

IRISILVA

*Amenajamentul fondului forestier*  
proprietate privată a  
ORAȘULUI TĂLMACIU,  
fond forestier județul SIBIU

***U.P. II STERPU – CLĂBUCET***



# Cuprins

<b>CUPRINS .....</b>	<b>1</b>
<i>Proces verbal C.T.A.P. NR. 182.....</i>	<i>5</i>
<i>FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....</i>	<i>9</i>
<i>PARTEA I – MEMORIU TEHNIC.....</i>	<i>15</i>
<b>CAPITOLUL I.....</b>	<b>15</b>
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ.....</b>	<b>15</b>
1.1. Elemente de identificare a unității de protecție și producție .....	15
1.2. Vecinătăți, limite, hotare .....	15
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente .....	16
1.4. Administrarea fondului forestier .....	16
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată .....	16
1.4.2. Baza juridică a proprietății .....	16
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri în afara fondului forestier național .....	17
<b>CAPITOLUL II .....</b>	<b>18</b>
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>18</b>
2.1. Constituirea unității de protecție și producție.....	18
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului .....	18
2.2.1. Mărirea parcelelor și subparcelelor .....	18
2.2.2. Situația bornelor.....	18
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual .....	19
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	25
2.3.1. Planuri de bază utilizate .....	25
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	25
2.4. Suprafața fondului forestier .....	26
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	26
2.4.2. Tabelul 1E.....	27
2.4.3. Utilizarea fondului forestier .....	29
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	29
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii .....	30
2.5. Enclave.....	31
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane).....	31
<b>CAPITOLUL III.....</b>	<b>32</b>
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT.....</b>	<b>32</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat 32	32
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de 1948.....	32
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	32
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară .....	32
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.....	33
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat .....	34
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor .....	35
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	35
<b>CAPITOLUL IV .....</b>	<b>36</b>
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....</b>	<b>36</b>
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren .....	36
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de protecție și producție .....	36
4.2.1. Geologie – litologie.....	36
4.2.2. Geomorfologie .....	36
4.2.3. Hidrologie .....	37
4.2.4. Climatologie .....	37
4.2.4.1. Regimul termic.....	38
4.2.4.2. Regimul pluviometric .....	38
4.2.4.3. Regimul eolian.....	39
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice .....	39
4.2.4.4.1. Diagrama climatică .....	40
4.3. Soluri.....	41
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	41
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	42
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....	43
4.4. Tipuri de stațiune.....	43
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune .....	43
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	45
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	46

4.4.4.	Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiune și tipuri de sol .....	47
4.5.	Tipuri de pădure .....	48
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure.....	48
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri .....	49
4.5.3.	Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure .....	50
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	50
4.5.5.	Recapitulație formații forestiere .....	51
4.6.	Structura fondului de producție și de protecție .....	52
4.7.	Arborete slab productive și provizorii .....	53
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	53
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	53
4.8.2.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	54
4.9.	Starea sanitară a pădurii.....	54
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	55
CAPITOLUL V .....		56
5.	<i>STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</i> .....	56
5.1.	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii.....	56
5.1.1.	Obiective social – economice și ecologice .....	56
5.1.1.1.	Obiectivele de conservare a ariei naturale de protejare de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management .....	56
5.1.2.	Funcțiile pădurii .....	57
5.1.3.	Ariile protejate ce se suprapun peste suprafața amenajată .....	58
5.1.4.	Evidența zonării funcționale și a lucrărilor propuse pentru u.a.-urile ce se suprapun ariilor protejate .....	58
5.1.5.	Subunități de producție sau de protecție constituite.....	61
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	61
5.2.1.	Regimul .....	61
5.2.2.	Compoziția țel .....	62
5.2.3.	Tratamentul .....	63
5.2.4.	Vârsta exploatabilității .....	63
5.2.5.	Ciclul.....	64
6.	<i>REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</i> .....	65
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale .....	65
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat.....	65
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale.....	65
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare .....	65
6.1.1.1.1.1.	Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare.....	66
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorilor de posibilitate după criteriul claselor de vârstă .....	67
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității și justificarea posibilității .....	69
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității .....	70
6.1.1.4.	Proгноza posibilității .....	72
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție .....	72
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale .....	72
6.2.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale .....	72
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	73
6.4.	Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare).....	74
6.5.	Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire.....	75
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	76
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	77
6.8.	Calculul compensațiilor privind contravaloarea produselor pe care proprietari nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție .....	78
CAPITOLUL VII .....		79
7.	<i>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</i> .....	79
7.1.	Potențial cinegetic.....	79
7.2.	Potențial salmonicol .....	79
7.3.	Potențial fructe de pădure .....	79
7.4.	Potențial ciuperci comestibile .....	79
7.5.	Resurse melifere.....	80
7.6.	Materii prime pentru împletituri.....	80
7.7.	Alte produse .....	80
CAPITOLUL VIII .....		81
8.	<i>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</i> .....	81
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă .....	81
8.2.	Protecția împotriva incendiilor .....	81
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale.....	81
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători .....	81

8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală .....	82
8.6.	Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic .....	82
CAPITOLUL IX .....		85
9.	<i>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</i> .....	85
9.1.	Instalații de transport existente .....	85
9.2.	Tehnologii de exploatare .....	86
9.3.	Construcții forestiere existente .....	86
CAPITOLUL X .....		87
10.	<i>ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</i> .....	87
10.1.	Realizarea continuității funcționale .....	87
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	87
10.2.1.	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri) .....	87
CAPITOLUL XI .....		90
11.	<i>DIVERSE</i> .....	90
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....	90
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....	90
11.3.	Indicarea hărților amenajamentului .....	90
11.4.	Colectivul de elaborare .....	90
11.5.	Bibliografie .....	91
11.6.	Documente privind proprietatea .....	93
11.7.	Procese verbale ale Conferințelor de amenajare .....	95
CAPITOLUL XII .....		97
12.	<i>PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</i> .....	97
12.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale .....	97
12.1.1.	Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” – codru regulat .....	97
12.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale .....	97
12.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	101
12.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	103
CAPITOLUL XIII .....		105
13.	<i>PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</i> .....	105
13.1.	Planul instalațiilor de transport .....	105
13.1.1.	Planul instalațiilor de transport al drumurilor existente .....	105
13.1.3.	Planul instalațiilor de transport al drumurilor necesare .....	106
13.2.	Planul construcțiilor silvice propuse .....	106
CAPITOLUL XIV .....		107
14.	<i>PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</i> .....	107
14.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	107
CAPITOLUL XV .....		113
15.	<i>EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</i> .....	113
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice .....	113
15.1.1.	Descrierea parcelară și evidența lucrărilor executate .....	113
15.1.3.	Evidența u.a. inventariate .....	165
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	166
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....	166
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	167
15.2.3.	Situația sintetică pe specii .....	168
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	169
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....	169
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	170
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv .....	170
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv .....	171
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii .....	172
15.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii .....	177
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....	179
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	179
15.3.2.	Recapitulație formații forestiere .....	180
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	181
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fito-climatic, înclinare și expoziție .....	182
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive .....	183
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	183
15.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	184
15.4.	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....	185
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	185
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec .....	187
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....	188

15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	188
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității .....	189
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare .....	189
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	189
CAPITOLUL XVI .....		190
16.	<i>EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</i> .....	190
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri .....	190
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală .....	191
16.2.1.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale – SUP A.....	191
ANEXE.....		201

## Proces verbal C.T.A.P. NR. 182

Avizare de recepție din 20.09.2022

### A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Elaborarea amenajamentului U.P. II STERPU-CLĂBUCET, proprietate privată aparținând orașului Tălmaci, fond forestier situat pe raza județului Sibiu.

