	21	3		.6	RN	N	0.64	215	1030	2.9											
INC: 15 G ALTITUDINE: 380 M																																												
LITIERA: continua-normala																																												
Natural fundamental prod. mij.																																												
COMP.ACTUALA: 10 GO																																												
COMP.TEL: 10GO																																												
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea																																												
STS Gros si mijlociu,cherestea																																												
SEM.UTIL:																																												
SUBARBORET:																																												
DATE COMPL.: Alte date complement.																																												
POL:																																												
ERZ:																																												
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale																																												
2022-T.igiena																																												
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																												
T O T A L					80										3										0.8					283					1356					3.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES														
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
88 C	3.51 HA	GF: 1 - 5Q 5R	SUP: A	TS: 6143 TP: 5321															GO	1	LT	120	52	24	2	M	.4	RN	N	0.08	34	119	0.3											
SOL: 2212 Platou ondulat EXPOZITIE:																			GO	3	LT	85	32	22	2	M	.5	RN	N	0.24	88	309	1.2											
INC: 2 G ALTITUDINE: 390 M																			CA	6	LT	85	24	20	4		.5	RN	N	0.48	121	425	2.2											
LITIERA: continua-normala																																												
Partial derivat																																												
COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA																																												
COMP.TEL: 4GO 6 CA																																												
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea																																												
STS Gros si mijlociu,cherestea																																												
SEM.UTIL:																																												
SUBARBORET:																																												
DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.																																												
POL:																																												
ERZ:																																												
LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale																																												
2022-T.igiena																																												
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																												
T O T A L					85										3										0.8					243					853					3.7				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
89 A 11.15 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 300 - 385 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	2	LT	115	44	24	2	M	.5	RN	N	0.14	60	669	0.5			
										GO	6	LT	90	32	22	2		.5	RN	N	0.42	153	1706	2.0			
										CA	2	LT	85	24	18	5	M	.5	RN	N	0.14	30	335	0.5			
										T O T A L			90			3					0.7	243	2710	3.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
89 B 1.72 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	2	LT	110	40	23	3	M	.5	RN	S	0.16	63	108	0.5			
										GO	8	LT	85	30	21	3		.5	RN	S	0.64	215	370	2.7			
										T O T A L			85			3					0.8	278	478	3.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
89 C 1.02 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 ST 3 CA COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	2	IN	120	48	25	3	M	.4	RN	N	0.14	64	65	0.5			
										ST	1	IN	120	50	26	3	M	.4	RN	N	0.07	35	36	0.3			
										GO	3	LT	95	36	22	3	M	.4	RN	N	0.21	77	79	0.7			
										ST	1	LT	95	40	23	3	M	.4	RN	N	0.07	27	28	0.2			
										CA	3	LT	95	26	17	5	M	.4	RN	N	0.21	42	43	0.7			
										T O T A L			95			3					0.7	245	251	2.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
89 D 1.04 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA COMP.TEL: 4GO 6 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	1	IN	110	46	26	2	M	.5	RN	N	0.08	39	41	0.4			
										GO	2	LT	70	30	21	2	M	.5	RN	N	0.16	54	56	1.1			
										CA	7	LT	70	24	20	3		.4	RN	N	0.56	141	147	3.5			
										T O T A L			70			3					0.8	234	244	5.0			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
89 E 0.99 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5132 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 355 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 8GO 2 ST SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. Corn /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														GO ST	8 2	LT LT	85 85	30 30	18 18	4 4	M M	.4 .4	RN RN	S S	0.56 0.14	144 35	143 35	1.8 0.4	
T O T A L																		4					0.7	179	178	2.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
89M 1.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 300 - 355 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
T O T A L																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
90 A 2.42 HA GF: 1 - 2A 2H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5132 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 310 - 375 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 CE 3 SC COMP.TEL: 6GO 3 SC 1 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE SC	6 1 3	LT LT LD	80 80 30	28 30 14	15 16 12	4 5 5	M M M	.4 .4 .2	RN RN NEC	S N N	0.48 0.08 0.24	90 14 18	218 34 44	1.7 0.3 0.8	
T O T A L																		4					0.8	122	296	2.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
90 B 11.52 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CA	9 1	LT LT	80 80	32 24	23 20	2 4	M M	.6 .5	RN RN	N N	0.72 0.08	284 20	3272 230	4.0 0.4	
T O T A L																		2					0.8	304	3502	4.4			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				
90 C SOL: 2201 Versant INC: 30 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GO 1 ST 1 CE 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 CE 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	GO	7	LT	80	30	20	3		.6	RN	N	0.49	152	351	2.3					
	ST	1	LT	80	30	21	3	M	.6	RN	N	0.07	23	53	0.3					
	CE	1	LT	80	36	22	3	M	.6	RN	N	0.07	22	51	0.4					
	DT	1	LT	80	26	17	4	M	.5	RN	N	0.07	14	32	0.3					
T O T A L				80			3				0.7	211	487	3.3						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				
90 D SOL: 2212 Versant INC: 30 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: intrerupta-subtire Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 CA 2 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	CA	8	LT	70	24	18	4		.6	RN	N	0.64	139	260	3.5					
	GO	2	LT	70	30	19	3	M	.7	RN	N	0.16	45	84	0.9					
	T O T A L				70		4				0.8	184	344	4.4						
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
90M1 SOL: Versant mijlociu INC: 38 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	T O T A L																			
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
	90M2 SOL: Versant mijlociu INC: 38 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB		R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
T O T A L																				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
90M3 0.31 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																		
T O T A L																																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
91 A 28.31 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 ST 2 CE 4 CA COMP.TEL: 2GO 2 ST 2 CE 4 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
T O T A L																										0.8	251	7106	3.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
91 B 7.92 HA GF: 1 - 4B 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 2 CA COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
T O T A L																											1.0	162	1283	7.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
91 C 1.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 365 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
T O T A L																											0.8	266	476	3.3				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

224

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
92 B 12.14 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5511 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 GO 1 CE 3 CA COMP.TEL: 4ST 2 GO 1 CE 3 CA SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
T O T A L																										0.8	313	3800	3.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
92 C 4.60 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5511 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
T O T A L																											0.9	311	1430	5.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
92 D 2.33 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																		
T O T A L																											0.9	69	161	9.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
92 E 2.18 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5511 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 GO 3 CA COMP.TEL: 5ST 2 GO 3 CA SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
T O T A L																											0.8	276	601	4.1				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
92 F 1.56 HA GF: 1 - 2A 2H 5Q SUP: M TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 FA 1 CE 3 CA SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA DT	9 1	LT LT	80 80	24 30	19 2	4 3		.5 .6	RN RN	N N	0.63 0.07	148	231	3.0 0.4		
T O T A L																	80			4				0.7	148	231	3.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
92 G 2.65 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 2 CA 4 PLT COMP.TEL: 5CA 5 SC SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC CA PLT SC	2 2 4 2	LD IN IN LD	30 30 30 15	26 14 16 14	19 14 17 16	3 3 2 3	M M M M	.3 .4 .6 .6	NEC RN RN NEC	N N N N	0.20 0.20 0.40 0.20	35 30 71 26	93 80 188 69	1.4 1.9 2.3 2.0		
T O T A L																	30			3				1.0	162	430	7.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
92A 9.78 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
92C 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 A 0.34 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 7331 TP: 5412 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 365 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 ST 2 CA COMP.TEL: 5GO 3 ST 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 8GO 2 ST 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Alun Ln.c Sing /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L		115				4						0.6		179	62	1.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 B 0.53 HA GF: 1 - 4B 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 345 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 GO 1 DT COMP.TEL: 6ST 3 GO 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		90				3						0.8		259	137	2.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 C 4.80 HA GF: 1 - 5Q 5R 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 ST 2 CA 1 CE COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		80				3						0.8		256	1229	3.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 D 4.77 HA GF: 1 - 2H 5Q 5R SUP: M TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Ravena undulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 355 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 ST 2 CA 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		75				4						0.8		194	925	4.2

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 E 3.67 HA GF: 1 -4B 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 365 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 3ST 4GO 3DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST GO CA DT	4 3 2 1	LT LT LT LT	90 90 85 90	38 38 22 38	23 22 19 21	3 3 4 3	M M I I	.5 .5 .4 .5	RN RN RN RN	N N S N	0.32 0.24 0.16 0.08	122 88 38 22	448 323 139 81	1.1 0.9 0.7 0.4	
TOTAL																	90			3				0.8	270	991	3.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 F 1.45 HA GF: 1 -5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 CE 4 ST 4 CA COMP.TEL: 2CE 4 ST 4 CA SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE ST CA	2 4 4	LT LT LT	130 80 80	48 36 24	26 23 20	3 3 4	M M M	.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.16 0.32 0.32	69 122 81	100 177 117	0.4 1.4 1.5	
TOTAL																	80			3				0.8	272	394	3.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 G 15.76 HA GF: 1 -5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 2 ST 2 CE 4 CA 1 SC COMP.TEL: 2GO 3 ST 3 CE 2 DT SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Raritari 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														GO ST CE CA SC	1 2 2 4 1	LT IN P LT LD	65 35 35 35 35	28 22 20 14 32	18 17 17 16 21	3 2 1 3 3	M M M M M	.4 .5 .5 .5 .4	RN RN NEC RN NEC	N N N N N	0.09 0.18 0.18 0.36 0.09	23 43 36 66 19	362 678 567 1040 299	0.5 2.1 2.1 3.3 0.6	
TOTAL																	35			3				0.9	187	2946	8.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 H 6.41 HA GF: 1 -5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 ST 5 CA 1 SC 1 PLT COMP.TEL: 3GO 2 ST 4 CA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Raritari 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														GO ST CA SC PLT	2 1 5 1 1	LT LT LT LD IN	55 55 55 55 55	32 34 20 34 36	20 22 17 22 23	2 2 4 2 2	M M M M M	.4 .4 .4 .4 .5	RN RN RN NEC RN	N N N N N	0.18 0.09 0.45 0.09 0.09	56 32 90 21 28	359 205 577 135 179	1.5 0.8 3.0 0.8 0.4	
TOTAL																	55			2				0.9	227	1455	6.5		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 I 0.99 HA GF: 1 - 2A 4B 5Q SUP: M TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 355 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 5 ST 2 DT COMP.TEL: 6ST 3 GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST DT	3 5 2	LT LT LT	90 90 90	34 36 24	20 23 19	3 3 4	M M	.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.21 0.35 0.14	65 134 33	64 133 33	0.8 1.2 0.6		
TOTAL														90				3						0.7	232	230	2.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93A 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 365 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
94 A 44.71 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 390 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 ST 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2025-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO ST CA	5 3 2	LT LT LT	60 60 50	28 30 20	20 21 16	2 2 4	 M M	.5 .5 .5	RN RN RN	V V N	0.45 0.27 0.18	139 88 33	6215 3934 1475	3.5 2.2 1.3		
TOTAL														60				2						0.9	260	11624	7.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
94 B 0.72 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														GO	10	LT	100	38	22	3		.5	RN	S	0.80	292	210	2.4		
TOTAL														100				3						0.8	292	210	2.4			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
95 A 1.27 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Vrg. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Cring-taiere de jos 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: CURATIRI													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
													SC	9	LD	15	6	6	3		.3	NEC	N	0.90	23	29	9.2		
													DT	1	LT	15	6	5	3	M	.1	RN	N	0.10	3	4	0.7		
													T O T A L					3					1.0	26	33	9.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
95 B 6.00 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5511 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 STR 3 FR 2 ST 1 GO COMP.TEL: 4FR 2 STR 2 ST 2 GO SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
													STR	4	P	65	36	26	2	M	.6	NEC	V	0.36	180	1080	4.2		
													FR	3	P	65	32	26	2	M	.6	NEC	S	0.27	127	762	2.3		
													ST	2	P	65	26	24	2	I	.6	NEC	N	0.18	78	468	2.1		
													GO	1	P	65	26	23	2	I	.6	NEC	N	0.09	36	216	0.8		
													T O T A L					2					0.9	421	2526	9.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
95 C 4.46 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 405 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
													SC	10	LD	10	6	5	3		.3	NEC	N	1.00	19	85	10.0		
																										T O T A L			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
95 D 3.05 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5511 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
													ST	8	P	75	40	26	2		.6	NEC	N	0.72	361	1101	7.7		
													GO	2	P	75	40	24	2	M	.6	NEC	N	0.18	77	235	1.4		
													T O T A L					2					0.9	438	1336	9.1			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
95 E 1.92 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										SC	10	LD	15	14	13	3		.5	NEC	N	0.90	80	154	9.2		
										T O T A L			15			3					0.9	80	154	9.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
95 F 0.25 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5511 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 STR COMP.TEL: 10STR SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										STR	10	P	45	24	20	2		.5	NEC	N	0.90	282	71	11.3		
										T O T A L			45			2					0.9	282	71	11.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
95 G 0.70 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										SC	10	LD	35	24	17	3		.5	NEC	N	1.00	159	111	6.8		
										T O T A L			35			3					1.0	159	111	6.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
95A 0.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										T O T A L																

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
96 A 21.27 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 370 - 425 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 ST 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2025-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO ST CA	5 4 1	IN IN LT	70 70 70	32 34 26	22 23 19	3 3 4		.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.45 0.36 0.09	166 144 21	3531 3063 447	3.0 3.5 0.5		
T O T A L														70			3					0.9	331	7041	7.0					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
96 B 1.41 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 405 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 5 CA 2 FA COMP.TEL: 4GO 3 FA 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CA FA	3 5 2	LT LT IN	65 65 65	34 24 34	20 19 24	3 4 3	M M	.6 .5 .6	RN RN RN	N N N	0.27 0.45 0.18	84 106 74	118 149 104	1.6 2.7 1.8		
T O T A L														65			3					0.9	264	371	6.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
96 C 1.05 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 8 SC 1 CA COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO SC CA	1 8 1	IN LD LT	110 25 25	44 18 10	24 16 8	3 3 4	M M	.5 .6 .3	RN NEC RN	N N N	0.09 0.72 0.09	15 92 6	16 97 6	0.4 6.5 0.7		
T O T A L														25			3					0.9	113	119	7.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
96V 0.97 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
97 A 4.74 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6152 TP: 5313 SOL: 3108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 405 - 475 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 4 FA 4 CA COMP.TEL: 2GO 5 FA 3 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
														TOTAL				65			3						0.9	261	1237	6.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
97 B 9.50 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 405 - 485 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri 2026-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
														TOTAL				60			3						0.9	260	2470	5.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
97 C 3.54 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 465 - 515 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																																	
														TOTAL				105			3						0.9	451	1596	4.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
97 D 13.03 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam, p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																	
														TOTAL				105			3						0.9	306	3987	2.8			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: NE	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
97M	0.12 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																									
SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE																														
INC: 10 G ALTITUDINE: 510 M																														
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:																														
GOL Mijlociu si gros,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: SE	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
98 A	3.94 HA	GF: 1 - 5Q 5R	SUP: A	TS: 6153	TP: 5111																									
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE																														
INC: 20 G ALTITUDINE: 410 - 425 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria																														
Partial derivat relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA														GO	2	LT	120	46	25	2	M	.5	RN	N	0.18	82	323	0.6		
COMP.TEL: 6GO 4 CA														GO	4	LT	90	34	23	2	M	.5	RN	N	0.36	142	559	1.7		
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	4	LT	65	18	17	3	M	.5	RN	S	0.36	72	284	2.4		
GOL Mijlociu si gros,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	90			2					0.9	296	1166	4.7		
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: SE	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
98 B	1.38 HA	GF: 1 - 5Q 5R	SUP: A	TS: 5153	TP: 5111																									
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE																														
INC: 15 G ALTITUDINE: 495 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 CA														GO	6	LT	95	40	23	2		.5	RN	N	0.48	189	261	2.0		
COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT														FA	3	IN	95	42	25	3	M	.5	RN	N	0.24	105	145	1.8		
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	1	LT	85	26	19	4	M	.4	RN	S	0.08	19	26	0.4		
GOL Mijlociu si gros,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																	95			2					0.8	313	432	4.2		
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
98 C	30.78 HA	GF: 1 - 5Q 5R	SUP: A	TS: 6153	TP: 5111																									
SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE																														
INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 520 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria																														
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 10 GO														GO	10	LT	95	36	24	2		.5	RN	N	0.80	340	10465	3.4		
COMP.TEL: 8GO 2 DT																														
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
GOL Mijlociu si gros,cherestea																														
SEM.UTIL: 10GO 3 ani 0.3S mixt																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Atac slab de daunatori																														
Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena																														
2022-T.produse accidentale																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																	95			2					0.8	340	10465	3.4		
TOTAL																														

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

246

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
99 B 2.69 HA GF: 1 - 2A 2H 5Q SUP: M TS: 6152 TP: 5513 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 385 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 ST 1 CE 4 CA COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 CE 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Capr Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								GO	3	LT	80	
													ST	2	LT	80	34	22	3	M	.7	RN	N	0.18	63	169	0.8	
													CE	1	LT	80	32	22	3	M	.6	RN	N	0.09	28	75	0.5	
													CA	4	LT	75	26	19	4	M	.5	RN	N	0.36	84	226	1.9	
													T O T A L														80	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
99 C 4.56 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3108 Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								GO	9	LT	90	
													CA	1	LT	85	26	21	4	M	.5	RN	N	0.09	24	109	0.4	
													T O T A L														90	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
99 D 10.18 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 CE 1 ST 3 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								GO	5	LT	85	
													CE	1	LT	85	36	23	3	M	.7	RN	N	0.09	31	316	0.4	
													ST	1	LT	85	36	23	3	M	.7	RN	N	0.09	34	346	0.4	
													CA	3	LT	80	24	19	4	M	.6	RN	N	0.27	63	641	1.3	
													T O T A L														85	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
99L1 0.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 390 - 410 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								T O T A L				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			
99L2 0.15 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 360 - 380 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
99M 0.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
101 A 1.42 HA GF: 1 - 2A 2H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
101 B 2.07 HA GF: 1 - 2A 2H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 390 - 445 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2026-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