Șef proiect : ing. Ciorîia Aurel

Beneficiar: **Orașul Tălmaci**

Faza de proiectare: studiu amenajare

### B. PARTICIPANȚI:

Expert C.T.A.P.: - ing. Irimin Adrian \_\_\_\_\_

Șef proiect: - ing. Ciorîia Aurel \_\_\_\_\_

Proiectant: - ing. Stăniloiu Alexandru \_\_\_\_\_

### C. CONSTATĂRI – CONCLUZII :

Din analiza documentațiilor și constatărilor din teren au rezultat următoarele:

**Suprafața U.P. II STERPU-CLĂBUCET** este de 1198,50 ha, din care 1193,28 ha încadrate ca terenuri acoperite cu pădure, 2,42 ha terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră, 2,8 ha terenuri afectate de împăduriri.

**Pădurile sunt încadrate funcțional** astfel:

Tabel 1

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I Păduri cu funcții speciale de protecție	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marnos-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (III)	8,49	0,7
			2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alJNe (III)	209,41	17,5
	3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	3I	Jnepenișuri (II)	408,12	34,1
	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofobului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	5Q	Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor ( din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI)	570,06	47,6
<b>TOTAL GRUPA I</b>					1196,08	99,8
Alte terenuri					2,42	0,2
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>1198,50</b>	<b>100</b>

**Baza cartografică** utilizată constă din planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5000. Aceste planuri au fost folosite și la amenajarea precedentă.

**Repartiția fondului forestier pe etaje fito-climatice** este următoarea:

» Etajul subalJN (FSA)	– 383,79	ha	– (32,0%);
» Etajul montan de molidișuri (FM3)	– 732,82	ha	– (61,1%);
» Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)	– 45,65	ha	– (3,8%);
» Etajul deluros de gorunete, fâgete și gorunete	– 33,82	ha	– (2,8%);
» Alte terenuri	– 2,42	ha	– (0,2%).

Au fost identificate 7 tipuri de stațiune.

**Tipurile de stațiune** identificate sunt:

Tabel 2

Nr. crt.	Cod	Denumire	Supraf.	
			ha	%
1	1.3.3.0.	Montan presubalJN de molidișuri Pi, brun podzolic cu Oxalis-Soldanella	383,79	32,0
2	2.3.1.1.	Montan de molidișuri Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium	429,78	35,9
3	2.3.3.1.	Montan de molidișuri Pi, brun acid edafic mic, cu Oxalis-Dentaria, cu/fără acidofile	264,91	22,1
4	2.3.3.2.	Montan de molidișuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria, cu/fără acidofile	38,13	3,2
5	4.4.2.0.	Montan-premontan de fâgete Pm brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria.	45,65	3,8
6	5.1.5.1.	Deluros de gorunete Pi, brun edafic mic	26,70	2,2
7	5.2.4.1.	Deluros de fâgete Pi, brun edafic mic	7,12	0,6
Alte terenuri fără vegetație forestieră			2,42	0,2
<b>Total</b>			<b>1198,5</b>	<b>100,0</b>

**Tipurile de pădure** identificate sunt:

Tabel 3

Nr. crt.	Cod	Denumire	Suprafața	
			ha	%
1	111.4	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete -m	38,13	3,2
2	115.2	Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella -i	168,3	14,1
3	115.3	Molidiș cu Vaccinium myrtillus -i	526,39	43,9
4	312.1	JNet cu Vaccinium myrtillus și Calluna vulgaris -i	383,79	32,0
5	411.4	Fâget montan pe soluri schel. cu floră de mull -m	45,65	3,8
6	421.3	Fâget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros -i	7,12	0,6
7	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides - i	26,70	2,2
Alte terenuri fără vegetație forestieră			2,42	0,2
<b>Total</b>			<b>1198,5</b>	<b>100,0</b>

S-au constituit trei **subunități de gospodărire** și anume:

- <b>SUP A</b> – codru regulat - sortimente obișnuite	- 567,26 ha;
- <b>SUP E</b> – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	- 408,12 ha;
- <b>SUP M</b> – păduri supuse regimului de conservare deosebită	- 217,90 ha;
- Clasă de regenerare	- 2,80 ha;
- Alte terenuri	- 2,42 ha;
- <b>Total U.P.</b>	- <b>1198,50 ha.</b>



Principalii indicatori ce caracterizează structura arboretelor se prezintă astfel:

Tabel 4

Specificări	Specii										Total
	MO	JN	ME	FA	GO	SR	LA	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	59	31	5	3	2	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție	4,0	4,9	4,0	3,4	4,1	4,7	3,5	4,0	3,5	4,2	4,3
Consistența	0,80	0,79	0,66	0,87	0,63	0,80	0,75	0,72	0,51	0,76	0,79
Vârsta medie (ani)	61	51	38	71	126	27	5	25	90	33	58
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	7,2	3,3	4,0	7,4	1,6	2,8	0,6	3,3	1,3	2,3	5,7
Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	247	19	93	253	171	60		41	92	65	165
Volum total (m <sup>3</sup> )	171598	7260	5368	8034	4357	130		38	71	142	196998
Clase de vârstă (%) SUP A	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total			
	4,91	15,22	23,01	33,73	9,8	6,37	6,96	100			

**Bazele de amenajare** adoptate sunt :

- » regimul: codru;
- » compoziția țel: 51MO 21PI 13LA 1GO 12FA 1TE 1DT;
- » tratamente : Tăieri progresive; Tăieri succesive în margine de masiv;
- » exploatabilitatea: de protecție, vârsta medie a exploatabilității pentru S.U.P. A – 101 ani;
- » ciclul: - 100 ani S.U.P. A.

Din analiza detaliată a fiecărei subparcele cu vegetație forestieră în raport cu înclinarea, vârsta, consistența, compoziția, clasa de producție și starea actuală, s-a propus modul de gospodărire pentru următorii 10 ani.

**Posibilitatea decenală de produse principale** este de 14272 m<sup>3</sup> (u.a. 10 A, 10 B, 10 C, 10 E, 10 F, 10 G, 11, 33 C, 35 C, 35 E, 35 H, 36 F, 37 C, 38 A, 75 D, 76 A).

**Posibilitatea decenală de produse secundare** este de 6685 mc.

**Lucrări de îngrijire a arboretelor** se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări	.....	total	4,16	ha	.....	anual	0,42	ha				
- curățiri	.....	total	0,0	ha cu	0	m <sup>3</sup>	.....	anual	0,0	ha cu	0	m <sup>3</sup>
- rărituri	.....	total	214,47	ha cu	6685	m <sup>3</sup>	.....	anual	21,45	ha cu	669	m <sup>3</sup>
- tăieri de igienă	.....	total	413,60	ha cu	3218	m <sup>3</sup>	.....	anual	413,60	ha cu	322	m <sup>3</sup>

Nu s-au prevăzut **lucrări de conservare**.

**Planul lucrărilor de regenerare** este compus din:

A. Lucrări pentru asigurarea regenerării naturale	36,37	ha
B. Lucrări de regenerare	3,61	ha
C. Completări în arboretetele care nu au închis starea de masiv	15,00	ha
D. Îngrijirea culturilor tinere	24,7	ha

**Instalațiile de transport** forestiere existente asigură accesibilitatea întregului fond forestier după cum urmează:

Tabel 5

Specificari		Actual
Fond de productie (% din suprafata)	Total, din care:	30
	Exploatabil	29
	Preexploatabil	23
	Neexploatabil	23
Fond de protectie (% din suprafata)	Total din care :	30
	Lucrari de conservare	-
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	32
	Produse principale	28
	Produse secundare	41
	Tăieri de igienă	30

Analizând cantitățile de masă lemnoasă posibil de extras în cursul următorului deceniu, propuse prin conferința a II a de amenajare, comparativ cu volumul total existent și acumulările din creșterile curente anuale, se constată că se poate asigura continuitatea recoltării masei lemnoase pentru următorii ani precum și declanșarea procesului de normalizare a fondului de producție.

#### Concluzii:

- **Proiectul respectă prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor.**
- **Se avizează favorabil lucrarea.**

***FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE  
A FONDULUI FORESTIER***

Folosințe		Suprafață (ha)		
		Gr. I	Gr. a II-a	Total
<b>A</b>	Păduri și terenuri destinate împăduririi	1196,08	-	1196,08
<b>A1</b>	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	570,06	-	570,06
<b>A11- A13</b>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială	567,26	-	567,26
<b>A14</b>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	2,8	-	2,8
<b>A15</b>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
<b>A16</b>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<b>A17</b>	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
<b>A2</b>	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A21-A25) din care	626,02	-	626,02
<b>A21- A22</b>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	626,02	-	626,02
<b>A23</b>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
<b>A24</b>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
<b>A25</b>	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
<b>B</b>	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	2,42
<b>C</b>	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene	-	-	-
<b>D</b>	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-
<b>D1</b>	Transmise prin acte normative unor instituții	-	-	-
<b>D2</b>	Ocupații și litigii	-	-	-
<b>Total U. P.</b>		<b>1196,08</b>	<b>-</b>	<b>1198,5</b>
Enclave (ha)				-

**Repartiția suprafețelor din grupa I pe categorii funcționale**

Categoria	2A	2C	3I	5Q	-	Total
Suprafața (ha)	8,49	209,41	408,12	570,06	-	1196,08

**Subunități de gospodărire**

Subunitatea	A	E	M	-	Total
Suprafața (ha)	567,26	408,12	217,90	-	1193,28
Ciclu de producție (ani)	100	-	-	-	-

**Densitatea rețelelor de drumuri / accesibilitatea fondului forestier**

Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
6.7	39.1	1.7	47.5	30	30	100

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total UP	MO	JN	ME	FA	GO	SR	LA	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	567,26	498,49	1,04	7,62	28,30	25,51	0,60	1,81	0,92	0,77	2,20
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	567,26	498,49	1,04	7,62	28,30	25,51	0,60	1,81	0,92	0,77	2,20
		A1+A2	1193,28	695,19	375,44	57,50	31,78	25,51	2,16	1,81	0,92	0,77	2,20
2	Proportia speciilor (%)	A1	100	90	-	1	5	4	-	-	-	-	-
		UP	100	59	31	5	3	2	-	-	-	-	-
3	Clasa de productie medie	A1	3,9	3,9	5,0	4,0	3,3	4,1	4,0	3,5	4,0	3,5	4,2
		UP	4,3	4,0	4,9	4,0	3,4	4,1	4,7	3,5	4,0	3,5	4,2
4	Consistenta	A1	0,81	0,81	0,70	0,76	0,89	0,63	0,80	0,75	0,72	0,51	0,76
		UP	0,79	0,80	0,79	0,66	0,87	0,63	0,80	0,75	0,72	0,51	0,76
5	Varsta medie (ani)	A1	65	62	50	36	75	126	20	5	25	90	33
		UP	58	61	51	38	71	126	27	5	25	90	33
6	Fond lemnos total (mc)	A1	142279	129120	21	669	7825	4357	36	-	38	71	142
		UP	196998	171598	7260	5368	8034	4357	130	-	38	71	142
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	251	259	20	88	277	171	60	-	41	92	65
		UP	165	247	19	93	253	171	60	-	41	92	65
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1	7,1	7,4	2,9	4,6	7,7	1,6	1,7	0,6	3,3	1,3	2,3
		UP	5,7	7,2	3,3	4,0	7,4	1,6	2,8	0,6	3,3	1,3	2,3
9	Posibilitatea anuala de prod.princ.(mc/an)	UP	1427	1148	-	-	65	206	-	-	-	4	4
10	Posibilitatea anuala deprod.sec.(mc/an)	UP	669	594	-	-	75	-	-	-	-	-	-
11	din care: rarituri	UP	669	594	-	-	75	-	-	-	-	-	-
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)	UP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Total posibilitate (mc/an)	UP	2096	1742	-	-	140	206	-	-	-	4	4
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total		
		1,2			0,6			-			1,8		
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari		Curatiri		Rarituri		Igiena		Taieri de conservare			
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
	Total		4,16	-	-	214,47	6685	413,60	3218	-	-		
	Anual		0,42	-	-	21,45	669	413,60	322	-	-		

## Structura pe clase de vârstă (ha/%)

Clasa de vârstă		I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (101-120)		VII și peste		Total	
Păduri A11-A13	ha / %	27,86	5	86,34	15	130,51	23	191,35	34	55,61	10	36,11	6	39,48	7	567,26	100
Păduri A21-A22	ha / %	-	-	148,08	24	412,71	66	62,78	10	2,45	-	-	-	-	-	626,02	100
Total A11-A22	ha / %	27,86	2	234,42	20	543,22	46	254,13	21	58,06	5	36,11	3	39,48	3	1193,28	100

## Prognoza posibilității de produse principale

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m <sup>3</sup>	Volumul arboretelor preexploatabile mii m <sup>3</sup>	Posibilitatea anuală m <sup>3</sup>
deceniul I	567,26	33,823	57,003	1427
deceniul II	570,06			
deceniul III	570,06			
Perspectivă	570,06			

S.U.P. "A"- Codru regulat, sortimente obișnuite  
CICLUL - 100 ani

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	MO	FA	GO	ME	LA	SAC	JN	PI	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	567,26	498,49	28,30	25,51	7,62	1,81	1,19	1,04	0,92	1,37	1,01
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	567,26	498,49	28,30	25,51	7,62	1,81	1,19	1,04	0,92	1,37	1,01
	Total UP (ha)	A1+A2	567,26	498,49	28,30	25,51	7,62	1,81	1,19	1,04	0,92	1,37	1,01
2	Proportia speciilor (%)	SUP	100	90	5	4	1	-	-	-	-	-	
3	Clasa de productie medie	SUP	3,9	3,9	3,3	4,1	4,0	3,5	4,0	5,0	4,0	3,7	4,4
4	Consistenta	SUP	0,81	0,81	0,89	0,63	0,76	0,75	0,80	0,70	0,72	0,64	0,72
5	Varsta medie (ani)	SUP	65	62	75	126	36	5	20	50	25	59	48
6	Fond lemnos total (mc)	SUP	142279	129120	7825	4357	669	-	36	21	38	107	106
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	SUP	251	259	277	171	88	-	30	20	41	78	105
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	SUP	7.1	7.4	7.7	1.6	4.6	0.6	1.7	2.9	3.3	1.5	3.0
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)	SUP	4.1	4.2	4.2	1.5	2.1	4.4	0.8	1.0	2.2	2.9	2.0
10	Posibilitatea anuala de prod.princ. (mc/an)	SUP	1427	1148	65	206	-	-	-	-	-	4	4
11	Posibilitatea anuala de prod.sec. (mc/an)	SUP	584	509	75	-	-	-	-	-	-	-	-
12	din care: rarituri	SUP	584	509	75	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)	SUP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total posibilitate (mc/an)	SUP	2011	1657	140	206	-	-	-	-	-	4	4
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale	2,5			1,0		-			3,5		
		Secundare											

## STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	567,26	27,86	86,34	130,51	191,35	55,61	36,11	39,48
%	100	5	15	23	34	10	6	7
Volum - mc	142279	306	17158	33989	57003	14966	10299	8558
%	100		12	24	40	11	7	6