252

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
101 G 4.58 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 445 - 495 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														FA	3	IN	125	50	28	3	M	.5	RN	N	0.27	143	655	1.2		
														FA	6	IN	95	36	27	3		.5	RN	N	0.54	269	1232	4.0		
														GO	1	IN	95	36	26	2	M	.5	RN	N	0.09	44	202	0.6		
														T O T A L			95			3					0.9	456	2089	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
101 H 1.60 HA GF: 1 - 5Q 5R 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 29 G ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	125	52	27	3	M	.4	RN	N	0.18	90	144	0.8		
														FA	4	LT	75	28	22	3	M	.5	RN	N	0.36	129	206	3.3		
														GO	1	LT	75	28	20	3	M	.5	RN	N	0.09	28	45	0.5		
														CA	3	LT	75	24	17	4	M	.4	RN	N	0.27	54	86	1.4		
														T O T A L			75			3					0.9	301	481	6.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
130 13.45 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 550 - 655 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	IN	130	44	26	2	M	.5	RN	V	0.16	79	1063	0.7		
														FA	1	IN	130	50	28	3	M	.4	RN	N	0.08	42	565	0.3		
														GO	5	LT	85	32	23	2		.5	RN	N	0.40	158	2125	2.0		
														FA	1	LT	85	34	25	3	M	.5	RN	N	0.08	35	471	0.7		
														CA	1	LT	60	18	16	4	M	.4	RN	S	0.08	15	202	0.5		
														T O T A L			85			2					0.8	329	4426	4.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
135 A 27.47 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 520 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 4GO 6 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2021-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	5	LT	130	36	24	3		.5	RN	N	0.30	114	3132	0.8		
														FA	1	IN	125	42	26	3	M	.5	RN	N	0.06	31	852	0.3		
														GO	4	IN	80	30	21	3	M	.5	RN	N	0.24	99	2720	1.5		
														T O T A L			130			3					0.6	244	6704	2.6		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
135 B 4.12 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 420 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
																0.4	140	576	1.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
135 C 3.86 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 550 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI					FA	5	IN	20	6	5	3		.4	RN	N	0.50	16	62	2.9		
					CA	4	IN	20	6	5	5	M	.4	RN	N	0.40	11	42	2.0		
					DM	1	IN	20	8	6	3	M	.4	RN	N	0.10	3	12	1.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					T O T A L				20			3				1.0	30	116	6.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
135 D 2.64 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 445 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
																0.8	334	882	4.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
135 E 3.45 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 505 - 555 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
																1.0	139	480	9.1		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

258

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
149 8.87 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 ST 1 CE COMP.TEL: 7GO 1 CE 1 ST 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Ln.c Pad. Corn /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: FRZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Raritari 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO ST CE	8 1 1	LT LT LT	70 70 70	28 26 28	19 19 20	3 3 3		.4 .4 .4	RN RN RN	S S S	0.56 0.07 0.07	169 13 21	1499 115 186	3.0 0.4 0.4		
TOTAL														70				3				0.7	203	1800	3.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P	R	M	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
150 A 0.68 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6142 TP: 6132 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 GO 3 CE COMP.TEL: 6ST 1 GO 3 CE SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 5ST 5 GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Ln.c Corn Lil. Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: FRZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ST GO CE	6 1 3	LT LT LT	85 85 85	42 38 40	21 19 21	3 3 3		.4 .4 .4	RN RN RN	S S S	0.42 0.07 0.21	136 20 60	92 14 41	1.7 0.3 1.0		
TOTAL														85				3				0.7	216	147	3.0					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P	R	M	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
150 B 26.66 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 385 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 ST 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale 2025-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST CA	4 4 2	LT LT LT	90 90 85	34 36 24	21 21 16	3 3 5	M M M	.4 .4 .3	RN RN RN	S S S	0.32 0.32 0.16	105 93 43	2799 2479 1146	1.2 1.1 0.6		
TOTAL														90				3				0.8	241	6424	2.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P	R	M	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
150 C 2.78 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CE 1 DT COMP.TEL: 3GO 2 ST 4 CE 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale 2025-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO CE DT	6 3 1	LT LT LT	70 70 70	32 36 22	21 23 16	2 2 5		.4 .4 .4	RN RN RN	S S S	0.54 0.27 0.09	164 103 24	456 286 67	3.6 2.0 0.4		
TOTAL														70				2				0.9	291	809	6.0					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
151 A 10.42 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 6 ST 1 CA COMP.TEL: 6ST 3 GO 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Ln.c Lil. Mcs. Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale 2025-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
T O T A L																							0.7	216	2251	2.6						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
151 B 0.66 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 7GO 3 ST SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.produse accidentale 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
T O T A L																							0.7	232	153	2.8						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
151 C 0.79 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6131 TP: 5132 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 1 GO 1 STR 3 CA COMP.TEL: 6ST 1 GO 2 ST 1 DT SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Lil. Mcs. Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																																
T O T A L																							0.9	29	23	3.0						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
152 A 17.06 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5513 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 280 - 385 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 ST 1 CA 2 CI COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Ln.c Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Atac mediu-daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
T O T A L																							0.9	198	3379	5.5						

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
152 B 13.79 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 7331 TP: 5412 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 265 - 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 JU 2 CA 1 DT COMP.TEL: 4ST 3 GO 3 DT SORT: STS Mijl. si subtire,constructi VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 8ST 2 GO 2 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Alun Ln.c Pad. Mcs. /0.6 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Atac mediu-daunatori 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			155			5						0.9	205	2827	1.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
152 C 2.37 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5513 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			120			4						0.8	201	477	4.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
152M1 0.81 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 275 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.:														T O T A L																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
152M2 0.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 275 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.:														T O T A L																		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
152M3	0.87 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																	
SOL:	Versant inferior		ondulat	EXPOZITIE: NE																		
INC:	15 G	ALTITUDINE: 275 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea						VARSTA EXPL.:																
GOL Mijlociu si gros,cherestea																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						T O T A L																

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
152M4	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																	
SOL:	Versant inferior		ondulat	EXPOZITIE: NE																		
INC:	15 G	ALTITUDINE: 275 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea						VARSTA EXPL.:																
GOL Mijlociu si gros,cherestea																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						T O T A L																

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
152M5	0.58 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																	
SOL:	Versant inferior		ondulat	EXPOZITIE: NE																		
INC:	15 G	ALTITUDINE: 275 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea						VARSTA EXPL.:																
GOL Mijlociu si gros,cherestea																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						T O T A L																

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
152M6	0.26 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																	
SOL:	Versant inferior		ondulat	EXPOZITIE: NE																		
INC:	15 G	ALTITUDINE: 275 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea						VARSTA EXPL.:																
GOL Mijlociu si gros,cherestea																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						T O T A L																

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																						
152M7 0.03 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
						T O T A L																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																						
153 A 2.72 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 7331 TP: 5412 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 265 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 GO 1 SC 2 CA COMP.TEL: 4ST 3 GO 3 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10ST 2 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Ln.c Pad. Corn /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
						ST	6	IN	155	66	25	4		.4	RN	N	0.36	129	351	0.4		
						GO	1	IN	155	54	21	4	M	.5	RN	N	0.06	14	38	0.1		
SC	1	LT	85	38	19	3	M	.4	NEC	S	0.06	13	35	0.1								
CA	2	LT	85	34	21	4	M	.4	RN	S	0.12	63	171	0.5								
						T O T A L 155 4 0.6 219 595 1.1																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																						
153 B 8.43 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 315 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produce accidentale 2025-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
						GO	1	IN	140	58	25	3	M	.5	RN	N	0.08	37	312	0.2		
						GO	2	LT	85	34	21	3	M	.5	RN	N	0.16	54	455	0.7		
CA	7	LT	85	28	21	3		.5	RN	N	0.56	152	1281	2.8								
						T O T A L 85 3 0.8 243 2048 3.7																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																						
153 C 18.16 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 330 - 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 85 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
						GO	7	LT	85	36	21	3		.5	RN	N	0.56	157	2851	2.4		
						ST	2	LT	85	36	21	3	M	.3	RN	N	0.16	58	1053	0.6		
CA	1	LT	85	24	16	5	M	.3	RN	N	0.08	32	581	0.3								
						T O T A L 85 3 0.8 247 4485 3.3																

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
153 D 0.51 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5513 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.produse accidentale 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			120			3					0.7	235	120	2.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
154 A 4.12 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 265 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 CA COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Corn /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														T O T A L			15			4					1.0	57	234	5.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
154 B 4.08 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 ST 3 CA COMP.TEL: 6GO 1 ST 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 8GO 2 DT 2 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			90			3					0.8	271	1106	3.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
154 C 1.99 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Platou plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 SC 1 GO 2 PAM 4 CA COMP.TEL: 1GO 3 PAM 3 CA 3 SC SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														T O T A L			15			3					1.0	57	114	5.9	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
154 D 1.62 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 365 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.produse accidentale 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	85	30	21	3		.5	RN	N	0.70	236	382	2.9	
T O T A L														85			3					0.7	236	382	2.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
155 A 0.74 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LD	10	8	9	3			NEC	N	1.00	47	35	10.0	
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														T O T A L			10			3				1.0	47	35	10.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
155 B 1.24 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CA	6 4	LT LT	85 85	34 30	21 20	3 4		.6 .5	RN RN	S N	0.48 0.32	162 81	201 100	2.0 1.4	
T O T A L														85			3					0.8	243	301	3.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
155 C 8.03 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 6152 TP: 5314 SOL: 3108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 295 - 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO COMP.TEL: 3GO 7 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2025-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA GO	7 3	LT LT	65 65	26 28	19 23	4 3		.6 .6	RN RN	N N	0.49 0.21	115 83	923 666	2.9 1.2	
T O T A L														65			4					0.7	198	1589	4.1				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
155 D 7.77 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 290 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac mediu-daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CA DT	8 1 1	LT LT IN	70 70 70	34 24 30	23 19 21	2 4 3		.6 .5 .6	RN RN RN	S N N	0.72 0.09 0.09	198 29 17	1538 225 132	4.8 0.5 0.6	
														T O T A L			70			2				0.9	244	1895	5.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
155 E 8.89 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 385 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac mediu-daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	70	28	20	2		.6	RN	S	0.80	223	1982	5.4	
														T O T A L			70			2				0.8	223	1982	5.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
155 F 5.14 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.produse accidentale 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO ST	7 3	LT LT	90 90	36 36	24 24	2 2		.4 M .4	RN RN	S S	0.49 0.21	192 84	987 432	2.3 0.9	
														T O T A L			90			2				0.7	276	1419	3.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
155 G 3.96 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 ST 1 CA 1 CI COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale 2025-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO ST CA CI	7 1 1 1	LT LT LT IN	90 90 90 90	34 34 24 40	23 23 19 24	2 2 4 2		.6 M .6 M .3 M .5	RN RN RN RN	S S S N	0.56 0.08 0.08 0.08	212 20 30 21	840 79 119 83	2.6 0.4 0.3 0.1	
														T O T A L			90			2				0.8	283	1121	3.4		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
155 H 1.82 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 GO COMP.TEL: 5GO 4 CA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2025-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														CA GO	6 4	LT LT	75 75	36 26	20 23	4 2		M	.5 .6	RN RN	N N	0.54 0.36	136 142	248 258	2.8 2.2
														T O T A L		75			2					0.9	278	506	5.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
155 I 3.71 HA GF: 1 - 2H 4B SUP: M TS: 6132 TP: 5324 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 250 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 ST 4 CA 4 JU COMP.TEL: 3ST 4 CA 3 JU SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac mediu-daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ST CA JU	2 4 4	LT LT LT	120 70 70	46 32 30	25 21 18	2 3 3	M M M	.5 .4 .4	RN RN RN	N S N	0.14 0.28 0.28	62 76 63	230 282 234	0.4 1.7 0.4	
														T O T A L		70			3					0.7	201	746	2.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
155 J 4.46 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 250 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 1 ST 6 JU 1 CA 1 DT COMP.TEL: 2GO 2 ST 4 JU 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST JU CA DT	1 1 6 1 1	LT LT LT LT LT	90 90 70 70 90	42 42 30 28 46	25 24 18 21 23	2 2 3 3 3	M M M I	.5 .5 .4 .5	RN RN RN RN	N N S S N	0.08 0.08 0.48 0.08 0.08	36 33 108 22 25	161 147 482 98 112	0.4 0.4 0.7 0.5 0.4	
														T O T A L		90			3					0.8	224	1000	2.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
156 A 26.77 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 29 G ALTITUDINE: 560 - 755 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CA	9 1	LT LT	55 55	20 16	17 15	3 4		M	.5 .4	RN RN	N N	0.81 0.09	189 15	5060 402	5.3 0.6
														T O T A L		55			3					0.9	204	5462	5.9		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Provenienta

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
156 B 4.43 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 29 G ALTITUDINE: 555 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 SC COMP.TEL: 8GO 2 SC SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																8 2	LT LD	45 45	18 20	16 15	3 4		.5 .5	RN NEC	N S	0.64 0.16	135 18	598 80	4.8 0.8
TOTAL																45			3					0.8	153	678	5.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
156 C 14.44 HA GF: 1 - 2A 2H 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 500 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																7 2 1	LT LT IN	55 55 55	20 20 24	17 16 18	3 4 3		.4 M M	.5 RN RN	N N N	0.63 0.18 0.09	147 33 24	2123 477 347	4.2 1.2 0.9
TOTAL																55			3					0.9	204	2947	6.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
157 A 2.50 HA GF: 1 - 2A 2H 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 405 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 2 SC 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 CA 2 SC 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																4 3 2 1	LT LT LD LT	45 45 45 95	20 16 14 36	16 14 14 21	3 4 4 3	M M M M	.5 M M M	.5 RN NEC RN	N N S N	0.36 0.27 0.18 0.09	79 40 18 24	198 100 45 60	3.6 1.9 0.9 0.4
TOTAL																45			3					0.9	161	403	6.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
157 B 9.30 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 6132 TP: 7511 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 420 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 5 CE 2 CA 1 SC COMP.TEL: 3GO 6 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																2 4 1 2 1	LT LT IN LT LD	140 140 50 50 20	56 52 20 20 14	24 23 16 16 12	3 3 3 3 4	M M M M M	.4 M M M M	.4 RN RN RN NEC	N N N S S	0.18 0.36 0.09 0.18 0.09	77 123 16 33 7	716 1144 149 307 65	0.5 0.9 0.7 1.4 0.6
TOTAL																140			3					0.9	256	2381	4.1		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
158 A 2.54 HA GF: 1 - 2A 2H 5R SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 405 - 455 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA CA	4 6	LT LT	45 45	18 14	17 15	3 4	M 4	.4 .4	RN RN	N N	0.36 0.54	87 89	221 226	3.6 3.9		
T O T A L																	45			4				0.9	176	447	7.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
158 B 6.36 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 6143 TP: 5321 SOL: 2212 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 475 - 535 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															GO DT	9 1	LT IN	95 95	36 30	24 24	2 3	M M	.5 .5	RN RN	N N	0.63 0.07	268 23	1704 146	2.6 0.3		
T O T A L																	95			2				0.7	291	1850	2.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
158 C 12.10 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 440 - 505 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															FA GO CA	6 1 3	IN IN LT	95 95 95	34 34 24	26 24 22	3 3 4	M M M	.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.54 0.09 0.27	253 39 78	3061 472 944	4.0 0.5 1.0		
T O T A L																	95			3				0.9	370	4477	5.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
158 D 2.69 HA GF: 1 - 2A 2H 5R SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 440 - 495 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA CA	6 4	LT LT	95 95	36 24	25 19	3 5	M M	.5 .4	RN RN	N S	0.48 0.32	211 75	568 202	3.6 1.1		
T O T A L																	95			3				0.8	286	770	4.7				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
158 E 0.31 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 505 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO FA 2 IN 75 34 26 22 18 3 4 M .5 .5 RN RN N N 0.64 0.16 234 42 73 13 2.2 1.2																
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL 95 3 0.8 276 86 3.4																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
159 A 0.69 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 515 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO FA 1 IN 75 36 32 23 22 3 3 M .5 .5 RN RN N N 0.63 0.07 249 25 172 17 2.1 0.6																
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL 95 3 0.7 274 189 2.7																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
159 B 1.01 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 495 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 7 FA 2 CA COMP.TEL: 2GO 7 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO FA 3 IN 125 44 24 3 3 M .5 .5 RN RN N N 0.08 0.24 127 128 34 142 34 1.1 0.3 1.1 2.4 0.6																
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL 95 3 0.8 340 342 4.4																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
193 A 0.63 HA GF: 1 - 2A 2H 4B SUP: M TS: 6131 TP: 5132 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 315 - 365 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 AR 1 DT COMP.TEL: 5SC 3 AR 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC AR SC DT 6 2 1 1 LD LT LD LT 40 40 5 40 12 10 8 7 6 1 5 5 5 5 .2 .2 .2 .2 NEC RN NEC RN S S S 0.42 0.14 0.07 0.07 13 9 3 8 6 2 1.4 0.1 0.2 0.4																
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL 40 5 0.7 25 16 2.1																