S.U.P. "E"- REZERVAȚII PENTRU  
OCROTIREA INTEGRALĂ A NATURII  
CICLUL - ani

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	JN	MO									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Paduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	408.12	374.40	33.72	-	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total UP (ha)	A1+A2	408.12	374.40	33.72	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Proportia speciilor (%)	SUP	100	92	8	-	-	-	-	-	-	-	
3	Clasa de productie medie	SUP	4.8	4.9	4.7	-	-	-	-	-	-	-	
4	Consistenta	SUP	0.79	0.80	0.71	-	-	-	-	-	-	-	
5	Varsta medie (ani)	SUP	51	51	54	-	-	-	-	-	-	-	
6	Fond lemnos total (mc)	SUP	10882	7239	3643	-	-	-	-	-	-	-	
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	SUP	27	19	108	-	-	-	-	-	-	-	
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	SUP	3.5	3.3	4.9	-	-	-	-	-	-	-	
9	Possibilitatea anuala de prod.princ.	SUP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Possibilitatea anuala de prod.sec.	SUP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	din care: rarituri	SUP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Volum de recoltare	SUP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Total posibilitate (mc/an)	SUP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale				Secundare			Taieri de conservare			Total	
			-			-			-			-	

## STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	408,12	-	45,53	362,59	-	-	-	-
%	100	-	11	89	-	-	-	-
Volum - mc	10882	-	1046	9836	-	-	-	-
%	100	-	10	90	-	-	-	-

S.U.P. "M"- PĂDURI SUPUSE REGIMULUI  
DE CONSERVARE DEOSEBITĂ  
CICLUL - ani

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total SUP	MO	ME	FA	SR	-	-	-	-	-	
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	217.90	162.98	49.88	3.48	1.56	-	-	-	-	-	-
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total UP (ha)	A1+A2	217.90	162.98	49.88	3.48	1.56	-	-	-	-	-	-
2	Proportia speciilor (%)	SUP	100	74	23	2	1	-	-	-	-	-	
3	Clasa de productie medie	SUP	4.1	4.1	4.0	4.0	5.0	-	-	-	-	-	
4	Consistenta	SUP	0.73	0.75	0.65	0.70	0.80	-	-	-	-	-	
5	Varsta medie (ani)	SUP	54	59	39	35	30	-	-	-	-	-	
6	Fond lemnos total (mc)	SUP	43837	38835	4699	209	94	-	-	-	-	-	
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	SUP	201	238	94	60	60	-	-	-	-	-	
8	Indici de crestere curenta	SUP	6.2	7.0	3.9	4.9	3.2	-	-	-	-	-	
9	Posibilitatea anuala de prod.princ.	SUP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Posibilitatea anuala de prod.sec.	SUP	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	din care: rarituri	SUP	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Volum de recoltare	SUP			-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Total posibilitate (mc/an)	SUP	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
			-			0,4		-			0,4		

## STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	217.90	-	102.55	50.12	62.78	2.45	-	-
%	100	-	47	23	29	1	-	-
Volum - mc	43837	-	14043	12197	16954	643	-	-
%	100	-	32	28	39	1	-	-



# PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

## CAPITOLUL I

### 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

#### 1.1. Elemente de identificare a unității de protecție și producție

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul pădurilor din U.P. II Sterpu-Clăbucet, administrate de S.C. Ocolul Silvic Tâlmăciu, jud. Sibiu, păduri proprietate privată aparținând orașului Tâlmăciu.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurile amenajate sunt situate în Munții Lotrului în bazinele de recepție ale râului Sadu și pâraielor Lotrioara, respectiv Tâlmăcel totți afluenți (R. Sadu și Pr. Tâlmăcel indirect prin râul Cibin) de dreapta al râului Olt.

Teritorial, întreaga unitate de protecție și producție se află pe raza orașului Tâlmăciu din județul Sibiu, așa cum este prezentat și în tabelul 1.1.1.

Tabel 1.1.1

Nr. Crt.	Judetul	Denumire fost O.S., U.P.	Parcele	Supraf. ha	Unitatea teritorial-administrativă
1	Sibiu	R.P.L. Ocolul Silvic Tâlmăciu R.A. U.P. II Sterpu-Clăbucet	10-12, 31-38, 66-76, 109-111, 113-121	1198,5	Tâlmăciu
<b>Total U.A.T. Tâlmăciu</b>				1198,5	
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>1198,5</b>	-

Repartiția fondului forestier pe etaje fito-climatice este următoarea:

» Etajul subalpin (FSA)	– 383,79	ha	– (32,0%);
» Etajul montan de molidișuri (FM3)	– 732,82	ha	– (61,1%);
» Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)	– 45,65	ha	– (3,8%);
» Etajul deluros de gorunete, fâgete și gorunete	– 33,82	ha	– (2,8%);
» Alte terenuri	– 2,42	ha	– (0,2%).

#### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabel 1.2.1

Denumire tupul	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Porca	N	Pășuni persoane fizice	artificială	lizieră	hotar pichetat
	S	Pășuni persoane fizice	artificială	lizieră	hotar pichetat
	E	Pășuni persoane fizice Fond forestier al orașului Tâlmăciu	artificială naturală	lizieră culme	hotar pichetat culme
	V	Pășuni persoane fizice	artificială	lizieră	hotar pichetat
Zâmbru-Clăbucet	N	Fond forestier al orașului Tâlmăciu Pășuni aparținând orașului Tâlmăciu	artificială artificială	limită U.P. lizieră	hotar pichetat hotar pichetat
	S	Pășuni	artificială	limită fond forestier	hotar pichetat
	E	Fond forestier al orașului Tâlmăciu	artificială	limită U.P.	hotar pichetat
	V	Fond forestier al orașului Tâlmăciu Pășuni aparținând orașului Tâlmăciu	artificială artificială	limită U.P. lizieră	hotar pichetat hotar pichetat
Sterpu-Pogoș	N	Fond forestier al orașului Tâlmăciu	artificială	limită U.P.	hotar pichetat
	S	Pășuni	artificială	limită fond forestier	hotar pichetat
	E	Fond forestier al orașului Tâlmăciu Pășuni aparținând orașului Tâlmăciu	artificială artificială	limită U.P. lizieră	hotar pichetat hotar pichetat
	V	Fond forestier alți proprietari Pășuni	naturală artificială	Pârâul Sterpu lizieră	pârâu hotar pichetat

Denumire tupul	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Iaru- Conțu- Muma	N	Fond forestier al orașului Tâlmaciu Pășuni aparținând orașului Tâlmaciu	artificială artificială	limită U.P. lizieră	hotar pichetat hotar pichetat
	S	Fond forestier al orașului Tâlmaciu Pășuni aparținând orașului Tâlmaciu	artificială artificială	limită U.P. lizieră	hotar pichetat hotar pichetat
	E	Fond forestier al orașului Tâlmaciu Pășuni aparținând orașului Tâlmaciu	artificială artificială	limită U.P. lizieră	hotar pichetat hotar pichetat
	V	Fond forestier al orașului Tâlmaciu Pășuni aparținând orașului Tâlmaciu	artificială artificială	limită U.P. lizieră	hotar pichetat hotar pichetat
Muntele Boilor- Muma	N	Fond forestier al orașului Tâlmaciu Pășuni aparținând orașului Tâlmaciu	artificială artificială	limită U.P. lizieră	hotar pichetat hotar pichetat
	S	Fond forestier al orașului Tâlmaciu Pășuni aparținând orașului Tâlmaciu	artificială artificială	limită U.P. lizieră	hotar pichetat hotar pichetat
	E	Fond forestier al orașului Tâlmaciu Pășuni aparținând orașului Tâlmaciu	artificială artificială	limită U.P. lizieră	hotar pichetat hotar pichetat
	V	Fond forestier al orașului Tâlmaciu	artificială	limită U.P.	hotar pichetat

Toate hotarele sunt evidente și sunt materializate cu semnele convenționale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

### 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Teritoriul U.P. II Sterpu-Clăbucet este constituit din cinci trupuri de pădure. În tabelul de mai jos se dau: denumirea trupului de pădure, parcelele componente, suprafața, comuna în raza căreia se află, precum și distanțele medii până la localitate, sediul R.P.L. Ocolul Silvic Tâlmaciu R.A., gara C.F.R. cea mai apropiată.