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
193 B 0.51 HA GF: 1 - 2A 2H 4B SUP: M TS: 6131 TP: 5132 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 315 - 365 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 SC 1 AR 2 DT COMP.TEL: 5SC 3 AR 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Completari LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																			
T O T A L																										0.7	20	11	2.5						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
193M 0.75 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 315 - 365 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																			
T O T A L																																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
256 A 15.22 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5513 SOL: 3108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 270 - 385 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 6 CA 1 JU COMP.TEL: 4ST 3 GO 3 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10ST 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale 2025-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																																			
T O T A L																										0.8	228	3470	2.9						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
256 B 3.38 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5513 SOL: 3107 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 330 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CI 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 CI 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																			
T O T A L																											0.9	214	724	6.1					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
256 C 8.82 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CE 1 CA COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																					GO CE CA	8 1 1	LT LT LT	80 80 65	30 38 22	21 22 15	3 3 5		.5 .5 .3	RN RN RN	S S N	0.64 0.08 0.08	215 27 13	1896 238 115	2.9 0.4 0.4
T O T A L																					80				3						0.8	255	2249	3.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
256 D 0.66 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 3 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																					GO DT	9 1	LT LT	90 70	34 22	22 17	2 4		.4 .4	RN RN	S S	0.63 0.07	242 16	160 11	3.0 0.4
T O T A L																					90				2						0.7	258	171	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
256 E 0.60 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.produse accidentale 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																					GO DT	9 1	LT LT	90 70	36 22	22 17	3 4		.4 .4	RN RN	S S	0.72 0.08	271 16	163 10	2.7 0.4
T O T A L																					90				3						0.8	287	173	3.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
256 F 1.80 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 7331 TP: 5412 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 315 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 1 JU 6 CA COMP.TEL: 2ST 7CA 1JU SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																					ST ST JU CA	2 1 1 6	IN LT LT LT	155 45 45 45	70 20 18 16	25 17 15 15	4 3 4 4	M M M M	.4 .4 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.18 0.09 0.09 0.54	84 20 15 89	151 36 27 160	0.2 0.7 0.2 3.9
T O T A L																					45				4						0.9	208	374	5.0	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
256 G 1.93 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 320 - 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 5GO 5 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													0.8	224	432	3.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
257 A 3.54 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5513 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 300 - 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 1 JU 6 CA COMP.TEL: 4ST 5 CA 1 JU SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																														0.9	207	733	5.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
257 B 1.26 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5513 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 19 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CE 1 DT COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																														1.0	317	400	4.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
257 C 2.84 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 6152 TP: 5513 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 335 - 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CI 2 GO 3 CA COMP.TEL: 4GO 4 CI 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																														0.9	204	580	5.0

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
258 A SOL: 2212 INC: 23 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental subprod. COMP.ACTUALA: 5 ST 1 GO 2 CA 2 DT COMP.TEL: 3ST 4 GO 3 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 6ST 4 GO 2 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Ln.c Pad. So.n Dirm /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	20.71 HA	GF: 1 - 4B	SUP: A	TS: 6152	TP: 5513	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: E			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS		MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
	ALTITUDINE: 305 - 410 M																							
						ST	5	IN	155	58	24	4		.4	RN	N	0.25	76	1574	0.3				
						GO	1	IN	120	42	22	4	M	.4	RN	N	0.05	13	269	0.2				
						CA	2	LT	60	20	16	4	M	.5	RN	N	0.10	26	538	0.6				
						DT	2	IN	60	30	17	4	M	.5	RN	N	0.10	32	663	0.6				
						TOTAL			155			4					0.5	147	3044	1.7				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
258 B SOL: 3101 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac puternic-daunat. 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	12.64 HA	GF: 1 - 4B	SUP: A	TS: 5153	TP: 5111	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: E			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS		MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
	ALTITUDINE: 400 - 450 M																							
						GO	10	IN	70	30	21	2		.5	RN	S	0.70	217	2743	5.7				
						TOTAL			70			2					0.7	217	2743	5.7				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
258 C SOL: 2201 INC: 19 G LITIERA: continua-normala Partial derivat COMP.ACTUALA: 3 GO 1 ST 5 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Atac slab de daunatori Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	1.03 HA	GF: 1 - 4B	SUP: A	TS: 6143	TP: 5321	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: E			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS		MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
	ALTITUDINE: 400 M																							
						GO	3	LT	75	34	22	2	M	.5	RN	N	0.27	99	102	1.6				
						ST	1	LT	75	36	23	2	M	.5	RN	N	0.09	34	35	0.6				
						CA	5	LT	75	24	19	3		.4	RN	S	0.45	106	109	2.6				
						DT	1	IN	75	36	22	3	M	.5	RN	N	0.09	26	27	0.5				
						TOTAL			75			3					0.9	265	273	5.3				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate

Unitatea amenajistică	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere (%)
2	0,6	Fir cu fir	0,6	100
3 A	12,86	Cercuri 500 m ²	1,00	8
4	26,64	Cercuri 500 m ²	1,20	5
13 A	2,05	Fir cu fir	2,05	100
80 F	1,96	Fir cu fir	1,96	100
82 B	11,52	Cercuri 500 m ²	1,15	10
85 A	27,00	Cercuri 500 m ²	1,20	4
87 A	6,48	Cercuri 500 m ²	1,05	16
95 G	0,7	Fir cu fir	0,7	100
96 C	1,05	Fir cu fir	1,05	100
97 C	3,54	Cercuri 500 m ²	1,05	30
97 D	13,03	Cercuri 500 m ²	1,15	9
135 A	27,47	Cercuri 500 m ²	1,20	4
135 B	4,12	Fir cu fir	4,12	100
135 G	8,9	Cercuri 500 m ²	1,10	12
135 H	1,38	Fir cu fir	1,38	100
135 J	2,69	Fir cu fir	2,69	100
149	8,87	Cercuri 500 m ²	1,15	13
150 B	26,66	Cercuri 500 m ²	1,20	5
150 C	2,78	Fir cu fir	2,78	100
151 A	10,42	Cercuri 500 m ²	1,05	10
152 A	17,06	Cercuri 500 m ²	1,10	6
152 B	13,79	Cercuri 500 m ²	1,15	8
152 C	2,37	Fir cu fir	2,37	100
153 A	2,72	Fir cu fir	2,72	100
153 C	18,16	Cercuri 500 m ²	1,20	7
153 D	0,51	Fir cu fir	0,51	100
155 D	7,77	Cercuri 500 m ²	1,05	14
155 E	8,89	Cercuri 500 m ²	1,10	12
155 F	5,14	Cercuri 500 m ²	1,10	21
155 G	3,96	Cercuri 500 m ²	1,05	27
256 A	15,22	Cercuri 500 m ²	1,20	8
256 C	8,82	Cercuri 500 m ²	1,05	12
256 D	0,66	Fir cu fir	0,66	100
256 E	0,60	Fir cu fir	0,60	100
257 B	1,26	Fir cu fir	1,26	100
258 A	20,71	Cercuri 500 m ²	1,10	5
258 B	12,64	Cercuri 500 m ²	1,15	9
Total	341,00	-	51,20	15

16.1.2.1 Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
1	Desiș -nuieliș-prăjiniș de CA, JU, ART pe 0,5 S. Diseminat: CA, ART, CI, SB, CE.
2	Diseminat: JU, CA, STP, ST. Nuieliș de JU, CA pe 0,3 S.
3 B	DT: CA, JU, CI. Nuieliș de JU, CA pe 0,3 S.
4	Diseminat: CA, ART, CI, SB, JU.
5 A	Diseminat: STP, ART, TE, SB, JU.
5 B	Diseminat: TE, ST. Înclinare variabilă: 25-45°.
6 A	Preexistenți de FA. Diseminat: JU.
6 C	Diseminat: ST, TE. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Înclinare variabilă: 5-20°.
7	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: JU, CI. Exemplare de CA uscate pe picior.
8	Diseminat: JU, SB.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
10	Diseminat: CI.
11R	Culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune.
12R	Culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune.
13 A	Semințis-nuieliș de CA pe 0,4 S.
16 A	Diseminat: JU, TE, SB. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
16 B	Diseminat: JU, CI.
23 A	DT: CA, JU, CI, SB.
23 B	Diseminat: JU, CI, SB.
24 A	Înclinare variabilă: 15-35°. DT: JU, CA, ART, CE. Diseminat: TE, ULC. Exemplare uscate de STP, CA.
24 B	Zone cu goluri pe 0,5 S. Sol înierbat.
24 C	Zone cu goluri pe 0,7 S. Sol înierbat.
25 A	Diseminat: CA, CI, TE, ST, JU.
25 B	Diseminat: CI, TE, ST. Preexistenți de GO, ST.
25 C	Diseminat: CI, JU.
25 D	Diseminat: ST, JU.
26 A	DT: JU, CA.
26 B	Diseminat: CI, JU, SC.
26 C	Diseminat: FR, JU.
42 A	Diseminat: CA, JU.
42 B	Diseminat: CI, PLT.
43 B	Diseminat: FA, SC. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Înclinare variabilă: 25-40°.
53 A	Preexistenți de GO. Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat: CI, ST.
53 B	Diseminat: CA, JU.
54 A	Diseminat: CA, ST, CI.
54 B	Diseminat: ST.
55 A	Diseminat: CI, JU.
55 B	Diseminat: FA. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
55 C	Diseminat: ST.
55 D	Diseminat: CI.
55 F	Diseminat: ST, CA. Preexistenți de GO.
56 A	Diseminat: CI, JU, FR. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
56 C	Diseminat: CA, JU, ST, SB.
56 E	Diseminat: CI, JU, FR. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
57 A	Diseminat: CI, JU.
57 C	Diseminat: CI, JU, CA, SB, ST.
57 D	Diseminat: CA, SB, ST. Nuieliș de CA pe 0,6 S.
58 A	Diseminat: CI, SB.
58 C	Diseminat: CI, ST, CA, TE, ART.
58 D	Diseminat: CI, CA.
59 A	Diseminat: FA, SB, JU, ST. Uscarea afectează în special salcâmul.
59 B	Diseminat: ST, SB.
59 C	Diseminat: ST, SB. Preexistenți de GO, ST. Semințis-nuieliș de CA pe 0,3 S.
59 D	Consistență variabilă: 0,7-0,9.
60 A	Înclinare variabilă: 15-40°. Nuieliș de SC. Diseminat: JU, PLN.
60 B	Diseminat: CI, ST.
61 A	Diseminat: PLN. Consistență variabilă: 0,8-1,0. Înclinare variabilă: 15-30°.
61V	Teren pentru hrana vânatului.
70 C	Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0,3 S. Preexistenți de ST.
71 A	Nuieliș-prăjiniș de CA, JU pe 0,3 S.
71 B	Diseminat: CI, JU.
71 C	Diseminat: CI, CA. Semințis de CA pe 0,4 S.
71 D	Diseminat: CI, ART, CA, JU, GO.
71 E	Diseminat: CI, ART, JU.
72 B	Diseminat: CI, JU, SB.
72 C	Diseminat: CI, ST, JU.
72 D	Semințis-nuieliș de CA, JU, ART pe 0,7 S. Preexistenți de GO, ST. DT: CI, JU, ART.
72 E	Diseminat: CI, JU.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
72 F	Diseminat: CI, JU, SB.
72L	Linie somieră.
73 A	Diseminat: JU.
73 B	Diseminat: CI, JU SB, CA, ST.
73 C	Semintiş-prăjiniş de CA, JU, ART pe 0,6 S.
74 A	Diseminat: TE. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Înclinare variabilă: 5-30°, mai mare spre pârau. Alunecări de teren pe suprafețe reduse.
74 B	Diseminat: CE, ST, CI, CA. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Înclinare variabilă: 3-15°,
75 A	Înclinare variabilă: 10-35°. Diseminat: FA, JU, PAM. Preexistenți de GO. Alunecări de teren pe suprafețe reduse.
75 B	Diseminat: CA, SB.
76 A	Diseminat: CE, CI, ST.
76 B	Diseminat: CA, JU, ST, SB.
77 A	Înclinare variabilă: 10-40°. Diseminat: CE, CI, ST, SB, JU. Variație de elemente taxatorice.
77 B	Nuieliș-prăjiniş de CA pe 0,7 S. Diseminat: CE, ST, SB, CA, JU.
77V	Teren pentru hrana vânatului acoperit cu alun, jugastru, carpen.
78 A	Diseminat: SB, JU.
78 B	Diseminat: JU, CA, ST, SB. Nuieliș-prăjiniş de CA pe 0,7 S.
80 A	Diseminat: SB, CE, ST.
80 B	Diseminat: CA, CE.
80 C	Diseminat: JU.
80 D	Diseminat: CE, CA.
80 E	Diseminat: SB, JU. DM: PLX, SAP.
80 F	Diseminat: JU, CI. Nuieliş de CA pe 0,2 S.
81 A	Diseminat: ST, JU, CI.
81 B	Diseminat: SB, JU.
81 C	Diseminat: SB, JU, ST.
81 D	Diseminat: FA, JU.
82 A	Diseminat: SB, CA.
82 B	Diseminat: SB, CA, FA, JU.
83 A	Diseminat: SB, JU, CI.
83 B	Diseminat: SB, CA, JU.
84 A	Înclinare variabilă: 10-35°. Preexistenți de GO, ART, SB, JU.
84 B	Diseminat: FA, JU, SB, SC, TE, CE.
84 C	Diseminat: SB, CE, CA, FA, JU, SC, ART.
85 A	Diseminat: CA, SB, ST, JU, SC, CI. Nuieliș-prăjiniş de CA pe 0,6 S.
85 B	Diseminat: SC, CE.
86 A	Diseminat: PIN. DM: PLX, SAP. DT: CI, JU, SB.
86 B	Diseminat: CE, CI, JU, SB, ST, SC, TE.
86 C	Diseminat: CI, JU. DM: PLX, SAP, răspândit spre vale. Înclinare variabilă: 20-35°.
86 D	Diseminat: JU, CI, ST, SC, CA. Variație de diametre și înălțimi.
87 A	Diseminat: CI, SB. Înclinare variabilă: 5-25°. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
87 B	Diseminat: SB.
87 C	Diseminat: ST, SC, CI.
87 E	Consistență variabilă: 0,9-1,0.
87 F	Diseminat: ST, SC, CI, CE.
87 G	DT: CA, JU, CI.
87 H	Diseminat: ST, SC, CI.
87 I	Diseminat: FA, CA, SC, PAM. Consistență variabilă: 0,7-0,9
88 A	Diseminat: SB, CI, JU.
88 B	Diseminat: SB, CA, JU.
88 C	Diseminat: ST, CI, JU.
89 A	Diseminat: ST, JU. Nuieliş de CA, JU, ART pe 0,3 S.
89 B	Nuieliș-prăjiniş de CA, JU, ART pe 0,4 S. Diseminat: CI, CA, CE, ART.
89 D	Diseminat: CI.
89 E	Diseminat: JU, CA, SB.
90 A	Diseminat: ART, JU, CA. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
90 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: CE.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
90 C	DT: CA, JU, ART, SC. Înclinare variabilă: 25-35 ^g .
90 D	Diseminat: CE, JU.
91 A	Diseminat: CI, ART.
91 B	Diseminat: CI, FA, JU. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
91 C	Diseminat: CI, FA.
91 E	Diseminat: CI, PLT.
91 F	Diseminat: CI, PLT. DT: GO, FA.
92 A	Diseminat: CI, CA, JU, CE.
92 C	Diseminat: CI, ST, JU.
92 D	Diseminat: CA, ST, GO, ART, JU.
92 E	Diseminat: CE.
92 F	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Înclinare variabilă: 30-40 ^g . DT: FA, GO, CE.
92 G	Diseminat: ST, GO.
92A	Teren folosit pentru nevoile administrației acoperit parțial cu nuieliș-prăjiniș de CA, PLT, ME, porumbar, păducel.
93 A	Diseminat: SC, ART.
93 B	DT: JU, CA, ART. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
93 C	Diseminat: JU, PLT.
93 D	DT: GO, ST, CE.
93 E	DT: JU, CE, SB.
93 F	Diseminat: GO, JU.
93 G	Diseminat: JU, ART, CI. Preexistenți de GO, ST, CE.
93 H	Diseminat: CI, ART. Atac slab de insecte ce afectează în special cireșul și plopul tremurător.
93 I	Consistență variabilă: 0,6-0,8. DT: JU, CA, SC, ART.
94 A	Diseminat: SB, CE, JU.
94 B	Diseminat: JU, CA, SB. Nuieliș de CA pe 0,4 S.
95 A	Diseminat: SAC. Consistență variabilă: 0,9-1,0. DT: CI, CA, JU.
95 B	Uscare la FR. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: SC, CA, ART.
95 C	Diseminat: JU.
95 D	Diseminat: ULC, CA, CI, ART, SC. Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0,2 S.
95 E	Diseminat: CA, JU.
95 F	Diseminat: CA.
95 G	Diseminat: CA, JU, CI.
96 A	Diseminat: FA, CE. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
96 B	Diseminat: ST.
97 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9.
97 B	Diseminat: ST, JU, CI, FA.
97 C	Diseminat: CA.
97 D	Diseminat: SB, FA, JU. Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0,3 S.
98 C	Diseminat: CA, CE, ST, FA, JU, SB.
98 D	Diseminat: JU.
99 A	Diseminat: CI, FA.
99 B	Diseminat: FA. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
99 C	Diseminat: FA.
99 D	Diseminat: FA, CI.
101 A	Diseminat: PLT, MO, CA.
101 B	Diseminat: GO, PLT, SAC.
101 E	Diseminat: FA, JU.
101 F	Diseminat: CA.
101 H	Diseminat: PAM, PLT.
130	Diseminat: JU, CI.
135 A	Diseminat: CA, JU.
135 B	Diseminat: PI. Semintiş neutilizabil de CA, SAC pe 0,3 S.
135 C	Diseminat: GO, JU. DM: SAC, PLT. Variație de elemente taxatorice.
135 D	Diseminat: GO.
135 E	Diseminat: SAC.
135 G	Diseminat: CA.
135 H	Semintiş neutilizabil de CA pe 0,3 S.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
149	Semintiş-nuieliş neutilizabil de CA, ART pe 0,3 S.
150 A	Diseminat: CA, PIN, FR.
150 B	Diseminat: CI, CE, JU. Semintiş-prăjiniş neutilizabil de CA pe 0,3 S.
150 C	Semintiş-prăjiniş neutilizabil de CA, ART pe 0,4 S.
151 A	Nuieliş-prăjiniş de CA, JU, ART pe 0,6 S.
151 B	Diseminat: GL, CE, PIN, CA.
151 C	Diseminat: JU. Preexistenţi de ST, JU.
152 A	Semintiş-nuieliş neutilizabil de CA pe 0,6 S.
152 B	Nuieliş-prăjiniş de CA, JU, ART pe 0,5 S. Diseminat: CE. DT: SC, CI, ART.
152 C	Diseminat: ST.
153 A	Diseminat: JU. Semintiş neutilizabil de CA, JU, SC pe 0,8 S.
153 B	Diseminat: JU, ART, SC, ST.
153 C	Semintiş-prăjiniş neutilizabil de CA, JU pe 0,6 S.
153 D	Semintiş neutilizabil de CA pe 0,2 S. Diseminat: JU.
154 A	Diseminat: JU, CI.
154 B	Semintiş-nuieliş neutilizabil de CA, JU pe 0,3 S.
154 C	Diseminat: JU, FR, PA.
154 D	Semintiş-nuieliş neutilizabil de CA, JU pe 0,3 S. Diseminat: CA, JU, ART.
155 A	Diseminat: CA, JU.
155 B	Diseminat: ST. Consistenţă variabilă: 0,7-0,8.
155 C	Consistenţă variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: ST, CI, JU, PLT, PLN.
155 D	Consistenţă variabilă: 0,7-0,8.
155 E	Consistenţă variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: CI, CE.
155 F	Diseminat: ST, CE, CI. Semintiş-nuieliş neutilizabil de CA pe 0,4 S.
155 G	Nuieliş-prăjiniş de CA pe 0,3 S.
155 H	Consistenţă variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: CI.
155 I	Diseminat: GO, FR, CI.
155 J	Diseminat: PLT. DT: CI, FR, SC, ULC.
156 A	Diseminat: PIN, JU, CI, PLT, CE, SB. Preexistenţi de GO.
156 B	Preexistenţi de GO.
156 C	Diseminat: JU, CI, STP, CE, SB.
157 A	Diseminat: JU. DT: GO, ST, CE.
157 B	Diseminat: JU, SB.
158 A	Diseminat: MO, PI, SAC, SC, PAM. Preexistenţi de FA.
158 B	Diseminat: SB, CE, CI, JU. DT: FA, CA, SC.
158 C	Diseminat: SC, JU, SB, CE.
158 D	Preexistenţi de FA.
158 E	Preexistenţi de GO. Diseminat: CA, JU.
159 A	Diseminat: CA, JU. Preexistenţi de GO.
159 B	Preexistenţi de FA spre pârau. Înclinare variabilă: 15-30°.
193 A	DT: ULC, PA, ST, GO.
193 B	DT: ULC, PA, ST, GO.
256 A	Diseminat: ART, CI, GO (inclus în elementul de ST).
256 B	Diseminat: PA, JU, TE.
256 C	Semintiş-nuieliş neutilizabil de CA, JU, ART pe 0,5 S.
256 D	Semintiş-nuieliş neutilizabil de CA pe 0,7 S. Diseminat: ART, CA, CI.
256 E	Diseminat: CA, CI, CE. Semintiş-nuieliş neutilizabil de CA, CI, CE pe 0,6 S.
256 F	Diseminat: CI, GO.
256 G	Diseminat: CI.
257 A	Diseminat: TE. DT: CI, JU.
257 B	Diseminat: CA, ST. Semintiş-nuieliş neutilizabil de CA, JU pe 0,3 S.
257 C	Diseminat: JU, TE, ART.
258 A	DT: CI, SC, ART.
258 B	Semintiş-nuieliş neutilizabil de CA, JU, ART pe 0,5 S. Diseminat: ART, CI, JU, CA.
258 C	Semintiş-nuieliş neutilizabil de CA, JU, ULC pe 0,6 S. Preexistenţi de ST. DT: ULC, JU, PA, CI.

16.1.3. Evidența arboretelor marcate de ocol

Nu sunt arborete marcate de către ocol.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA															Suprafata (Ha)			
															GRF. I	GRF. II	Total	
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi															1689.32		1689.32	
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale															1490.98		1490.98	
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva															1490.98		1490.98	
2	3A	3B	4	5A	6B	6C	7	8	10	13A	16A	16B	24B	25A				
25B	25C	25D	26A	26B	42A	42B	43A	43B	53A	53B	54A	54B	55A	55B				
55C	55D	55E	55F	56A	56B	56C	56D	57B	57C	57D	58B	58C	58D	59B				
59C	59D	60B	70A	70C	71A	71B	71C	71D	71E	72A	72B	72C	72D	72E				
72F	73A	73B	73C	74A	74B	75A	75B	75C	76B	77B	78A	78B	80A	80B				
80C	80D	80E	80F	81A	81C	81D	82A	82B	83A	83B	84A	84B	84C	85A				
85B	86B	86C	86D	87A	87B	87C	87D	87E	87F	87H	87I	87J	87K	87L				
88A	88B	88C	89A	89B	89C	89D	89E	90B	91A	91B	91C	91D	91E	92A				
92B	92C	92D	92E	92G	93B	93C	93E	93F	93G	93H	94A	94B	95A	95B				
95C	95D	95E	95F	95G	96A	96B	96C	97A	97B	97C	97D	98A	98B	98C				
98D	99A	99C	99D	101C	101D	101E	101F	101G	101H	130	135A	135B	135C	135D				
135E	135G	135H	135I	135J	149	150A	150B	150C	151A	151B	151C	152A	152B	152C				
153A	153B	153C	153D	154A	154B	154C	154D	155A	155B	155C	155D	155E	155F	155G				
155H	155J	156A	156B	158B	158C	158E	159A	159B	256A	256B	256C	256D	256E	256F				
256G	257A	257B	257C	258A	258B	258C												
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															198.34		198.34	
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva															198.34		198.34	
1	3C	5B	6A	9	15A	15B	23A	23B	24A	24C	26C	56E	57A	58A				
59A	60A	61A	70B	76A	77A	81B	86A	87G	90A	90C	90D	91F	92F	93A				
93D	93I	99B	101A	101B	155I	156C	157A	157B	158A	158D	193A	193B						
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																	20.30	
B1 - Linii parcelare principale																	1.71	
72L	98L	99L1	99L2															
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului																	1.72	
61V	77V	96V																
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente																		
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente																	0.10	
92C																		
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare																		
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc																		

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 92A 93A 95A			10.62
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 11R 12R			6.15
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			64.88
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 13M 75M 79M 89M 90M1 90M2 90M3 97M 98M 99M 152M1 152M2 152M3 152M4 152M5 152M6 152M7 193M			64.88
TOTAL : A + B + C + D	1689.32		1774.50

16.2.2. 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															
			11R	12R	13M	61V	72L	75M	77V	79M	89M	90M1	90M2	90M3	92A	92C	93A	
			95A	96V	97M	98L	98M	99L1	99L2	99M	152M1	152M2	152M3	152M4	152M5	152M6	152M7	
			193M															
			Total FCT :					31 UA			85.18 Ha							
			Total FCT1 :					31 UA			85.18 Ha							
			Total GF 0 :					31 UA			85.18 Ha							
1	2A	2A2H4B	193 A	193 B														
			Total FCT : 2A2H4B					2 UA			1.14 Ha							
		2A2H5Q	5 B	6 A	90 A	92 F	99 B	101 A	101 B									
			Total FCT : 2A2H5Q					7 UA			12.79 Ha							
		2A2H5R	156 C	157 A	158 A	158 D												
			Total FCT : 2A2H5R					4 UA			22.17 Ha							
		2A4B5Q	93 I															
			Total FCT : 2A4B5Q					1 UA			0.99 Ha							
		2A5R	157 B															
			Total FCT : 2A5R					1 UA			9.30 Ha							
			Total FCT1 : 2A					15 UA			46.39 Ha							
2E	2E		15 A	15 B														
			Total FCT : 2E					2 UA			19.43 Ha							
			Total FCT1 : 2E					2 UA			19.43 Ha							
2H	2H4B		155 I															
			Total FCT : 2H4B					1 UA			3.71 Ha							
		2H5Q	26 C															
			Total FCT : 2H5Q					1 UA			0.52 Ha							
		2H5Q5R	56 E	57 A	58 A	59 A	60 A	61 A	70 B	76 A	77 A	81 B	86 A	87 G	90 C	90 D	91 F	
			93 A	93 D														
			Total FCT : 2H5Q5R					17 UA			95.74 Ha							
			Total FCT1 : 2H					19 UA			99.97 Ha							
4B	4B		149	150 A	150 B	150 C	151 A	151 B	151 C	152 A	152 B	152 C	153 A	153 B	153 C	153 D	154 A	
			154 B	154 C	154 D	155 A	155 B	155 C	155 D	155 E	155 F	155 G	155 H	155 J	256 A	256 B	256 C	
			256 D	256 E	256 F	256 G	257 A	257 B	257 C	258 A	258 B	258 C						

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		Total FCT : 4B				40 UA				242.19 Ha							
4B5Q5R		91 B	91 E	93 B	93 E												
		Total FCT : 4B5Q5R				4 UA				21.02 Ha							
		Total FCT1 :4B				44 UA				263.21 Ha							
5Q	5Q	2	3 A	3 B	4	5 A	6 B	6 C	7	8	10	13 A	16 A	16 B	24 B	25 A	
		25 B	25 C	25 D	26 A	26 B											
		Total FCT : 5Q				20 UA				159.77 Ha							
5Q5R		42 A	42 B	43 A	43 B	53 A	53 B	54 A	54 B	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	55 F	56 A	
		56 B	56 C	56 D	57 B	57 C	57 D	58 B	58 C	58 D	59 B	59 C	59 D	60 B	70 A	70 C	
		71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	73 A	73 B	73 C	74 A	
		74 B	75 A	75 B	75 C	76 B	77 B	78 A	78 B	80 A	80 B	80 C	80 D	80 E	80 F	81 A	
		81 C	81 D	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	86 B	86 C	86 D	87 A	
		87 B	87 C	87 D	87 E	87 F	87 H	87 I	87 J	87 K	87 L	88 A	88 B	88 C	89 A	89 B	
		89 C	89 D	89 E	90 B	91 A	91 C	91 D	92 A	92 B	92 C	92 D	92 E	92 G	93 F	93 G	
		93 H	94 A	94 B	95 A	95 B	95 C	95 D	95 E	95 F	95 G	96 A	96 B	96 C	97 A	97 B	
		97 C	97 D	98 A	98 B	98 C	98 D	99 A	99 C	99 D	101 C	101 D	101 E	101 F	101 G	130	
		Total FCT : 5Q5R				135 UA				950.40 Ha							
5Q5R2L		101 H															
		Total FCT : 5Q5R2L				1 UA				1.60 Ha							
5Q5R5R		93 C															
		Total FCT : 5Q5R5R				1 UA				4.80 Ha							
		Total FCT1 :5Q				157 UA				1116.57 Ha							
5R	5R	135 A	135 B	135 C	135 D	135 E	135 G	135 H	135 I	135 J	156 A	156 B	158 B	158 C	158 E	159 A	
		159 B															
		Total FCT : 5R				16 UA				111.20 Ha							
		Total FCT1 :5R				16 UA				111.20 Ha							
5U	5U4B5Q	1															
		Total FCT : 5U4B5Q				1 UA				17.40 Ha							
1	5U	5U5Q	3 C	9	23 A	23 B	24 A	24 C									
		Total FCT : 5U5Q				6 UA				15.15 Ha							
		Total FCT1 :5U				7 UA				32.55 Ha							
		Total GF 1 :				260 UA				1689.32 Ha							
		TOTAL UP :				291 UA				1774.50 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii

S U P R A F A T A				V O L U M		Crestere		Varsta		Clp	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
Specia	T O T A L		Grupa I		T O T A L		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	960.31	57	960.31	100	257749	63	3876	4.0	83	2.7	30	69	1	81		3	97	24	33	43	10	2	88	3	82	15
CA	327.42	19	327.42	100	61924	15	1522	4.6	71	3.9		17	83	83		2	98	66	31	3	2		98	83	17	
ST	196.82	12	196.82	100	52248	13	805	4.1	89	3.1	16	65	19	80		6	94	71	19	10	23	4	73	7	69	24
FA	64.83	4	64.83	100	20196	5	374	5.8	92	3.0		98	2	81	1	19	80	50	50		81		19	100		
SC	45.32	3	45.32	100	3723	1	313	6.9	26	3.6	1	42	57	89		1	99	42	2	56		35	65	87	13	
CE	25.37	2	25.37	100	6936	2	119	4.7	88	2.7	23	76	1	84			100	100			16	12	72	88	12	
DT	19.42	1	19.42	100	3324	1	91	4.7	62	3.6		43	57	78		21	79	100			40		60	88	12	
STP	14.36	1	14.36	100	1634		12	0.8	59	3.7		37	63	76	6		94	40	57	3	2		98	57	43	
JU	12.20	1	12.20	100	1945		14	1.1	68	3.2	3	77	20	81			100	78	22		5		95	41	59	
CI	7.00		7.00	100	1429		23	3.3	57	2.3	65	35		89			100	80	20		89	11		51	49	
FR	5.71		5.71	100	1299		30	5.3	38	3.3	58	42		82			100	100				100		27	73	
STR	2.73		2.73	100	1156		28	10.3	62	2.1	97	3		90			100	91	9			100		88	9	3
DM	2.07		2.07	100	545		12	5.8	45	3.0		100		89			100	100			19	81		100		
PAM	2.00		2.00	100	103		2	1.0	19	4.2		41	59	80			100	100				100		41	59	
PLT	1.76		1.76	100	370		9	5.1	39	2.1	97	3		95			100	100			100		100			
TE	0.76		0.76	100	251		9	11.8	50	2.0	100			89			100	100				100		100		
PI	0.62		0.62	100	169		5	8.1	50	3.0		100		90			100	100				100		100		
AR	0.41		0.41	100	24				40	4.4		100		83			100	100					100	56	44	
PA	0.18		0.18	100	10				29	3.7		28	72	72			100	100				100		28	72	
NU	0.03		0.03	100	1				30	3.0		100		67			100	100			100				100	
TOT	1689.32	100	1689.32	100	415036	100	7244	4.3	79	3.1	20	58	22	82		4	96	43	29	28	13	3	84	2	82	16
SUPRAFATA TOTALA : 1774.50 HA				NR. PARCELE : 78				SPF. MEDIE PARCELA :22.75 HA				NR. UA : 291				SPF. MEDIE UA : 6.10HA										

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

GrSubgr FCT			Clasa de producție								T O T A L				Var- Cls.		Consistenta		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere Mc Mc/Ha	sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha						
1	2	2A			30.48	12.72	3.19	46.39	28	87	9858	31	213	244	5.3	71	3.4		46.39
		2E				11.08	8.35	19.43	12	78	378	1	19	68	3.5	12	4.4		19.43
		2H		3.97	47.02	48.98		99.97	60	82	21675	68	217	454	4.5	76	3.5	0.34	99.63
		T. subgr.		3.97	77.50	72.78	11.54	165.79	10	83	31911	8	192	766	4.6	67	3.6	0.34	165.45
				2 %	47 %	44 %	7 %	100 %											100 %
	4	4B		45.33	133.47	62.07	22.34	263.21	100	79	57198	100	217	999	3.8	82	3.2	23.43	239.78
		T. subgr.		45.33	133.47	62.07	22.34	263.21	16	79	57198	14	217	999	3.8	82	3.2	23.43	239.78
				17 %	51 %	24 %	8 %	100 %									9 %		91 %
	5	5Q	3.15	275.73	660.31	156.14	21.24	1116.57	88	83	294355	91	264	4932	4.4	79	2.9		1116.57
		5R		8.91	89.08	11.67	1.54	111.20	9	76	26926	8	242	475	4.3	87	3.1	1.38	69.33
		5U			16.28	15.24	1.03	32.55	3	75	4646	1	143	72	2.2	67	3.5	1.03	31.52
		T. subgr.	3.15	284.64	765.67	183.05	23.81	1260.32	74	82	325927	78	259	5479	4.3	80	3.0	2.41	1217.42
				23 %	60 %	15 %	2 %	100 %									3 %		97 %
		Total grupa	3.15	333.94	976.64	317.90	57.69	1689.32	100	82	415036	100	246	7244	4.3	79	3.1	2.41	1622.65
				20 %	58 %	19 %	3 %	100 %									4 %		96 %
		T O T A L	3.15	333.94	976.64	317.90	57.69	1689.32	100	82	415036	100	246	7244	4.3	79	3.1	2.41	1622.65
				20 %	58 %	19 %	3 %	100 %									4 %		96 %

[illegible]

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

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
I GO		282.86	610.71	3.13	0.08	896.78	61	81	243885	66	272	3627	4.0	83	2.7	0.28	28.36	868.14
CA			48.54	180.26	37.48	266.28	18	83	50761	13	191	1232	4.6	70	4.0	0.28	6.81	259.19
ST		30.47	123.16	28.05	7.28	188.96	13	81	50261	13	266	783	4.1	88	3.1		12.00	176.96
FA			49.78	0.71		50.49	3	79	16291	4	323	263	5.2	99	3.0	0.82	12.34	37.33
SC		0.64	17.16	8.66		26.46	2	95	2409	1	91	211	8.0	23	3.3	0.27		26.19
CE	3.15	2.65	14.18			19.98	1	83	5483	1	274	101	5.1	80	2.6			19.98
STP			0.06	0.23		0.29		90	45		155			49	3.8			0.29
DR			0.62			0.62		90	169		273	5	8.1	50	3.0			0.62
DT		10.89	17.20	8.84	0.28	37.21	2	83	8191	2	220	157	4.2	63	3.0		4.14	33.07
DM		2.46	1.45			3.91		94	984		252	27	6.9	44	2.4			3.91
TOTAL	3.15	329.97	882.86	229.88	45.12	1490.98	100	82	378479	100	254	6406	4.3	80	3.0	1.38	63.92	1425.68
		22 %	60 %	15 %	3 %	100 %											4 %	96 %