Tabel 1.3.1

Nr. crt.	Denumirea	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna	Distanța în km până la .....		
	Trupului de pădure				Ocol	Localitate	Gara C.F.R.
1	Porca	10-12	32,55	Tâlmaciu	2,5	2,5	3,5
2	Zâmbru-Clăbucet	109-111, 113-121	373,85	Tâlmaciu	37	37	38
3	Sterpu-Pologaș	31-38	503,99	Tâlmaciu	35	35	36
4	Iaru-Conțu-Muma	66-72, 76	195,73	Tâlmaciu	36	36	37
5	Muntele Boilor- Pleșița	73-75	92,38	Tâlmaciu	15	15	16
<b>TOTAL</b>			<b>1198,50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 1.4. Administrarea fondului forestier

#### 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Administrarea fondului forestier ce face obiectul actualului amenajament se face cu respectarea regimului silvic și a regulilor de protecție a mediului, conform Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, de către R.P.L. Ocolul Silvic Tâlmaciu R.A. cu sediul în Tâlmaciu, județul Sibiu.

#### 1.4.2. Baza juridică a proprietății

Baza juridică a proprietății organizată în UP II Sterpu-Clăbucet este constituită de extrasele de carte funciară: CF nr.102350 (nr. CF vechi: 180 Talmacel), CF nr. 102462 (nr.CF vechi: 1496 Talmacel), CF nr. 100781 (nr. CF vechi: 1Talmacel II) și CF nr. 102356 (nr. CF vechi: 1Talmacel III), toate

aparținând orașului Tâlmăciu.

### **1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri în afara fondului forestier național**

Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara unității de producție studiate este reprezentată de de vegetație arborescentă de pe pășuni și fânețe. Speciile întâlnite sunt: molidul, jneapănul, fagul, stejarul, diverse specii tari și moi.

## CAPITOLUL II

### 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

#### 2.1. Constituirea unității de protecție și producție

Unitatea de producție II Sterpu-Clăbucet, proprietate privată a orașului Tâlmaci, provine din pășunile împădurite cu consistență mai mare de 0,4 deținute de către orașul Tâlmaci. Constituirea în forma actuală s-a făcut în urma lucrărilor de amenajare efectuate în anul 2011.

#### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul actual, format din 34 parcele, s-a constituit peste vechile limite parcelare stabilite la amenajarea anterioară.

Limitele parcelare și subparcelare au fost materializate în teren cu vopsea roșie, folosindu-se semne convenționale din normativele de amenajare, respectiv, semnul vertical „I” pentru limite parcelare și același semn așezat orizontal pentru limite de subparcelă.

Subparcelarul format din 99 subparcele a fost revizuit și modificat acolo unde a fost cazul.

Correspondența ca numerotare a parcelarului din actele de proprietate, amenajarea trecută și actuală este redată în tabelul 2.2.3.1.

##### 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Suprafața medie, minimă și maximă a parcelelor și a subparcelelor este redată în tabelul următor:

Tabel 2.2.1.1

Anul amenajării	Parcelle				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă / parcelă	minimă / parcelă		medie	maximă / ua	minimă / ua
2021	34	35,25	92,36/34	2,01/12	99	12,11	50,23/120 A	0,53/10 D

##### 2.2.2. Situația bornelor

Numărul, numerotarea și felul bornelor sunt date în tabelul următor :

Tabel 2.2.2.1

Denumirea trupului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Porca	17 bis, 18 bis, 24-30, 17/V, 318	11	Piatra naturală
Zâmbbru-Clăbucet	9-15, 10 bis, 103/VII, 104 bis, 105/VII, 106/VII, 113 bis, 113/VII, 115/VII, 116 bis, 142 bis, 142/VII, 146/VII, 148 bis, 149/VII, 155/VII, 156/VII, 158/VII, 171/VII, 174/VII, 181/VII, 196/VII, 202/VII, 97 bis, 98/VII	31	Piatra naturală
Sterpu-Pologaș	40-49, 58-60, 101 bis, 102/III, 42 bis, 45 bis, 62/III, 65 bis, 70 bis, 76/III, 82 bis, 92/III, 94/III, 96 bis, 96/III, 98 bis, 98/III	28	Piatra naturală
Iaru-Conțu-Muma	79-84, 86, 89 bis, 90, 92, 93, 93/III, 178, 112/III, 124/III, 132/III, 133 bis, 133/III, 137 bis, 158 bis, 162/III, 170 bis, 170/III, 172 bis, 172/III, 180/III, 181 bis, 182/III, 184/III, 185/III, 185/III, 198/III, 88/III, 93 bis, 95/III, 160/III	36	Piatra naturală
Muntele Boilor-Pleşța	87, 91, 96, 192/V, 194/V, 197 bis, 202/V, 211/V, 215 bis	9	Piatra naturală
<b>Total</b>		<b>115</b>	<b>-</b>

În U.P. II Sterpu-Clăbucet există 115 de borne amenajistice, confecționate din piatră naturală. Acestea sunt amplasate la intersecțiile liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe liziera pădurii, în punctele de contur caracteristice. La actuala amenajare s-a menținut numerotarea de la vechea amenajare. Locul de amplasare al bornelor existente s-a menținut, iar cele noi proiectate au fost materializate în teren și figurate pe hartă.

Recondiționarea bornelor precum și înlocuirea celor dispărute se va face de către personalul de teren al ocolului silvic ori de câte ori este necesar.

## 2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Correspondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual, precum și situația comparativă a suprafeței de la amenajarea precedentă și cea actuală, este dată în tabelul următor:

Tabel 2.2.3.1.

Acte proprietate		Amenajament 2012					Amenajament 2022				
CF Tâlmaciu	Data	OS	UP	Parcela	UA	Suprafața	Proveniența	Parcela	UA	Suprafața	Diferențe
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	10	10 A	15,4	10 A	10	10 A	15,21	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	10	10 B	0,9	10 B	10	10 B	1,84	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	10	10 C	1,5	10 C	10	10 C	1,52	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	10	10 D	0,6	10 D	10	10 D	0,53	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	10	10 E	1,3	10 E	10	10 E	2,24	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	10	10 F	1,5	10 F	10	10 F	2,51	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	10	10 G	4,5	10 G	10	10 G	3,86	
						25,7		10 Total		27,71	-2,0
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	11	11	4,2	11	11	11	4,1	
						4,2		11 Total		4,1	0,1
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	12	12	2,3	12	12	12	2,01	
						2,3		12 Total		2,01	0,3
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	31	31 A	13,7	31 A	31	31 A	13,94	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	31	31 B	28,9	31 B	31	31 B	21,76	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	31	31 C	3,2	31 C	31	31 C	5,72	
						45,8		31 Total		41,42	4,4
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	32	32 A	10,1	32 A	32	32 A	7,08	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	32	32 B	6,5	32 B+C%	32	32 B	11,65	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	32	32 C	21,3	32 C%	32	32 C	16,76	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	32	32 D	10,0	32 D	32	32 D	6,95	

Acte proprietate		Amenajament 2012					Amenajament 2022				
CF Tălmaciu	Data	OS	UP	Parcela	UA	Suprafața	Proveniența	Parcela	UA	Suprafața	Diferențe
						47,9		32 Total		42,44	5,5
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	33	33 A	6,0	33 A	33	33 A	6,53	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	33	33 B	12,8	33 B	33	33 B	6,39	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	33	33 C	17,2	33 C	33	33 C	17,33	
						36,0		33 Total		30,25	5,8
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	34	34 A	10,2	34 A	34	34 A	20,14	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	34	34 B	39,6	34 B	34	34 B	31,23	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	34	34 C	10,4	34 C	34	34 C	11,55	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	34	34 D	14,0	34 D	34	34 D	11,79	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	34	34 E	13,5	34 E	34	34 E	10,37	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	34	34 F	6,3	34 F	34	34 F	3,43	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	34	34 G	3,9	34 G	34	34 G	3,85	
						97,9		34 Total		92,36	5,5
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	35	35 A	5,0	35 A	35	35 A	7,04	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	35	35 B	10,7	35 B%	35	35 B	8,43	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	35	35 C	15,8	35 C%	35	35 C	12,77	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	35	35 D	7,2	35 D+C%	35	35 D	10,9	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	35	35 E	9,7	35 E+ C%	35	35 E	8,98	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	35	35 F	34,5	35 F	35	35 F	31,49	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	35	35 G	6,9	35 G	35	35 G	10,78	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	35			35 B%	35	35 H	0,81	
						89,8		35 Total		91,2	-1,4
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	36	36 A	4,2	36 A	36	36 A	4,08	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	36	36 B	26,5	36 B	36	36 B	30,34	

Acte proprietate		Amenajament 2012					Amenajament 2022				
CF Tălmaciu	Data	OS	UP	Parcela	UA	Suprafața	Proveniența	Parcela	UA	Suprafața	Diferențe
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	36	36 C	15,3	36 C%	36	36 C	8,45	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	36	36 D	3,1	36 D	36	36 D	5,95	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	36	36 E	19,5	36 E	36	36 E	16,82	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	36		-	36 C%	36	36 F	3,21	
						<b>68,6</b>		<b>36 Total</b>		<b>68,85</b>	<b>-0,3</b>
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	37	37 A	19,4	37 A+C%+B%	37	37 A	24,88	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	37	37 B	8,7	37 B%	37	37 B	5,96	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	37	37 C	3,5	37 C%+D%	37	37 C	1,58	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	37	37 D	10,7	37 D	37	37 D	8,32	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	37	37 E	1,9	37 E	37	37 E	3,22	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	37	37 F	1,7	37 F	37	37 F	1,47	
						<b>45,9</b>		<b>37 Total</b>		<b>45,43</b>	<b>0,5</b>
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	38	38 A	26,1	38 A%	38	38 A	26,86	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	38	38 B	8,4	38 B	38	38 B	3,91	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	38	38 C	26,6	38 C	38	38 C	39,89	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	38	38 D	8,3	38 D	38	38 D	13,78	
102462	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II				38 A%	38	38 E	4,89	
						<b>69,4</b>		<b>38 Total</b>		<b>89,33</b>	<b>-19,9</b>
100781	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	66	66	23,9	66	66	66	15,78	
						<b>23,9</b>		<b>66 Total</b>		<b>15,78</b>	<b>8,1</b>
100781	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	67	67	4,0	67	67	67	2,45	
						<b>4,0</b>		<b>67 Total</b>		<b>2,45</b>	<b>1,6</b>
100781	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	68	68	20,8	68	68	68	23,39	
						<b>20,8</b>		<b>68 Total</b>		<b>23,39</b>	<b>-2,6</b>

Acte proprietate		Amenajament 2012					Amenajament 2022				
CF Tălmăciu	Data	OS	UP	Parcela	UA	Suprafața	Proveniența	Parcela	UA	Suprafața	Diferențe
100781	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	69	69 A	5,1	69 A	69	69 A	5,09	
100781	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	69	69 B	7,3	69 B	69	69 B	4,58	
						<b>12,4</b>		<b>69 Total</b>		<b>9,67</b>	<b>2,7</b>
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	70	70	7,9	70	70	70	5,05	
						<b>7,9</b>		<b>70 Total</b>		<b>5,05</b>	<b>2,9</b>
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	71	71	19,3	71	71	71	25,25	
						<b>19,3</b>		<b>71 Total</b>		<b>25,25</b>	<b>-6,0</b>
100781	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	72	72 A	19,6	72 A	72	72 A	20,4	
100781	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	72	72 B	3,1	72 B	72	72 B	4,45	
						<b>22,7</b>		<b>72 Total</b>		<b>24,85</b>	<b>-2,2</b>
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	73	73 A	10,9	73 A+B	73	73	34,81	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	73	73 B	14,9		73			
						<b>25,8</b>		<b>73 Total</b>		<b>34,81</b>	<b>-9,0</b>
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	74	74 A	20,7	74 A	74	74 A	20,57	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	74	74 B	21,6	74 B	74	74 B	18,06	
						<b>42,3</b>		<b>74 Total</b>		<b>38,63</b>	<b>3,7</b>
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	75	75 A	10,8	75 A	75	75 A	8,65	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	75	75 B	10,3	75 B%	75	75 B	2,64	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	75			75 C%	75	75 C	2,8	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	75			75 B%	75	75 D	0,87	
						<b>21,1</b>		<b>75 Total</b>		<b>14,96</b>	<b>6,1</b>
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	76	76 A	11,5	76 A%	76	76 A	2,29	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	76	76 B	3,9	76 B	76	76 B	12,09	
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	76	76 C	20,8	76 C	76	76 C	21,45	



Acte proprietate		Amenajament 2012					Amenajament 2022				
CF Tălmăciu	Data	OS	UP	Parcela	UA	Suprafața	Proveniența	Parcela	UA	Suprafața	Diferențe
102350	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	76			76 A%	76	76 D	4,16	
						<b>36,2</b>		<b>76 Total</b>		<b>39,99</b>	<b>-3,8</b>
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	109	109	29,7	109	109	109	26,77	
						<b>29,7</b>		<b>109 Total</b>		<b>26,77</b>	<b>2,9</b>
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	110	110 A	21,7	110 A	110	110 A	25,56	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	110	110 B	13,8	110 B	110	110 B	1,48	
						<b>35,5</b>		<b>110 Total</b>		<b>27,04</b>	<b>8,5</b>
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	111	111 A	11,4	111 A	111	111 A	13,48	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	111	111 B	3,8	111 B	111	111 B	13,07	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	111	111 C	2,1	111 C	111	111 C	2,57	
						<b>17,3</b>		<b>111 Total</b>		<b>29,12</b>	<b>-11,8</b>
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	113	113 A	6,8	113 A+B	113	113 A	26,57	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	113	113 B	24,7	113 C	113	113 B	9,38	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	113	113 C	8,3		113			
						<b>39,8</b>		<b>113 Total</b>		<b>35,95</b>	<b>3,8</b>
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	114	114 A	2,8	114 A	114	114 A	1,62	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	114	114 B	18,3	114 B	114	114 B	19,43	
						<b>21,1</b>		<b>114 Total</b>		<b>21,05</b>	<b>0,1</b>
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	115	115 A	24,6	115 A%+B%	115	115 A	32,35	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	115	115 B	25,8	115 A%+B%	115	115 B	8,7	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	115	115 C	3,4	115 C	115	115 C	3,63	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	115	115 D	25,2	115 D	115	115 D	30,56	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	115			115 A%+B%	115	115R	0,57	
						<b>79,0</b>		<b>115 Total</b>		<b>75,81</b>	<b>3,2</b>

Acte proprietate		Amenajament 2012					Amenajament 2022				
CF Tălmaciu	Data	OS	UP	Parcela	UA	Suprafața	Proveniența	Parcela	UA	Suprafața	Diferențe
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	116	116 A	30,1	116 A%	116	116 A	27,19	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	116	116 B	5,3	116 B%	116	116 B	5,59	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	116			116 A%+B%	116	116 C	6,21	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	116			116 A%+B%	116	116R	1,85	
						<b>35,4</b>		<b>116 Total</b>		<b>40,84</b>	<b>-5,4</b>
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	117	117	30,7	117	117	117	28,98	
						<b>30,7</b>		<b>117 Total</b>		<b>28,98</b>	<b>1,7</b>
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	118	118 A	24,9	118 A	118	118 A	24,31	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	118	118 B	9,6	118 B	118	118 B	12,4	
						<b>34,5</b>		<b>118 Total</b>		<b>36,71</b>	<b>-2,2</b>
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	119	119 A	6,1	119 A	119	119 A	1,74	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	119	119 B	22,7	119 B	119	119 B	27,72	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	119	119 C	17,5	119 C	119	119 C	13,01	
						<b>46,3</b>		<b>119 Total</b>		<b>42,47</b>	<b>3,8</b>
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	120	120 A	41,0	120 A	120	1 20 A	50,23	
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	120	120 B	4,9	120 B	120	120 B	1,92	
						<b>45,9</b>		<b>120 Total</b>		<b>52,15</b>	<b>-6,3</b>
102356	30.07.2021	RPL TĂLMACIU RA	II	121	121	13,4	121	121	121	11,68	
						<b>13,4</b>		<b>121 Total</b>		<b>11,68</b>	<b>1,7</b>
						<b>1198,5</b>		<b>Grand Total</b>		<b>1198,5</b>	<b>0,0</b>

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

### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Planurile de bază utilizate s-au obținut din planurile topografice de bază pe care s-au transpus detaliile amenajistice ce se referă la organizarea în spațiu a fondului forestier, cum sunt: limitele de ocol silvic, limitele unităților de producție, parcelarul, subparcelarul, bornele precum și alte detalii cu specific forestier.