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

Specia	Clasa de producție					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
GO	3.23		49.90	5.63	4.77	63.53	32	81	13864	38	218	249	3.9	73	3.2		0.17	63.36
CA			7.34	52.72	1.08	61.14	31	84	11163	31	183	290	4.7	71	3.9		0.07	61.07
ST	0.74		5.89	1.23		7.86	4	74	1987	5	253	22	2.8	96	3.1		0.10	7.76
FA			13.94	0.40		14.34	7	86	3905	11	272	111	7.7	70	3.0			14.34
SC			1.75	15.37	1.74	18.86	10	81	1314	4	70	102	5.4	30	4.0	0.21		18.65
CE			5.15		0.24	5.39	3	89	1453	4	270	18	3.3	116	3.1			5.39
STP			5.22	8.03	0.82	14.07	7	75	1589	4	113	12	0.9	59	3.7	0.82		13.25
DT			3.97	4.58	3.92	12.47	6	76	1100	3	88	31	2.5	42	4.0			12.47
DM			0.62	0.06		0.68		79	182		268	3	4.4	43	3.1			0.68
TOTAL		3.97	93.78	88.02	12.57	198.34	100	81	36557	100	184	838	4.2	67	3.6	1.03	0.34	196.97
		2 %	48 %	44 %	6 %	100 %										1 %		99 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii - S.U.P. A

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	I	GO			0,2		0,08	0,28	1	96	9	1	32	1	3,6	16	4		0,28
		CA			0,79		2,6	3,39	14	99	100	8	29	17	5	16	5		3,39
		ST					0,39	0,39	2	90	15	1	38	1	2,6	20	5		0,39
		FA			1,93			1,93	8	100	62	5	32	11	5,7	20	3		1,93
		SC			12,52	5,19		17,71	69	98	998	81	56	154	8,7	13	3		17,71
		DT			0,85	0,08		0,93	4	99	39	3	42	4	4,3	14	3		0,93
		DM			0,39			0,39	2	100	12	1	31	5	13	20	3		0,39
	Total grupa	Sume			16,68	5,27	3,07	25,02	100	98	1235	100	49	193	7,7	14	4		25,02
	%			67	21	12	100											100	
1	T	GO			0,2		0,08	0,28	1	96	9	1	32	1	3,6	16	4		0,28
		CA			0,79		2,6	3,39	14	99	100	8	29	17	5	16	5		3,39
		ST					0,39	0,39	2	90	15	1	38	1	2,6	20	5		0,39
		FA			1,93			1,93	8	100	62	5	32	11	5,7	20	3		1,93
		SC			12,52	5,19		17,71	69	98	998	81	56	154	8,7	13	3		17,71
		DT			0,85	0,08		0,93	4	99	39	3	42	4	4,3	14	3		0,93
		DM			0,39			0,39	2	100	12	1	31	5	13	20	3		0,39
	Total clv.	Sume			16,68	5,27	3,07	25,02	2	98	1235		49	193	7,7	14	4		25,02
	%			67	21	12	100											100	
2	I	GO			7,22			7,22	21	96	1268	23	176	50	6,9	46	3		7,22
		CA			7,87	1,69	0,7	10,26	31	93	1543	27	150	84	8,2	35	3		10,26
		ST		3,15	1,58			4,73	14	93	963	17	204	46	9,7	37	2		4,73
		FA			2,41			2,41	7	100	342	6	142	21	8,7	30	3		2,41
		SC			4,17			4,17	12	94	669	12	160	30	7,2	30	3		4,17
		CE	3,15					3,15	9	90	567	10	180	33	11	35	1		3,15
		JU				0,47		0,47	1	89	42	1	89	1	2,1	40	4		0,47
		DT			0,08	0,46		0,54	2	89	47	1	87			38	4		0,54
		DM		1,06				1,06	3	100	188	3	177	6	5,7	30	2		1,06
	Total grupa	Sume	3,15	4,21	23,33	2,62	0,7	34,01	100	94	5629	100	166	271	8	37	3		34,01
	%	9	12	69	8	2	100											100	
2	T	GO			7,22			7,22	21	96	1268	23	176	50	6,9	46	3		7,22

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata					TOTAL			Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Creștere Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
		CA			7,87	1,69	0,7	10,26	31	93	1543	27	150	84	8,2	35	3			10,26
		ST		3,15	1,58			4,73	14	93	963	17	204	46	9,7	37	2			4,73
		FA			2,41			2,41	7	100	342	6	142	21	8,7	30	3			2,41
		SC			4,17			4,17	12	94	669	12	160	30	7,2	30	3			4,17
		CE	3,15					3,15	9	90	567	10	180	33	11	35	1			3,15
		JU				0,47		0,47	1	89	42	1	89	1	2,1	40	4			0,47
		DT			0,08	0,46		0,54	2	89	47	1	87			38	4			0,54
		DM		1,06				1,06	3	100	188	3	177	6	5,7	30	2			1,06
Total		Sume	3,15	4,21	23,33	2,62	0,7	34,01	2	94	5629	1	166	271	8	37	3			34,01
clv.		%	9	12	69	8	2	100												100
3	1	GO		23,64	80,24			103,88	47	90	23763	49	229	652	6,3	56	3			103,88
		CA			11,93	33,62	2,46	48,01	22	90	8250	17	172	304	6,3	52	4			48,01
		ST		14,05	27,28	1,65		42,98	20	90	11184	23	260	278	6,5	62	3			42,98
		FA			3,38			3,38	2	90	866	2	256	31	9,2	58	3			3,38
		SC		0,64		3,47		4,11	2	88	593	1	144	26	6,3	53	4			4,11
		CE			0,88			0,88		90	168		191	5	5,7	55	3			0,88
		JU		0,35		0,18		0,53		91	87		164	1	1,9	45	3			0,53
		DR			0,62			0,62		90	169		273	5	8,1	50	3			0,62
		DT		5,94	4,97	1,78		12,69	6	90	2734	6	215	67	5,3	53	3			12,69
		DM		1,4	1,06			2,46	1	90	784	2	319	16	6,5	53	2			2,46
	Total	Sume		46,02	130,36	40,7	2,46	219,54	100	90	48598	100	221	1385	6,3	56	3			219,54
	grupa	%		21	59	19	1	100												100
3	T	GO		23,64	80,24			103,88	47	90	23763	49	229	652	6,3	56	3			103,88
		CA			11,93	33,62	2,46	48,01	22	90	8250	17	172	304	6,3	52	4			48,01
		ST		14,05	27,28	1,65		42,98	20	90	11184	23	260	278	6,5	62	3			42,98
		FA			3,38			3,38	2	90	866	2	256	31	9,2	58	3			3,38
		SC		0,64		3,47		4,11	2	88	593	1	144	26	6,3	53	4			4,11
		CE			0,88			0,88		90	168		191	5	5,7	55	3			0,88
		JU		0,35		0,18		0,53		91	87		164	1	1,9	45	3			0,53
		DR			0,62			0,62		90	169		273	5	8,1	50	3			0,62
		DT		5,94	4,97	1,78		12,69	6	90	2734	6	215	67	5,3	53	3			12,69
		DM		1,4	1,06			2,46	1	90	784	2	319	16	6,5	53	2			2,46
Total		Sume		46,02	130,36	40,7	2,46	219,54	15	90	48598	13	221	1385	6,3	56	3			219,54

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Creștere Mc			Mc/Ha	<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha
clv.		%		21	59	19	1	100											100
4	1	GO		110,08	239,08			349,16	70	82	94710	71	271	1518	4,3	78	3		349,16
		CA		0	10,73	71,07	5,1	86,9	17	84	17022	13	196	392	4,5	73	4		86,9
		ST		7,23	35,61	8,63		51,47	10	83	15499	12	301	254	4,9	79	3		51,47
		FA			3,64			3,64	1	90	1240	1	341	30	8,2	72	3		3,64
		CE		1,44	3,03			4,47	1	81	1251	1	280	23	5,1	79	3		4,47
		DT		4,2	1,86	0,34	0,28	6,68	1	88	2367	2	354	52	7,8	68	3		6,68
	Total grupa	Sume		122,95	293,95	80,04	5,38	502,32	100	83	132089	100	263	2269	4,5	77	3		502,32
		%		24	59	16	1	100											100
4	T	GO		110,08	239,08			349,16	70	82	94710	71	271	1518	4,3	78	3		349,16
		CA			10,73	71,07	5,1	86,9	17	84	17022	13	196	392	4,5	73	4		86,9
		ST		7,23	35,61	8,63		51,47	10	83	15499	12	301	254	4,9	79	3		51,47
		FA			3,64			3,64	1	90	1240	1	341	30	8,2	72	3		3,64
		CE		1,44	3,03			4,47	1	81	1251	1	280	23	5,1	79	3		4,47
		DT		4,2	1,86	0,34	0,28	6,68	1	88	2367	2	354	52	7,8	68	3		6,68
	Total	Sume		122,95	293,95	80,04	5,38	502,32	34	83	132089	35	263	2269	4,5	77	3		502,32
	clv.	%		24	59	16	1	100											100
5	1	GO		109,59	244,65	0,79		355,03	65	79	103044	69	290	1182	3,3	92	3		355,03
		CA			13,34	55,43	22,56	91,33	17	80	17938	12	196	344	3,8	81	4		91,33
		ST		6,04	53,53	4,47		64,04	12	76	17804	12	278	179	2,8	92	3		64,04
		FA			19,92	0,06		19,98	4	86	8097	5	405	116	5,8	100	3		19,98
		CE		1,21	10,27			11,48	2	81	3497	2	305	40	3,5	95	3		11,48
		JU			2,66			2,66		80	482		181	3	1,1	70	3		2,66
	DT		0,4	1,52	0,24		2,16		77	489		226	5	2,3	89	3		2,16	
	Total grupa	Sume		117,24	345,89	60,99	22,56	546,68	100	79	151351	100	277	1869	3,4	90	3		546,68
	%		21	64	11	4	100											100	
5	T	GO		109,59	244,65	0,79		355,03	65	79	103044	69	290	1182	3,3	92	3		355,03
		CA			13,34	55,43	22,56	91,33	17	80	17938	12	196	344	3,8	81	4		91,33
		ST		6,04	53,53	4,47		64,04	12	76	17804	12	278	179	2,8	92	3		64,04
		FA			19,92	0,06		19,98	4	86	8097	5	405	116	5,8	100	3		19,98
		CE		1,21	10,27			11,48	2	81	3497	2	305	40	3,5	95	3		11,48
		JU			2,66			2,66		80	482		181	3	1,1	70	3		2,66
		DT		0,4	1,52	0,24		2,16		77	489		226	5	2,3	89	3		2,16

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia					
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum			Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha			
Total		Sume		117,24	345,89	60,99	22,56	546,68	36	79	151351	40	277	1869	3,4	90	3		546,68			
clv.		%		21	64	11	4	100											100			
6	1	GO		39,14	13,04			52,18	86	77	14414	83	276	152	2,9	104	2		52,18			
		CA				1,84	1,3	3,14	5	84	832	5	265	13	4,1	70	4		3,14			
		FA			5,34			5,34	9	86	2071	12	388	24	4,5	114	3		5,34			
	Total grupa	Sume		39,14	18,38	1,84	1,3	60,66	100	78	17317	100	285	189	3,1	103	2		60,66			
		%		65	30	3	2	100											100			
6	T	GO		39,14	13,04			52,18	86	77	14414	83	276	152	2,9	104	2		52,18			
		CA				1,84	1,3	3,14	5	84	832	5	265	13	4,1	70	4		3,14			
		FA			5,34			5,34	9	86	2071	12	388	24	4,5	114	3		5,34			
	Total clv.	Sume		39,14	18,38	1,84	1,3	60,66	4	78	17317	5	285	189	3,1	103	2		60,66			
		%		65	30	3	2	100											100			
7	1	GO		0,41	26,28	2,34		29,03	29	59	6677	30	230	72	2,5	110	3	0,28	28,36	0,39		
		CA			3,88	16,61	2,76	23,25	23	70	5076	23	218	78	3,4	80	4	0,28	6,81	16,16		
		ST			5,16	13,3	6,89	25,35	25	69	4796	22	189	25	1	152	4		12	13,35		
		FA			13,16	0,65		13,81	13	55	3613	16	262	30	2,2	130	3	0,82	12,34	0,65		
		SC			0,47			0,47		77	149	1	317	1	2,1	83	3		0,27	0,2		
		JU			5,32			5,32	5	86	996	4	187	6	1,1	80	3			5,32		
		DT				5,52		5,52	5	60	953	4	173	18	3,3	65	4		4,14	1,38		
	Total grupa	Sume		0,41	54,27	38,42	9,65	102,75	100	65	22260	100	217	230	2,2	112	4	1,38	63,92	37,45		
		%			54	37	9	100										1	63	36		
		7	T	GO		0,41	26,28	2,34		29,03	29	59	6677	30	230	72	2,5	110	3	0,28	28,36	0,39
				CA			3,88	16,61	2,76	23,25	23	70	5076	23	218	78	3,4	80	4	0,28	6,81	16,16
				ST			5,16	13,3	6,89	25,35	25	69	4796	22	189	25	1	152	4		12	13,35
				FA			13,16	0,65		13,81	13	55	3613	16	262	30	2,2	130	3	0,82	12,34	0,65
SC					0,47			0,47		77	149	1	317	1	2,1	83	3		0,27	0,2		
JU					5,32			5,32	5	86	996	4	187	6	1,1	80	3			5,32		
DT						5,52		5,52	5	60	953	4	173	18	3,3	65	4		4,14	1,38		
Total clv.	Sume		0,41	54,27	38,42	9,65	102,75	7	65	22260	6	217	230	2,2	112	4	1,38	63,92	37,45			
	%			54	37	9	100										1	63	36			
Tot.	1	GO		282,86	610,71	3,13	0,08	896,78	60	81	243885	66	272	3627	4	83	3	0,28	28,36	868,14		
		CA			48,54	180,26	37,48	266,28	18	83	50761	13	191	1232	4,6	70	4	0,28	6,81	259,19		
		ST		30,47	123,16	28,05	7,28	188,96	13	81	50261	13	266	783	4,1	88	3		12	176,96		

[illegible]

S.U.P. M

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistentă		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere					0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
								Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	1	GO				0,19	4,77	4,96	25	70	26	6	5	5	1	11	5			4,96
		SC				10,46		10,46	52	83	327	80	31	61	5,8	13	4			10,46
		STP				0,13		0,13	1	69	3	1	23			20	4			0,13
		DT				0,88	3,58	4,46	22	73	48	12	11	4	0,9	11	5			4,46
		DM				0,06		0,06		67	3	1	50			20	4			0,06
Total		Sume				11,72	8,35	20,07	100	77	407	100	20	70	3,5	12	4			20,07
clv.		%				58	42	100												100
1	T	GO				0,19	4,77	4,96	25	70	26	6	5	5	1	11	5			4,96
		SC				10,46		10,46	52	83	327	80	31	61	5,8	13	4			10,46
		STP				0,13		0,13	1	69	3	1	23			20	4			0,13
		DT				0,88	3,58	4,46	22	73	48	12	11	4	0,9	11	5			4,46
		DM				0,06		0,06		67	3	1	50			20	4			0,06
Total		Sume				11,72	8,35	20,07	10	77	407	1	20	70	3,5	12	4			20,07
clv.		%				58	42	100												100
2	1	CA				0,82		0,82	19	100	110	33	134	6	7,3	45	4			0,82
		SC					1,01	1,01	24	62	16	5	16	2	2	31	5	0,21		0,8
		FA			1,25			1,25	30	100	186	56	149	11	8,8	40	3			1,25
		STP				0,82		0,82	19	30	7	2	9			27	5	0,82		
		DT				0,34		0,34	8	71	13	4	38			40	5			0,34
Total		Sume			1,25	0,82	2,17	4,24	100	75	332	100	78	19	4,5	36	4	1,03		3,21
clv.		%			29	19	52	100										24		76
2	T	CA				0,82		0,82	19	100	110	33	134	6	7,3	45	4			0,82
		SC					1,01	1,01	24	62	16	5	16	2	2	31	5	0,21		0,8
		FA			1,25			1,25	30	100	186	56	149	11	8,8	40	3			1,25
		STP				0,82		0,82	19	30	7	2	9			27	5	0,82		
		DT				0,34		0,34	8	71	13	4	38			40	5			0,34
Total		Sume			1,25	0,82	2,17	4,24	2	75	332	1	78	19	4,5	36	4	1,03		3,21
clv.		%			29	19	52	100										24		76
3	1	GO			10,78	3,43		14,21	34	88	2723	38	192	79	5,6	55	3			14,21
		CA			3,99	5,21		9,2	21	87	1443	20	157	59	6,4	50	4			9,2
		SC				2,16		2,16	5	80	248	3	115	10	4,6	46	4			2,16
		FA			6,62			6,62	15	88	1459	20	220	59	8,9	50	3			6,62