Hărțile amenajistice au fost întocmite la scara 1:20 000 și servesc pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură și a principalelor lucrări ce trebuie executate în fondul forestier. Ele au fost întocmite prin vectorizarea planurilor de bază, transpunerea detaliilor amenajistice realizându-se prin metode topografice și cartografice.

În tabelul 2.3.1.1. este prezentată o listă a planurilor de bază utilizate.

Tabel 2.3.1.1

Nr.crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafata ha
1	L-34-096-B-d-1-IV	1:5000	117%; 118%; 119%; 120%; 121%	79,52
2	L-34-096-B-d-1-II	1:5000	121%	1,71
3	L-34-096-B-d-2-III	1:5000	111%; 113; 114	59,58
4	L-34-096-B-d-4-I	1:5000	109; 110; 111%; 115; 116%; 117%	194,83
5	L-35-085-A-a-4-IV	1:5000	66; 67; 76%	33,91
6	L-35-085-A-b-3-III	1:5000	72%; 76 %	27,86
7	L-35-085-A-a-4-II	1:5000	68%	1,16
8	L-35-085-A-b-3-I	1:5000	68%; 69;	32,13
9	L-35-085-A-b-1-IV	1:5000	75%	9,26
10	L-35-085-A-b-3-II	1:5000	70; 71%; 73%; 74; 75%	82,27
11	L-35-085-A-b-4-III	1:5000	71%	8,61
12	L-35-085-A-b-4-I	1:5000	71%; 73%	18,47
13	L-35-085-A-b-3-IV	1:5000	72%	21,26
14	L-35-085-A-c-2-III	1:5000	32%; 33%; 34%	69,74
15	L-35-085-A-c-2-IV	1:5000	33%	2,43
16	L-35-085-A-c-4-I	1:5000	31%; 32%; 34%; 35%	115,62
17	L-35-085-A-b-2-I	1:5000	10%; 11%; 12%	19,28
18	L-35-085-A-b-2-II	1:5000	10%	6,56
19	L-35-073-C-d-4-IV	1:5000	10%; 11%	3,55
20	L-35-073-C-d-4-III	1:5000	11%; 12%	4,48
21	L-35-085-A-c-3-II	1:5000	31%; 34%; 35%; 36%; 37%; 38	305,74
22	L-35-085-A-c-1-IV	1:5000	34%; 35%; 36%; 37%	5,25
23	L-35-085-A-c-3-IV	1:5000	35%; 36%	2,77
24	L-34-096-B-d-3-II	1:5000	116%; 117%; 118%; 119%; 120%	92,51
<b>TOTAL</b>				<b>1198,50</b>

Planurile utilizate sunt cartografiate pe foaie volantă, pe formatele standardizate ale proiecției cartografice în vigoare, la scara 1: 5000.

### 2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Modificările intervenite în subparcelar au fost ridicate în plan, utilizând aparatură de tip GPS, în vederea determinării suprafețelor și a realizării hărților de amenajament.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața parcelelor și a subparcelelor a fost determinată prin măsuratori în teren, la nivel de subparcelă, parcelă, trup. Situația comparativă a suprafeței retrocedate și a celei determinate prin măsuratori la actuala amenajare este prezentată în tabelul 2.2.3.1. Diferența de suprafață dintre actele de proprietate și amenajarea actuală este redată în tabelul următor:

Tabel 2.4.1.1

UP		Suprafata din acte de proprietate, ha:	Suprafata din amenajament vechi, ha	Suprafata amenajarea actuala, ha	Diferente fata de acte proprietate		IESIRI		INTRARI	
Nr.	Denumire				+	-	Rotunjirea suprafetelor	TOTAL	Rotunjirea suprafetelor	TOTAL
II	Sterpu-Clăbucet	1198,50	1198,50	1198,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.4.2. Tabelul 1E

Tabel 2.4.2.1

Nr. Crt.	Documentul de aprobare		Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Suprafețe din acte de proprietate	Modificări ale fondului forestier proprietate privata						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr./ data			Definitive			Temporare				
					Intrări	Ieșiri	Sold	Supr	Fermen	Data reprimirii		
					ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Cartea funciară	102350/09.08.2013	Înscrierea în C.F. nr. 102350 a localității Talmaciu, Parcelele: 10, 11, 12, 70, 71, 73-76	192,51			192,51					
2		102462/24.10.2013	Înscrierea în C.F. nr. 102462 a localității Talmaciu, Parcelele: 31-34, 35-38	501,28			693,79					
3		100781/24.10.2013	Înscrierea în C.F. nr. 100781 a localității Talmaciu, Parcelele: 66-69, 72	76,14			769,93					
4		102356/30.08.2013	Înscrierea în C.F. nr. 102356 a localității Talmaciu, Parcelele: 109-121	428,57			1198,50					
<b>Fond forestier U.P. II STERPU-CLĂBUCET la 01.01.2022</b>				<b>1198,50</b>								

Nr. Crt.	Documentul de aprobare		Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Suprafețe din acte de proprietate	Modificări ale fondului forestier proprietate privata						Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului de ocol	
	Felul documentului	Nr./data			Definitive			Temporare					
					Intrări	Ieșiri	Sold	Supr	Fermen	Data reprimirii			
					ha	ha	ha	ha					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

\*Situația suprafețelor din acte de proprietate pe u.a.-uri este prezentată la cap. 2.2.3.

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul următor:

Tabel 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha		
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	1198,50	-	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1193,28	1193,28	-
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	2,42	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	2,8	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Suprafața fondului forestier din U.P. II Sterpu-Clăbucet este de 1198,50 ha, iar a terenurilor acoperite cu pădure este de 1193,28 ha. Conform datelor prezentate, rezultă că ponderea pădurii în suprafața totală a fondului forestier (indicele de utilizare) este de 99,5%.

### 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabel 2.4.4.1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1198.50	1198.50	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1193.28	1193.28	
101	RASINOASE	(PDR)	1073.36	1073.36	
102	FOIOASE	(PDF)	119.92	119.92	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEJNIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETTURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	2.42	2.42	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	2.42	2.42	

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	2.80	2.80	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	2.80	2.80	
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 NEREPRIMITE	(PT)			

După cum se observă din tabelul anterior, din suprafața totală a unității de protecție și producție 1193,28 ha sunt acoperite cu pădure.

Suprafața este acoperită cu foioase (119,92 ha) și rășinoase (1073,36 ha). Terenurile care servesc nevoilor de administrație silvică ocupă 2,42 ha, clasa de regenerare ocupă 2,80 ha.