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta 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
Total clv.		STP				7,9		7,9	18	84	883	12	112	7	0,9	55	4			7,9
		DT			1,25	1,53		2,78	6	88	403	5	145	17	6,1	56	4			2,78
		DM			0,62			0,62	1	81	179	2	289	3	4,8	45	3			0,62
		Sume			23,26	20,23		43,49	100	87	7338	100	169	234	5,4	53	4			43,49
		%			53	47		100												100
3	T	GO			10,78	3,43		14,21	34	88	2723	38	192	79	5,6	55	3			14,21
		CA			3,99	5,21		9,2	21	87	1443	20	157	59	6,4	50	4			9,2
		SC				2,16		2,16	5	80	248	3	115	10	4,6	46	4			2,16
		FA			6,62			6,62	15	88	1459	20	220	59	8,9	50	3			6,62
		STP				7,9		7,9	18	84	883	12	112	7	0,9	55	4			7,9
		DT			1,25	1,53		2,78	6	88	403	5	145	17	6,1	56	4			2,78
		DM			0,62			0,62	1	81	179	2	289	3	4,8	45	3			0,62
		Sume			23,26	20,23		43,49	22	87	7338	20	169	234	5,4	53	4			43,49
	Total clv.		%		53	47		100												100
4	1	GO			29,03	1,45		30,48	35	81	7088	39	233	123	4	78	3			30,48
		CA			1,49	33,85		35,34	40	83	6573	38	186	165	4,7	71	4			35,34
		SC			1,75	1,82	0,73	4,3	5	81	658	4	153	23	5,3	63	4			4,3
		STP			5,22			5,22	6	70	696	4	133	5	1	70	3			5,22
		ST		0,74	5,4	0,34		6,48	7	75	1684	10	260	19	2,9	98	3			6,48
		CE			0,5		0,24	0,74	1	80	160	1	216	3	4,1	80	4			0,74
		JU			1,48	1,74		3,22	4	70	338	2	105	3	0,9	54	4			3,22
		DT			1,24	0,23		1,47	2	73	265	2	180	6	4,1	77	3			1,47
	Total clv.		Sume	0,74	46,11	39,43	0,97	87,25	100	80	17462	100	200	347	4	74	4			87,25
	%		1	53	45	1	100												100	
4	T	GO			29,03	1,45		30,48	35	81	7088	39	233	123	4	78	3			30,48
		CA			1,49	33,85		35,34	40	83	6573	38	186	165	4,7	71	4			35,34
		SC			1,75	1,82	0,73	4,3	5	81	658	4	153	23	5,3	63	4			4,3
		STP			5,22			5,22	6	70	696	4	133	5	1	70	3			5,22
		ST		0,74	5,4	0,34		6,48	7	75	1684	10	260	19	2,9	98	3			6,48
		CE			0,5		0,24	0,74	1	80	160	1	216	3	4,1	80	4			0,74
		JU			1,48	1,74		3,22	4	70	338	2	105	3	0,9	54	4			3,22
		DT			1,24	0,23		1,47	2	73	265	2	180	6	4,1	77	3			1,47
	Total		Sume	0,74	46,11	39,43	0,97	87,25	44	80	17462	47	200	347	4	74	4			87,25

S.C. IMPACT SIL S.R.L. U.P. I Aiud Tel: 0742003893, e-mail: impactsil@yahoo.com

S.C. IMPACT SIL S.R.L. U.P. I Aiud Tel: 0742003893, e-mail: impactsil@yahoo.com

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

S.U.P. A

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L			Volum		Crestere		Varsta	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	GO		60,81	93,65	2,34		156,8	62	74	38811	62	248	529	3,4	93	2,6	0,28	28,36	128,16
	CA			3,88	18,96	6,76	29,6	11	73	6729	11	227	102	3,4	79	4,1	0,28	6,81	22,51
	ST		1,94	12,34	13,3	6,89	34,47	13	71	7194	12	209	58	1,7	134	3,7		12	22,47
	FA			18,5	0,65		19,15	7	64	5684	9	297	54	2,8	126	3	0,82	12,34	5,99
	SC			2,78			2,78	1	93	458	1	165	21	7,6	36	3		0,27	2,51
	CE		0,83	1,9			2,73	1	81	733	1	268	15	5,5	74	2,7			2,73
	DT		0,4	5,32	5,99	0,28	11,99	5	74	2204	4	184	27	2,3	73	3,5		4,14	7,85
Total cl.exp	Sume %		63,98	138,37	41,24	13,93	257,52	17	73	61813	16	240	806	3,1	98	3	1,38	63,92	192,22
			25	54	16	5	100										1	25	74
2	GO		41,17	13,89	0,79		55,85	53	79	18194	63	326	181	3,2	95	2,3			55,85
	CA			1,31	5,5	6,99	13,8	13	85	2715	9	197	49	3,6	83	4,4			13,8
	ST			0,41	0,2		0,61	1	70	127		208	1	1,6	85	3,3			0,61
	FA			16,97	0,06		17,03	16	87	6973	24	409	101	5,9	99	3			17,03
	SC			11,74	4,59		16,33	16	97	859	3	53	142	8,7	12	3,3			16,33
	CE			0,2			0,2		70	41		205	1	5	85	3			0,2
	DT			1,09			1,09	1	83	152	1	139	5	4,6	61	3			1,09
Total cl.exp	Sume %		41,17	45,61	11,14	6,99	104,91	7	84	29061	8	277	480	4,6	81	2,8			104,91
			39	43	11	7	100												100
3	GO		52,51	193,16			245,67	62	79	69279	66	282	814	3,3	91	2,8			245,67
	CA			12,56	49,41	13,71	75,68	19	79	14535	14	192	291	3,8	79	4			75,68
	ST		4,97	51,17	4,26		60,4	15	76	16903	16	280	170	2,8	92	3			60,4
	FA			0,25			0,25		92	88		352	2	8	85	3			0,25
	SC			1,06			1,06		100	162		153	9	8,5	23	3			1,06
	CE		1,21	10,36			11,57	3	81	3556	3	307	40	3,5	96	2,9			11,57
	STP			0,06			0,06		83	19		317			85	3			0,06
	DT			3,48	0,11		3,59	1	80	702	1	196	6	1,7	75	3			3,59
	DM		1,06				1,06		100	188		177	6	5,7	30	2			1,06
Total cl.exp	Sume %		59,75	272,1	53,78	13,71	399,34	27	79	105432	28	264	1338	3,4	88	3,1			399,34
			15	69	13	3	100												100
4	GO		68,65	137,2			205,85	74	81	59752	79	290	815	4	84	2,7			205,85
	CA			1,7	40,43	5,08	47,21	17	81	9209	12	195	193	4,1	77	4,1			47,21

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L			Volum			Crestere		Varsta	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
	ST		2,72	16,86	1,41		20,99	8	78	5866	8	279	73	3,5	84	2,9			20,99
	FA			0,96			0,96		91	350		365	6	6,3	92	3			0,96
	CE		0,61	0,84			1,45	1	81	418	1	288	7	4,8	80	2,6			1,45
	DT			1,08			1,08		81	242		224	5	4,6	80	3			1,08
Total	Sume		71,98	158,64	41,84	5,08	277,54	19	81	75837	20	273	1099	4	83	2,9			277,54
cl.exp	%		26	57	15	2	100												100
5	GO		34,87	75,77			110,64	56	85	28854	60	261	523	4,7	74	2,7			110,64
	CA			9,03	31,02		40,05	21	87	7765	16	194	202	5	68	3,8			40,05
	ST			26,94	7,81		34,75	18	89	9036	19	260	179	5,2	68	3,2			34,75
	FA			5,38			5,38	3	85	1926	4	358	37	6,9	86	3			5,38
	DT			1,36	1,78		3,14	2	90	569	1	181	19	6,1	62	3,6			3,14
Total	Sume		34,87	118,48	40,61		193,96	13	86	48150	13	248	960	4,9	72	3			193,96
cl.exp	%		18	61	21		100												100
6	GO		22,97	69,3			92,27	56	90	23121	59	251	560	6,1	61	2,8			92,27
	CA			8,21	23,21	1,61	33,03	20	90	5740	15	174	205	6,2	55	3,8			33,03
	ST		15,85	10,22			26,07	16	90	8303	21	318	205	7,9	65	2,4			26,07
	FA			3,38			3,38	2	90	866	2	256	31	9,2	58	3			3,38
	SC				2,58		2,58	2	90	378	1	147	17	6,6	55	4			2,58
	CE			0,88			0,88	1	90	168		191	5	5,7	55	3			0,88
	DT		3,41				3,41	2	90	529	1	155	10	2,9	60	2			3,41
	DM			0,86			0,86	1	90	283	1	329	3	3,5	55	3			0,86
Total	Sume		42,23	92,85	25,79	1,61	162,48	11	90	39388	10	242	1036	6,4	60	2,9			162,48
cl.exp	%		26	57	16	1	100												100
7	GO		1,88	27,74		0,08	29,7	31	90	5874	31	198	205	6,9	46	2,9			29,7
	CA			11,85	11,73	3,33	26,91	28	92	4068	22	151	190	7,1	41	3,7			26,91
	ST		4,99	5,22	1,07	0,39	11,67	12	91	2832	15	243	97	8,3	53	2,7			11,67
	FA			4,34			4,34	5	100	404	2	93	32	7,4	26	3			4,34
	SC		0,64	1,58	1,49		3,71	4	89	552	3	149	22	5,9	38	3,2			3,71
	CE	3,15					3,15	3	90	567	3	180	33	10,5	35	1			3,15
	STP				0,23		0,23		91	26		113			40	4			0,23
	DR			0,62			0,62	1	90	169	1	273	5	8,1	50	3			0,62
	DT		7,08	4,87	0,96		12,91	14	90	3793	20	294	85	6,6	51	2,5			12,91
	DM		1,4	0,59			1,99	2	92	513	3	258	18	9	46	2,3			1,99

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L			Volum			Crestere		Varsta	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistentia	
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
Total	Sume	3,15	15,99	56,81	15,48	3,8	95,23	6	91	18798	5	197	687	7,2	45	3			95,23
cl.exp	%	3	17	60	16	4	100												100
TOTAL	Sume	3,15	329,97	882,86	229,88	45,12	1490,98		82	378479		254	6406	4,3	80	3	1,38	63,92	1425,68
UP	%		22	60	15	3	100											4	96
1	GO		60,81	93,65	2,34		156,8	62	74	38811	62	248	529	3,4	93	2,6	0,28	28,36	128,16
	CA			3,88	18,96	6,76	29,6	11	73	6729	11	227	102	3,4	79	4,1	0,28	6,81	22,51
	ST		1,94	12,34	13,3	6,89	34,47	13	71	7194	12	209	58	1,7	134	3,7		12	22,47
	FA			18,5	0,65		19,15	7	64	5684	9	297	54	2,8	126	3	0,82	12,34	5,99
	SC			2,78			2,78	1	93	458	1	165	21	7,6	36	3		0,27	2,51
	CE		0,83	1,9			2,73	1	81	733	1	268	15	5,5	74	2,7			2,73
	JU			5,32			5,32	2	86	996	2	187	6	1,1	80	3			5,32
	DT		0,4		5,99	0,28	6,67	3	64	1208	2	181	21	3,1	67	3,9		4,14	2,53
Total	Sume		63,98	138,37	41,24	13,93	257,52	17	73	61813	16	240	806	3,1	98	3	1,38	63,92	192,22
cl.exp	%		25	54	16	5	100										1	25	74
2	GO		41,17	13,89	0,79		55,85	53	79	18194	63	326	181	3,2	95	2,3			55,85
	CA			1,31	5,5	6,99	13,8	13	85	2715	9	197	49	3,6	83	4,4			13,8
	ST			0,41	0,2		0,61	1	70	127		208	1	1,6	85	3,3			0,61
	FA			16,97	0,06		17,03	16	87	6973	24	409	101	5,9	99	3			17,03
	SC			11,74	4,59		16,33	16	97	859	3	53	142	8,7	12	3,3			16,33
	CE			0,2			0,2		70	41		205	1	5	85	3			0,2
	DT			1,09			1,09	1	83	152	1	139	5	4,6	61	3			1,09
Total	Sume		41,17	45,61	11,14	6,99	104,91	7	84	29061	8	277	480	4,6	81	2,8			104,91
cl.exp	%		39	43	11	7	100												100
3	GO		52,51	193,16			245,67	62	79	69279	67	282	814	3,3	91	2,8			245,67
	CA			12,56	49,41	13,71	75,68	19	79	14535	14	192	291	3,8	79	4			75,68
	ST		4,97	51,17	4,26		60,4	15	76	16903	16	280	170	2,8	92	3			60,4
	FA			0,25			0,25		92	88		352	2	8	85	3			0,25
	SC			1,06			1,06		100	162		153	9	8,5	23	3			1,06
	CE		1,21	10,36			11,57	3	81	3556	3	307	40	3,5	96	2,9			11,57
	JU			2,66			2,66	1	80	482		181	3	1,1	70	3			2,66
	DT			0,88	0,11		0,99		81	239		241	3	3	87	3,1			0,99
	DM		1,06				1,06		100	188		177	6	5,7	30	2			1,06
Total	Sume		59,75	272,1	53,78	13,71	399,34	27	79	105432	28	264	1338	3,4	88	3,1			399,34

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L			Volum			Crestere		Varsta	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistenta	
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
cl.exp	%		15	69	13	3	100												100
4	GO		68,65	137,2			205,85	74	81	59752	79	290	815	4	84	2,7			205,85
	CA			1,7	40,43	5,08	47,21	17	81	9209	12	195	193	4,1	77	4,1			47,21
	ST		2,72	16,86	1,41		20,99	8	78	5866	8	279	73	3,5	84	2,9			20,99
	FA			0,96			0,96		91	350		365	6	6,3	92	3			0,96
	CE		0,61	0,84			1,45	1	81	418	1	288	7	4,8	80	2,6			1,45
	DT			1,08			1,08		81	242		224	5	4,6	80	3			1,08
Total	Sume		71,98	158,64	41,84	5,08	277,54	19	81	75837	20	273	1099	4	83	2,9			277,54
cl.exp	%		26	57	15	2	100												100
5	GO		34,87	75,77			110,64	56	85	28854	60	261	523	4,7	74	2,7			110,64
	CA			9,03	31,02		40,05	21	87	7765	16	194	202	5	68	3,8			40,05
	ST			26,94	7,81		34,75	18	89	9036	19	260	179	5,2	68	3,2			34,75
	FA			5,38			5,38	3	85	1926	4	358	37	6,9	86	3			5,38
	DT			1,36	1,78		3,14	2	90	569	1	181	19	6,1	62	3,6			3,14
Total	Sume		34,87	118,48	40,61		193,96	13	86	48150	13	248	960	4,9	72	3			193,96
cl.exp	%		18	61	21		100												100
6	GO		22,97	69,3			92,27	56	90	23121	59	251	560	6,1	61	2,8			92,27
	CA			8,21	23,21	1,61	33,03	20	90	5740	15	174	205	6,2	55	3,8			33,03
	ST		15,85	10,22			26,07	16	90	8303	21	318	205	7,9	65	2,4			26,07
	FA			3,38			3,38	2	90	866	2	256	31	9,2	58	3			3,38
	SC				2,58		2,58	2	90	378	1	147	17	6,6	55	4			2,58
	CE			0,88			0,88	1	90	168		191	5	5,7	55	3			0,88
	DT		3,41				3,41	2	90	529	1	155	10	2,9	60	2			3,41
	DM			0,86			0,86	1	90	283	1	329	3	3,5	55	3			0,86
Total	Sume		42,23	92,85	25,79	1,61	162,48	11	90	39388	10	242	1036	6,4	60	2,9			162,48
cl.exp	%		26	57	16	1	100												100
7	GO		1,88	27,74		0,08	29,7	31	90	5874	30	198	205	6,9	46	2,9			29,7
	CA			11,85	11,73	3,33	26,91	28	92	4068	22	151	190	7,1	41	3,7			26,91
	ST		4,99	5,22	1,07	0,39	11,67	12	91	2832	15	243	97	8,3	53	2,7			11,67
	FA			4,34			4,34	5	100	404	2	93	32	7,4	26	3			4,34
	SC		0,64	1,58	1,49		3,71	4	89	552	3	149	22	5,9	38	3,2			3,71
	CE	3,15					3,15	3	90	567	3	180	33	10,5	35	1			3,15
	JU		0,35		0,65		1	1	90	129	1	129	2	2	43	3,3			1

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL			Volum			Crestere		Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
	DR			0,62			0,62	1	90	169	1	273	5	8,1	50	3			0,62
	DT		6,73	4,87	0,54		12,14	13	90	3690	20	304	83	6,8	52	2,5			12,14
	DM		1,4	0,59			1,99	2	92	513	3	258	18	9	46	2,3			1,99
Total	Sume	3,15	15,99	56,81	15,48	3,8	95,23	6	91	18798	5	197	687	7,2	45	3			95,23
cl.exp	%	3	17	60	16	4	100												100
TOTAL	Sume	3,15	329,97	882,86	229,88	45,12	1490,98		82	378479		254	6406	4,3	80	3	1,38	63,92	1425,68
SUP	%		22	60	15	3	100											4	96

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																
Tip	Tip	Natural fundamental de prod.				Partial	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar	Total	Terenuri	TOTAL	
stațiune	pădure	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.	derivat	Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.	nedefinit	pădure	goale	Ha	%
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
0	0													85.18	85.18	100
TOTAL														85.18	85.18	5
%														100	100	
5152	5113		93.49										93.49		93.49	74
	5212		20.31			12.81							33.12		33.12	26
TOTAL			113.80			12.81							126.61		126.61	7
%			90			10							100		100	
5153	5111	36.46											36.46		36.46	100
TOTAL		36.46											36.46		36.46	2
%		100											100		100	
5242	4331		23.18			9.09							32.27		32.27	100
TOTAL			23.18			9.09							32.27		32.27	
%			72			28							100		100	
6131	5132			3.41							21.36		24.77		24.77	100
TOTAL				3.41							21.36		24.77		24.77	1
%				14							86		100		100	
6132	5113		29.47										29.47		29.47	23
	5131		20.84			30.33			18.65	2.04			71.86		71.86	56
	5324					17.19					0.52		17.71		17.71	14
	7511		9.30										9.30		9.30	7

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE															
Tip statiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	TOTAL %
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
TOTAL			59.61			47.52			18.65	2.04	0.52		128.34		128.34 7
%			46			37			15	2			100		100
6142	5121		47.53			22.32							69.85		69.85 15
	5141		175.90			2.10		4.58		2.33			184.91		184.91 38
	5411		113.29			61.67				9.40			184.36		184.36 39
	6132		36.44										36.44		36.44 8
TOTAL			373.16			86.09		4.58		11.73			475.56		475.56 28
%			79			18		1		2			100		100
6143	5321	211.85	11.15			28.15							251.15		251.15 88
	5511	14.32				9.98				9.30			33.60		33.60 12
TOTAL		226.17	11.15			38.13				9.30			284.75		284.75 16
%		80	4			13				3			100		100
6152	5113		83.03			3.17		8.43		2.73	4.12		101.48		101.48 32
	5313					10.92							10.92		10.92 3
	5314		7.70			23.95							31.65		31.65 10
	5324		36.87			3.59							40.46		40.46 13
	5513		53.67		20.71	57.53							131.91		131.91 42
TOTAL			181.27		20.71	99.16		8.43		2.73	4.12		316.42		316.42 18
%			57		7	31		3		1	1		100		100
6153	5111	36.00				10.58							46.58		46.58 77
	5311	11.23				2.65							13.88		13.88 23
TOTAL		47.23				13.23							60.46		60.46 3
%		78				22							100		100
6252	4212		11.14			2.07							13.21		13.21 100
TOTAL			11.14			2.07							13.21		13.21 1
%			84			16							100		100
7331	5412			16.85		5.22							22.07		22.07 54
	8421										2.25		19.10		19.10 46
TOTAL				33.70		5.22					2.25		41.17		41.17 2
%				82		13					5		100		100
7332	5411		110.60							7.75			118.35		118.35 79
	5513		21.16			9.79							30.95		30.95 21
TOTAL			131.76			9.79				7.75			149.30		149.30 8
%			88			7				5			100		100
TOTAL UP		309.86	905.07	37.11	20.71	323.11		13.01	18.65	33.55	28.25		1689.32	85.18	1774.50 100
%		18	54	2	1	19		1	1	2	2		95	5	100

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL %	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure			
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha					Ha
00													85.18 100	85.18 100	5
42 FAGETE PURE DE DEALURI		11.14 84			2.07 16						13.21 100			13.21 100	1
43 FAGETE AMESTECATE		23.18 72			9.09 28						32.27 100			32.27 100	2
51 GORUNETE PURE	72.46 11	450.26 68	3.41 1		68.50 10	13.01 2	18.65 3		7.10 1	25.48 4	658.87 100			658.87 100	36
52 GORUNETO- FAGETE		20.31 61			12.81 39						33.12 100			33.12 100	2
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	223.08 61	55.72 15			86.45 24					0.52	365.77 100			365.77 100	21
54 GORUNETO- STEJARETE		223.89 69	16.85 5		66.89 21				17.15 5		324.78 100			324.78 100	18
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST	14.32 7	74.83 38		20.71 11	77.30 39				9.30 5		196.46 100			196.46 100	11
61 STEJARETE PURE DE STEJAR		36.44 100									36.44 100			36.44 100	2
75 CERO-SLEAU GIRNITETO-SL.		9.30 100									9.30 100			9.30 100	1
84 AMESTECURI DE STEJ.CE,GI			16.85 88							2.25 12	19.10 100			19.10 100	1
TOTAL UP	309.86	905.07	37.11	20.71	323.11	13.01	18.65		33.55	28.25	1689.32		85.18	1774.50	100
%	18	54	2	1	19	1	1		2	2	95		5	100	
%		1252.04 74		20.71 1	323.11 19	31.66 2			61.80 4		1689.32 95		85.18 5	1774.50 100	100

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

forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I						D E I N C L I N						T O T A L			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	16.85		4.57	1.50	54.50	0.28	3.09	1.06					21.44	55.56	4.85	81.85
	04 - 06	1.12		1.44	0.77									1.89		1.44	3.33
	TOTAL	17.97		6.01	2.27	54.50	0.28	3.09	1.06					23.33	55.56	6.29	85.18
		75 %		25 %	4 %	96 %		74 %	26 %					27 %	66 %	7 %	100 %
42	04 - 06					6.18	3.54		3.49						9.67	3.54	13.21
	TOTAL					6.18	3.54		3.49						9.67	3.54	13.21
						64 %	36 %		100 %						73 %	27 %	100 %
43	04 - 06			4.12		3.45	19.47			5.23					3.45	28.82	32.27
	TOTAL			4.12		3.45	19.47			5.23					3.45	28.82	32.27
				100 %		15 %	85 %			100 %					11 %	89 %	100 %
51	02 - 04	140.11	50.84	75.80	35.21	37.61	4.51	15.96	7.23	9.43				191.28	95.68	89.74	376.70
	04 - 06	74.27	30.42	18.62		48.75	37.00		14.44					74.27	93.61	55.62	223.50
	06 - 08				4.43	26.77	27.47							4.43	26.77	27.47	58.67
	TOTAL	214.38	81.26	94.42	39.64	113.13	68.98	15.96	21.67	9.43				269.98	216.06	172.83	658.87
		55 %	21 %	24 %	18 %	51 %	31 %	34 %	46 %	20 %				41 %	33 %	26 %	100 %
52	02 - 04					6.48			3.83						10.31		10.31
	04 - 06			2.18			18.13		2.50						2.50	20.31	22.81
	TOTAL			2.18		6.48	18.13		6.33						12.81	20.31	33.12
				100 %		26 %	74 %		100 %						39 %	61 %	100 %
53	02 - 04	76.48	9.09	34.38	24.42	12.65	42.32		0.52	11.48				100.90	22.26	88.18	211.34
	04 - 06	30.33	76.45	12.59	15.25		6.36							45.58	76.45	18.95	140.98
	06 - 08						13.45									13.45	13.45
	TOTAL	106.81	85.54	46.97	39.67	12.65	62.13		0.52	11.48				146.48	98.71	120.58	365.77
		44 %	36 %	20 %	35 %	11 %	54 %		4 %	96 %				40 %	27 %	33 %	100 %
54	02 - 04	133.75	11.20	41.73	18.27	15.58		0.99		3.42				153.01	26.78	45.15	224.94
	04 - 06	39.48		13.63	18.08	27.24	1.41							57.56	27.24	15.04	99.84
	TOTAL	173.23	11.20	55.36	36.35	42.82	1.41	0.99		3.42				210.57	54.02	60.19	324.78
		72 %	5 %	23 %	45 %	53 %	2 %	22 %		78 %				64 %	17 %	19 %	100 %
55	02 - 04	55.16	31.07	46.44		24.66	23.44		1.31					55.16	57.04	69.88	182.08
	04 - 06			9.79			4.59									14.38	14.38
	TOTAL	55.16	31.07	56.23		24.66	28.03		1.31					55.16	57.04	84.26	196.46
		39 %	22 %	39 %		47 %	53 %		100 %					28 %	29 %	43 %	100 %
61	02 - 04	10.70	17.79	7.95										10.70	17.79	7.95	36.44
	TOTAL	10.70	17.79	7.95										10.70	17.79	7.95	36.44
		29 %	49 %	22 %										29 %	49 %	22 %	100 %

forma- tia forest.	Categ. de altitudine	< 16 G.			C A T E G O R I I			D E I N C L I N			> 40 G			T O T A L			
		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
75	04 - 06							9.30						9.30			9.30
								9.30						9.30			9.30
	TOTAL							100%						100%			100 %
84	02 - 04	2.22			9.49	3.72			3.67					11.71	7.39		19.10
		2.22			9.49	3.72			3.67					11.71	7.39		19.10
	TOTAL	100 %			72 %	28 %			100 %					61 %	39 %		100 %
	02 - 04	435.27	119.99	210.87	88.89	155.20	70.55	20.04	17.62	24.33				544.20	292.81	305.75	1142.76
	04 - 06	145.20	106.87	62.37	34.10	85.62	90.50	9.30	20.43	5.23				188.60	212.92	158.10	559.62
	06 - 08				4.43	26.77	40.92							4.43	26.77	40.92	72.12
	TOTAL UP	580.47	226.86	273.24	127.42	267.59	201.97	29.34	38.05	29.56				737.23	532.50	504.77	1774.50
		54 %	21 %	25 %	21 %	45 %	34 %	30 %	40 %	30 %				42 %	30 %	28 %	100 %
	TOTAL CAT. INCL.		1080.57 61 %			596.98 34 %			96.95 5 %								1774.50 100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice		< 16 G.			C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E									T O T A L			
		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
		17.97		6.01	2.27	54.50	0.28	3.09	1.06				23.33			55.56	85.18
		75 %		25 %	4 %	96 %		74 %	26 %				27 %			66 %	100 %
5	FD3		28.69	14.07	4.43	50.73	71.42		20.77	5.23			4.43			100.19	195.34
			67 %	33 %	3 %	40 %	57 %		80 %	20 %			2 %			52 %	100 %
6	FD2	513.50	194.53	220.17	75.41	115.82	125.68	26.25	11.24	20.91			615.16			321.59	1303.51
		55 %	21 %	24 %	24 %	37 %	39 %	45 %	19 %	36 %			47 %			25 %	100 %
7	FD1	49.00	3.64	32.99	45.31	46.54	4.59		4.98	3.42			94.31			55.16	190.47
		57 %	4 %	39 %	47 %	48 %	5 %		59 %	41 %			49 %			29 %	100 %
	TOTAL	580.47	226.86	273.24	127.42	267.59	201.97	29.34	38.05	29.56			737.23			532.50	1774.50
		54 %	21 %	25 %	21 %	45 %	34 %	30 %	40 %	30 %			42 %			30 %	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	P ad u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		28.10	140.72	911.75	1080.57
	16 - 25		59.18	126.09	270.09	455.36
	26 - 30		0.28	47.36	93.98	141.62
	31 - 35			9.17	35.45	44.62
	> 35		4.15	8.17	40.01	52.33
T o t a l			91.71	331.51	1351.28	1774.50
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					
T o t a l						
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					

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica						
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l UP	0 - 15		28.10	140.72	911.75	1080.57
	16 - 25		59.18	126.09	270.09	455.36
	26 - 30		0.28	47.36	93.98	141.62
	31 - 35			9.17	35.45	44.62
	> 35		4.15	8.17	40.01	52.33
			91.71	331.51	1351.28	1774.50

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					1774.50
T o t a l UP					1774.50

Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă
16.3.7. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

S.U.P. A

URG	ACC	T o t a l			GORUN			CARPEN			STEJAR PD			FAG			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
0	A	695,2	170851	3387	346,48	94315	1584	154,03	28289	744	126,3	35257	605	10,54	2325	85	57,85	10665	369
	N	450,95	117635	1880	337,65	92565	1333	69,67	13044	339	27,58	7683	119	3,77	1309	23	12,28	3034	66
T Sume		1146,15	288486	5267	684,13	186880	2917	223,7	41333	1083	153,88	42940	724	14,31	3634	108	70,13	13699	435
%					60	65	55	20	14	21	13	15	14	1	1	2	6	5	8
11	A	41,38	10827	152	29,93	7671	111	3,1	815	10	5,57	1564	18				2,78	777	13
	N	50,2	11078	214	45,55	10033	194				3,55	834	15				1,1	211	5
T Sume		91,58	21905	366	75,48	17704	305	3,1	815	10	9,12	2398	33				3,88	988	18
%					83	80	83	3	4	3	10	11	9				4	5	5
15	A Sume	1,38	197	1	0,28	48		0,28	28					0,82	121	1			
	%				20	24		20	14					60	62	100			
1	A	42,76	11024	153	30,21	7719	111	3,38	843	10	5,57	1564	18	0,82	121	1	2,78	777	13
	N	50,2	11078	214	45,55	10033	194				3,55	834	15				1,1	211	5
T Sume		92,96	22102	367	75,76	17752	305	3,38	843	10	9,12	2398	33	0,82	121	1	3,88	988	18
%					81	80	83	4	4	3	10	11	9	1	1		4	4	5
24	A Sume	2,53	331	21	0,11	16		0,11	6	1							2,31	309	20
	%				4	5		4	2	5							92	93	95
26	A Sume	63,92	13411	135	28,36	6494	70	6,81	1003	18	12	1925	7	12,34	3291	28	4,41	698	12
	%				44	49	52	11	7	13	19	14	5	19	25	21	7	5	9
2	A Sume	66,45	13742	156	28,47	6510	70	6,92	1009	19	12	1925	7	12,34	3291	28	6,72	1007	32
	%				43	48	45	10	7	12	18	14	4	19	24	18	10	7	21
31	A Sume	2,69	799	11	0,27	91	1	0,27	81	1				2,15	627	9			
	%				10	11	9	10	10	9				80	79	82			
32	A Sume	0,68	147	2	0,07	14					0,41	92	1				0,2	41	1
	%				10	10					61	62	50				29	28	50
33	A	120,51	37438	427	90,76	27452	285	11,14	2297	37	0,2	35		17,77	7508	103	0,64	146	2
	N	3,36	1025	9	3,02	884	8							0,34	141	1			
T Sume		123,87	38463	436	93,78	28336	293	11,14	2297	37	0,2	35		18,11	7649	104	0,64	146	2
%					75	74	68	9	6	8				15	20	24	1		
34	A Sume	58,18	14740	167	14,3	4302	41	20,87	5198	82	13,35	2871	18	2,76	969	13	6,9	1400	13

URG	ACC	T o t a l			GORUN			CARPEN			STEJAR PD			FAG			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
	%				25	29	25	35	36	48	23	19	11	5	7	8	12	9	8
3	A	182,06	53124	607	105,4	31859	327	32,28	7576	120	13,96	2998	19	22,68	9104	125	7,74	1587	16
	N	3,36	1025	9	3,02	884	8							0,34	141	1			
	T Sume	185,42	54149	616	108,42	32743	335	32,28	7576	120	13,96	2998	19	23,02	9245	126	7,74	1587	16
	%				59	60	55	17	14	19	8	6	3	12	17	20	4	3	3
1+2+3	A	291,27	77890	916	164,08	46088	508	42,58	9428	149	31,53	6487	44	35,84	12516	154	17,24	3371	61
	N	53,56	12103	223	48,57	10917	202				3,55	834	15	0,34	141	1	1,1	211	5
	T Sume	344,83	89993	1139	212,65	57005	710	42,58	9428	149	35,08	7321	59	36,18	12657	155	18,34	3582	66
	%				63	64	62	12	10	13	10	8	5	10	14	14	5	4	6
SUP	A	986,47	248741	4303	510,56	140403	2092	196,61	37717	893	157,83	41744	649	46,38	14841	239	75,09	14036	430
	N	504,51	129738	2103	386,22	103482	1535	69,67	13044	339	31,13	8517	134	4,11	1450	24	13,38	3245	71
	T Sume	1490,98	378479	6406	896,78	243885	3627	266,28	50761	1232	188,96	50261	783	50,49	16291	263	88,47	17281	501
	%				60	65	57	18	13	19	13	13	12	3	4	4	6	5	8

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GO			22.25	27.08	14.20	63.53
	EX.	123.64	61.66	17.42	9.93	212.65
	PREEX.	215.36	118.79	52.92	64.45	451.52
	NEEX.	72.43	112.59	17.23	30.36	232.61
TOTAL		411.43	315.29	114.65	118.94	960.31
CA		9.51	28.42	16.58	6.63	61.14
	EX.		21.69	5.02	15.87	42.58
	PREEX.		23.29	56.44	43.98	123.71
	NEEX.		26.82	38.82	34.35	99.99
TOTAL		9.51	100.22	116.86	100.83	327.42
ST			0.49	0.10	7.27	7.86
	EX.		19.30	6.70	9.08	35.08
	PREEX.	1.39	12.12	31.99	35.89	81.39
	NEEX.	17.93	5.08	23.67	25.81	72.49
TOTAL		19.32	36.99	62.46	78.05	196.82
FA			3.53	4.26	6.55	14.34
	EX.		24.44	5.06	6.68	36.18
	PREEX.			0.64	0.57	1.21
	NEEX.		4.34	4.71	4.05	13.10
TOTAL			32.31	14.67	17.85	64.83
SC		7.17	0.69	5.34	5.66	18.86
	EX.	2.31			0.47	2.78
	PREEX.	16.33			1.06	17.39
	NEEX.			2.58	3.71	6.29
TOTAL		25.81	0.69	7.92	10.90	45.32
CE				3.72	1.67	5.39
	EX.			1.03	1.90	2.93
	PREEX.				13.02	13.02
	NEEX.				4.03	4.03
TOTAL				4.75	20.62	25.37
DT					5.36	5.36
	EX.				6.91	6.91
	PREEX.				2.46	2.46
	NEEX.				4.69	4.69
TOTAL					19.42	19.42
STP		0.49	8.13	5.22	0.23	14.07
	PREEX.				0.06	0.06
	NEEX.				0.23	0.23
TOTAL		0.49	8.13	5.22	0.52	14.36
JU				1.48	1.74	3.22
	EX.				5.32	5.32
	PREEX.		2.66			2.66
	NEEX.				1.00	1.00
TOTAL			2.66	1.48	8.06	12.20
CI	EX.				0.40	0.40
	NEEX.		1.42	1.01	4.17	6.60
TOTAL			1.42	1.01	4.57	7.00
FR					2.39	2.39
	NEEX.			1.80	1.52	3.32
TOTAL				1.80	3.91	5.71
STR	NEEX.	0.25		2.40	0.08	2.73

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
TOTAL		0.25		2.40	0.08	2.73
DM					0.62	0.62
	NEEX.				1.45	1.45
TOTAL					2.07	2.07
PAM					1.19	1.19
	NEEX.				0.81	0.81
TOTAL					2.00	2.00
PLT					0.06	0.06
	PREEX.			1.06		1.06
	NEEX.				0.64	0.64
TOTAL				1.06	0.70	1.76
TE					0.76	0.76
TOTAL					0.76	0.76
PI				0.62		0.62
TOTAL				0.62		0.62
AR					0.18	0.18
	NEEX.				0.23	0.23
TOTAL					0.41	0.41
PA					0.13	0.13
	NEEX.			0.05		0.05
TOTAL				0.05	0.13	0.18
NU					0.03	0.03
TOTAL					0.03	0.03
		17.17	63.51	63.78	53.88	198.34
	EX.	125.95	127.09	35.23	56.56	344.83
	PREEX.	233.08	156.86	143.05	161.49	694.48
	NEEX.	90.61	150.25	92.89	117.92	451.67
TOTAL UP		466.81	497.71	334.95	389.85	1689.32
		28 %	29 %	20 %	23 %	

16.3.9. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu
A	1 GO	896.78	60	2.7	108		892.10	62	2.7	108	
	2 CA	266.28	18	4.0	109		254.65	18	4.0	110	
	3 ST	188.96	13	3.1	109		178.21	12	3.0	108	
	4 FA	50.49	3	3.0	110		50.49	3	3.0	110	
	5 SC	26.46	2	3.3	49		18.88	1	3.2	57	
	6 CE	19.98	1	2.6	106		19.98	1	2.6	106	
	7 JU	8.98	1	3.0	105		8.98	1	3.0	105	
	8 DR	0.62		3.0	110		0.62		3.0	110	
	9 DT	28.52	2	2.9	113		23.98	2	2.8	113	
	10 DM	3.91		2.4	99		2.85		2.5	117	
	TOTAL	1490.98	100	3.0	108	110	1450.74	100	3.0	108	110

16.3.10. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var-sta				Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-sta				Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-sta				Volum	CRS			
				Ha	Mc	Mc	Mc						Ha	Mc	Mc	Mc						Ha	Mc	Mc	Mc					
A 1	4	26.64	0.8	80	6100	99	13 A	2.05	0.8	80	435	8	42 A	3.36	0.8	95	1025	9												
	80 F	1.96	1.0	150	709	6	82 B	11.52	0.8	105	3156	44	85 A	27.00	0.7	105	7182	70												
	86 B	12.33	0.8	95	2873	37	87 A	6.48	0.7	150	1646	17	87 L	0.78	1.0	20	101	8												
	89 E	0.99	0.7	85	178	2	94 B	0.72	0.8	100	210	2	95 G	0.70	1.0	35	111	5												
	96 C	1.05	0.9	25	119	8	97 C	3.54	0.9	105	1596	16	97 D	13.03	0.9	105	3987	37												
	98 B	1.38	0.8	95	432	6	98 C	30.78	0.8	95	10465	105	98 D	2.18	0.9	95	622	11												
	101 F	2.18	0.8	95	717	7	101 G	4.58	0.9	95	2089	26	135 A	27.47	0.6	130	6704	71												
	135 B	4.12	0.4	140	576	6	135 D	2.64	0.8	95	882	14	135 G	8.90	0.6	135	2492	22												
	135 H	1.38	0.3	130	197	1	135 I	5.02	0.8	95	1596	21	135 J	2.69	0.8	120	799	11												
	149	8.87	0.7	70	1800	35	150 A	0.68	0.7	85	147	2	150 C	2.78	0.9	70	809	17												
	152 B	13.79	0.9	155	2827	27	152 C	2.37	0.8	120	477	10	153 A	2.72	0.6	155	595	2												
	153 C	18.16	0.8	85	4485	60	153 D	0.51	0.7	120	120	1	155 F	5.14	0.7	90	1419	17												
	155 G	3.96	0.8	90	1121	13	158 B	6.36	0.7	95	1850	19	158 C	12.10	0.9	95	4477	66												
	158 E	0.31	0.8	95	86	1	159 A	0.69	0.7	95	189	1	159 B	1.01	0.8	95	342	4												
	256 A	15.22	0.8	130	3470	44	256 C	8.82	0.8	80	2249	34	256 D	0.66	0.7	90	171	2												
	256 E	0.60	0.8	90	173	2	257 B	1.26	1.0	80	400	7	258 A	20.71	0.5	155	3044	34												
	258 B	12.64	0.7	70	2743	72																								
Total SUP pentru UA exploatabile																		344.83	0.8	106	89993	1139								
2	2	0.60	0.9	85	158	2	3 A	12.86	0.9	85	3009	49	6 B	0.77	0.7	85	174	2												
	8	0.82	0.7	75	183	3	16 A	1.69	0.7	80	382	6	16 B	9.79	0.8	80	2291	38												
	25 A	2.34	0.7	80	552	7	25 B	15.28	0.7	85	3316	49	25 C	4.59	0.8	80	1230	16												
	26 A	1.61	1.0	10	52	9	43 A	7.92	0.8	90	1790	24	43 B	2.75	0.9	75	639	13												
	53 A	6.33	0.9	80	1855	31	53 B	7.39	0.7	80	1981	28	54 A	9.12	0.8	85	2964	35												
	54 B	1.22	0.8	85	296	4	55 B	7.07	0.8	80	1789	27	55 C	0.35	0.7	80	81	1												
	55 D	5.36	0.9	80	1453	22	55 E	0.88	0.8	85	213	2	55 F	7.11	0.9	80	2154	29												
	56 B	6.21	0.8	80	1596	23	56 C	3.67	0.7	80	866	12	56 D	2.65	0.8	80	749	10												
	57 B	13.29	0.8	80	3508	48	57 D	9.04	0.9	80	2739	37	58 B	13.09	0.8	80	3822	56												
	58 C	12.35	0.8	80	3445	46	59 B	5.51	0.8	75	1647	26	59 C	10.97	0.8	80	2918	50												
	59 D	11.82	0.8	80	3274	45	60 B	5.91	0.9	75	1908	31	70 A	2.69	0.7	80	619	8												
	71 A	7.95	0.7	85	2075	22	71 B	8.80	0.8	85	2446	29	71 C	1.04	0.7	85	232	3												
	71 D	1.74	0.8	80	513	6	72 A	8.97	0.7	90	2225	23	72 B	7.81	0.7	90	1890	21												
	72 C	0.88	0.7	85	219	2	72 F	1.65	0.8	85	450	5	73 A	2.88	0.7	85	664	9												
	73 B	3.45	0.7	85	845	10	73 C	5.63	0.7	80	1283	17	74 B	2.40	0.8	80	646	9												
	75 A	2.15	0.9	85	640	10	75 B	2.32	0.9	85	780	9	75 C	0.50	0.9	85	150	3												
	76 B	20.09	0.8	85	6168	66	77 B	16.44	0.8	90	5064	49	78 A	2.26	0.8	85	586	8												
78 B	29.29	0.8	85	8406	94	80 A	6.52	0.8	90	1969	22	80 B	0.79	0.8	90	270	4													

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
	Ha				Mc	Mc	Ha				Mc	Mc	Ha				Mc	Mc
80 C	3.64	0.7	80		851	14	80 D	0.66	0.8	90	198	2	81 A	18.69	0.8	80	4729	68
81 C	17.03	0.8	90		4836	56	81 D	4.89	0.8	90	1389	18	82 A	3.73	0.9	75	1130	21
83 A	21.73	0.8	85		6259	89	83 B	8.60	0.8	75	2554	41	84 B	5.44	0.8	80	1283	20
84 C	9.70	0.8	85		2609	33	85 B	4.55	0.8	85	1219	16	87 B	1.32	0.9	85	366	6
87 D	3.00	0.8	85		795	10	87 J	0.73	1.0	15	84	7	87 K	0.42	1.0	15	43	4
88 A	15.18	0.7	85		3491	40	88 B	4.79	0.8	80	1356	17	88 C	3.51	0.8	85	853	13
89 A	11.15	0.7	90		2710	34	89 B	1.72	0.8	85	478	6	89 C	1.02	0.7	95	251	3
90 B	11.52	0.8	80		3502	51	91 A	28.31	0.8	85	7106	102	91 C	1.79	0.8	85	476	6
91 D	12.92	0.8	85		3281	43	91 E	8.90	0.8	80	2199	29	92 A	9.99	0.8	80	2467	37
92 B	12.14	0.8	90		3800	44	92 D	2.33	0.9	10	161	21	92 E	2.18	0.8	80	601	9
92 G	2.65	1.0	30		430	20	93 B	0.53	0.8	90	137	1	93 C	4.80	0.8	80	1229	18
93 E	3.67	0.8	90		991	11	93 F	1.45	0.8	80	394	5	95 A	1.27	1.0	15	33	13
95 C	4.46	1.0	10		85	45	95 E	1.92	0.9	15	154	18	98 A	3.94	0.9	90	1166	18
99 A	6.09	0.9	80		1785	31	99 C	4.56	0.9	90	1568	19	99 D	10.18	0.9	85	2850	40
101 D	2.52	0.9	85		741	11	101 E	9.44	0.8	90	2710	33	101 H	1.60	0.9	75	481	9
150 B	26.66	0.8	90		6424	77	151 A	10.42	0.7	90	2251	27	151 B	0.66	0.7	85	153	1
153 B	8.43	0.8	85		2048	32	154 A	4.12	1.0	15	234	23	154 B	4.08	0.8	90	1106	13
154 D	1.62	0.7	85		382	5	155 A	0.74	1.0	10	35	7	155 B	1.24	0.8	85	301	4
155 H	1.82	0.9	75		506	9	155 J	4.46	0.8	90	1000	11	256 G	1.93	0.8	85	432	6
258 C	1.03	0.9	75		273	7												
Total SUP pentru UA preexploatabile														694.48	0.8	82	182150	2584
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														1039.31			272143	3723
Total UP pentru UA exploatabile														344.83	0.8	106	89993	1139
Total UP pentru UA preexploatabile														694.48	0.8	82	182150	2584
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														1039.31	0.8	90	272143	3723

16.4. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**16.4.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare**

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA											TOTAL						
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	EXPLOATABIL		Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE												
				Supraf. Ha	Volum Mc			Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi- grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc							
DP001	202.39	1.61	159.77	28.69	6535	50.35	80.73							2506				2506	811	1139	5	1144	665	5126	
DP002	32.83	1.65	32.83	3.36	1025	10.67	18.80														140		140	221	361
DP003	438.40	1.59	385.02	118.89	26050	174.50	91.63							11138					11138	79	2391	43	2434	1595	15246
DP004	361.66	1.37	311.48	9.43	2533	244.62	57.43							1353					1353	212	1100		1100	2486	5151
DP005	51.48	0.65	32.05				32.05														56		56	364	420
T.DP	1086.76	1.48	921.15	160.37	36143	512.19	248.59							14997					14997	1102	4826	48	4874	5331	26304
FE001	99.50	0.37	99.50	50.85	13211	43.50	5.15							4436					4436		200		200	469	5105
FE002	445.57	0.59	359.13	60.92	20449	138.79	159.42						133	3265	6	3968	11	3979	3265	6	3968	11	3979	1658	8908
FE003	114.47	0.23	90.73	52.22	13246		38.51							6042	252	858	14	872	6042	252	858	14	872	101	7267
FE004	28.20	0.12	20.47	20.47	6944											112		112					112	215	327
T.FE	687.74	0.48	569.83	184.46	53850	182.29	203.08						133	13743	258	5138	25	5163	13743	258	5138	25	5163	2443	21607
TOTAL	1774.50	1.09	1490.98	344.83	89993	694.48	451.67						133	28740	1360	9964	73	10037	28740	1360	9964	73	10037	7774	47911

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

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DE CENALA											TOTAL
	supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum Mc	Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc	
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
0.1 - 0.3	348.19	0.19	285.40	88.97	23964	90.33	106.10			6042			6042	337	2736	22	2758	1362	10499
0.4 - 0.6	393.56	0.48	333.26	64.29	15590	140.75	128.22			5560			5560	785	2814	45	2859	1263	10467
0.7 - 0.9	257.32	0.77	250.62	89.53	26707	111.31	49.78			6128		133	6261		1014		1014	1359	8634
1.0 - 1.2	176.74	1.09	117.19	48.48	11629	67.92	0.79			6340			6340	238	48	1	49	599	7226
1.3 - 1.6	164.06	1.50	128.34	16.00	3768	37.98	74.36			1241			1241		1280	5	1285	706	3232
> 1.6	434.63	2.39	376.17	37.56	8335	246.19	92.42			3296			3296		2072		2072	2485	7853
TOTAL	1774.50	1.09	1490.98	344.83	89993	694.48	451.67			28607		133	28740	1360	9964	73	10037	7774	47911

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI
- 17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI
- 17.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Lucrări de con-servare	Total volum	Lucrări împădu-rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
Sarcina anuală	25,57	2874	52,27	1003	777	136	4790	3,28
Sarcina pe deceniu 2026-2035	255,69	28740	522,64	10037	7774	1360	47911	32,77
Realizat în anul I								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat in anul VII								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Minus față de prevederi								

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a.	Consistența arboretului		SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
Suprafața			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Compoziția țel	Descriere semințiș util. în anul amenajării	Specificări										
4	0,8	Fructificația										
26,64	10GO 2 ani 0.1S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
5GO2ST3DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
13 A	0,8	Fructificația										
2,05	10GO 5 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
7GO 3 DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
80 F	1,0	Fructificația										
1,96	10GO 5 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
2ST1CE 4GO3DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
82 B	0,8	Fructificația										
11,52	10GO 5 ani 0.5S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
7GO3DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
85 A	0,7	Fructificația										
27,00	-	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
7GO3DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
87 A	0,7	Fructificația										
6,48	9FA1ST 10 ani 0.3S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
3ST3GO 3FA1DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										

u.a.	Consistența arboretului	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
Suprafața			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Compoziția țel	Descriere semințis util. în anul amenajării											
97 C	0,9	Fructificația										
3,54	10FA 5 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
6FA2GO2DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
97 D	0,9	Fructificația										
13,03	10GO 5 ani 0.4S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
7GO3DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
135 A	0,6	Fructificația										
27,47	4GO6FA 5 ani 0.4S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
7GO2FA1DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
135 B	0,4	Fructificația										
4,12	9FA1GO 5 ani 0.7S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
8FA1GO1DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
135 G	0,6	Fructificația										
8,9	8FA2GO 5 ani 0.7S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
7FA2GO1DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
135 H	0,3	Fructificația										
1,38	9FA1GO 10 ani 0.7S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
7FA1GO2DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										

u.a.	Consistența arboretului	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
Suprafața			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Compoziția țel	Descriere semințiș util. în anul amenajării											
135 J	0,8	Fructificația										
2,69	-	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
Compoziția												
Înălțimea												
Densitatea												
Răspândirea												
149	0,7	Fructificația										
8,87	10GO 2 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
Compoziția												
Înălțimea												
Densitatea												
Răspândirea												
150 C	0,9	Fructificația										
2,78	10GO 2 ani 0.1S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
Compoziția												
Înălțimea												
Densitatea												
Răspândirea												
152 B	0,9	Fructificația										
13,79	8ST2GO 2 ani 0.3S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
Compoziția												
Înălțimea												
Densitatea												
Răspândirea												
152 C	0,8	Fructificația										
2,37	10GO 2 ani 0.1S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
Compoziția												
Înălțimea												
Densitatea												
Răspândirea												
153 A	0,6	Fructificația										
2,72	10ST 2 ani 0.3S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
Compoziția												
Înălțimea												
Densitatea												
Răspândirea												

u.a.	Consistența arboretului	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
Suprafața			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Compoziția țel	Descriere semințis util. în anul amenajării											
153 C	0,8	Fructificația										
18,16	10GO 2 ani 0.1S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințis										
Descrierea semințisului												
7GO3DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
153 D	0,7	Fructificația										
0,51	10GO 2 ani 0.1S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințis										
7GO3DT			Descrierea semințisului									
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
	Răspândirea											
155 F	0,7	Fructificația										
5,14	10GO 2 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințis										
8GO2DT			Descrierea semințisului									
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
	Răspândirea											
155 G	0,8	Fructificația										
3,96	10GO 2 ani 0.1S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințis										
8GO2DT			Descrierea semințisului									
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
	Răspândirea											
256 A	0,8	Fructificația										
15,22	10ST 2 ani 0.1S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințis										
4ST3GO3DT			Descrierea semințisului									
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
	Răspândirea											
256 C	0,8	Fructificația										
8,82	10GO 2 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințis										
7GO3DT			Descrierea semințisului									
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
	Răspândirea											

u.a.	Consistența arboretului	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
Suprafața			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Compoziția țel	Descriere semințiș util. în anul amenajării											
256 D	0,7	Fructificația										
0,66	10GO 3 ani 0.1S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
Descrierea semințișului												
7GO3DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
256 E	0,8	Fructificația										
0,6	10GO 5 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
7GO3DT			Descrierea semințișului									
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
257 B	1,0	Fructificația										
1,26	10GO 2 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
7GO3DT			Descrierea semințișului									
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
258 A	0,5	Fructificația										
20,71	6ST 4 GO 2 ani 0.3S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
3ST4GO3DT			Descrierea semințișului									
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
258 B	0,7	Fructificația										
12,64	10GO 5 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
7GO3DT			Descrierea semințișului									
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										

u.a.	Consistența arboretului	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
Suprafața	Descriere semințiș util. în anul amenajării		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										

ANEXE