#### 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabel 2.4.5.1

NR. CRI.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1198.50	1198.50	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1193.28	1193.28	
3	RASINOASE	1073.36	1073.36	
4	MOLID	695.19	695.19	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE	1.81	1.81	
9	JNEAPAN	376.36	376.36	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	119.92	119.92	
11	FAG	31.78	31.78	
12	STEJARI	25.51	25.51	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	25.51	25.51	
15	DIVERSE SPECII TARI	60.43	60.43	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN			
18	- FRASIN			
19	- CIRES	0.18	0.18	
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	2.20	2.20	
22	- TEI	0.41	0.41	
23	- PLOPI	0.60	0.60	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	1.19	1.19	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	5.22	5.22	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			



NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	2.42	2.42	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	2.80	2.80	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

Așa cum am mai precizat, rășinoasele ocupă 1073,36 (89,9%) ha din suprafața acoperită cu pădure din cadrul fondului forestier din U.P. II Sterpu-Clăbucet. Această suprafață este ocupată de molid, JN silvestru, jneapăn și larice.

În ceea ce privește foioasele, a căror suprafață totală este de 119,92 ha (10%), se observă că fagul ocupă 31,78 ha (26,5%), gorunul ocupă 25,51 ha (21,2%), diverse specii tari ocupă 60,43 ha (50,3%) și diverse specii moi 2,2 ha (1,8%).

## 2.5. Enclave

Enclavele sunt prezentate în tabelul următor

Tabel 2.5.1.

Nr. crt	Anul amenajării-2020			Parcele limitofe
	Suprafața (ha)	Detinator	Folosinta	
E1	31,13	Orașul Tâlmăciu	pășune	34, 35
<b>TOTAL</b>	<b>31,13</b>	-	-	-

## 2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Arondarea suprafețelor din U.P. II Sterpu-Clăbucet pe ocoale, districte și cantoane este prezentată în tabelul următor:

Tabel 2.6.1.

Districtul		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
1	Lotrioara – Tâlmăcel	1	Pologaș	31 – 38	501,28
		3	Izvorul Mielului	66, 67, 76	58,22
		4	Mogoș	68 – 72	88,21
		6	Dumbrăvița	73 – 75	88,40
2	Tâlmăciu – Clăbucet	7	Dealul cu Pini	10 – 12	33,82
		9	Zimbru	109 – 111, 113 – 115	215,74
		10	Clăbucet	116 – 121	212,83
<b>Total</b>		-	-	-	<b>1198,50</b>

Această arondare pe districte și cantoane se consideră corespunzătoare pentru asigurarea pazei și administrarea în bune condiții a fondului forestier din această unitate de producție.

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și de alte elemente administrative.

## CAPITOLUL III

### 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 1948

Din punct de vedere juridic pădurile studiate au aparținut și în trecut orașului Tălmăciu și a satului aparținitor Tălmăcel. Încă din timpul stăpânirii romane o parte din pășunile din Munții Lotrului au fost considerate "Patrimonium Caesaris" și arondate unor proprietari de vite, iar altele au fost lăsate în folosința populației locale.

După secolul al XV-lea, păstorii din marginea Sibiului și-au mărit proprietățile defrișând pădurile din Munții Lotrului. După perioada anilor 1585 pe lângă proprietatea scaunelor, a bisericilor și a nobililor, apare și proprietatea comunală.

Pășunile aparținând orașului Tălmăciu au fost constituite în urma reformei agrare din 1921 în baza drepturilor pe care le avea încă din timpul imperiului Austro-ungar, beneficiind atât de trupurile de lângă oraș cât și de golurile munte și poienile din pădure.

În această perioadă gospodărirea lor a fost făcută conform cu legislația în vigoare, cu impuneri deosebite privind acțiunile de mărire a suprafețelor prin defrișare. Ele au constituit o sursă importantă de hrană pentru animale, cât și de aprovizionare cu lemn pentru nevoi locale.

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

În anul 1983 toate pășunile împădurite au fost preluate de la localități de către Ministrul Silviculturii, în baza Decretului nr. 72/05.03.1983 în vederea gospodăririi lor fără ca, localitatea respectivă să beneficieze de toate veniturile. Ferma de producție și exploatare a pajiștilor Șelimbăr a gospodărit direct aceste suprafețe conform cu prevederile din amenajamentul silvo-pastoral întocmit de către I.C.A.S. în anul 1985.

În anul 1990 suprafețele reintră din nou în posesia orașului Tălmăciu, suprafețele fiind înscrise în Anexa nr. 16 a procesului verbal de predare. În acest interval au mai existat acțiuni sporadice de transformare a pășunilor împădurite, însă numai în baza prevederilor din amenajamentele silvo-pastorale.

##### 3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară

Bazele de amenajare adoptate la ultimele amenajamente sunt prezentate în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabel 3.1.2.1.1

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclul
	Totală	Grupa I	Denumirea	Supraf (ha)	%					
2011	1198,5	1198,5	A-Codru regulat	570,4	48	Codru	9MO 1GO	T. rase; T. progresive	Tehnică	100
			M-Conservare deosebită	628,1	52	Codru	6JN 4MO			

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Reglementarea producției a avut următoarea evoluție:

Tabel 3.1.2.2.1

Anul amenajării	SUP	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare mc	Posibilitatea mc	Indice de recoltare mc/an/ha	Indice de creștere curentă mc/an/ha
		Suprafața ha	Volum mii/mc	Suprafața ha	Volum mii/mc				
2011	S.U.P. A	117,4	31,137	130,8	36,660	1885	1362	2,4	5,6

Se observă că valoarea posibilității de produse principale este mai mare decât creșterea indicatoare, iar valoarea indicelui de recoltare este mai mic de cel de creștere curentă, cauza fiind în principal structura neomogenă a pădurii luate în studiu.

## 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Tabel 3.2.1

Anul Aplicării amenajamentului	Prevederi	Impad	Deg	Curatiri		Rarituri		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
	Realizări	ha/an	ha/an	S/an	mc/an	S/an	mc/an	S/an	mc/an	S/an	mc/an	S/an	mc/an	S/an	mc/an	S/an	mc/an
2012–2021	Prevederi	4,1	-	-	-	6,3	186	6,3	1362	25,3	733	1033,0	771	-	-	-	-
	Realizări	0,58	-	-	-	4,5	118	1,9	286	17,0	590	-	-	0,2	15	0,2	2
	%	14	-	-	-	71	63	30	21	67	80	0	0	-	-	-	-

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Modul de gospodărire a pădurilor a îmbrăcat diferite forme în raport cu evoluția gândirii silvice, urmărindu-se organizarea și conducerea pădurii spre starea ei de maximă eficacitate polifuncțională, potrivit sarcinilor multiple economico-sociale și ecologice ale silviculturii.

Toate edițiile de amenajare au urmărit îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurii prin intervenții specifice în viața pădurii, ceea ce a generat multiple modificări în plan structural și funcțional.

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

##### Evoluția claselor de vârstă\*

Tabel 3.3.1.1

U.P.	Anul amenajării	SUP	Suprafața - ha -	Clase de vârstă						
				I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
II Sterpu-Clăbucet	2011	A	570,4	78,0	154,5	87,4	141,9	69,3	11,5	27,8
II Sterpu-Clăbucet	2021	A	567,26	27,86	86,34	130,51	191,35	55,61	36,11	39,48

##### Evoluția claselor de producție\*

Tabel 3.3.1.2

U.P.	Anul amenajării	SUP	Suprafața -ha-	Clase de producție				
				I	II	III	IV	V
II Sterpu-Clăbucet	2011	A	997,0	-	-	61,7	436,5	72,2
II Sterpu-Clăbucet	2021	A	567,26	-	-	58,89	494,18	14,19

##### Evoluția compoziției\*

Tabel 3.3.1.3

U.P.	Anul amenajării	SUP	Specii (%)									
			MO	FA	GO	ME	PI	-	-	-	-	-
II Sterpu-Clăbucet	2011	A	89	4	5	1	-	-	-	-	-	-
II Sterpu-Clăbucet	2021	A	90	5	4	1	1	-	-	-	-	-

##### Evoluția densității arboretelor\*

Tabel 3.3.1.4

U.P.	Anul amenajării	SUP	Categoriile de consistență (%)		
			0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 și peste
II Sterpu-Clăbucet	2011	A	-	10	90
II Sterpu-Clăbucet	2021	A	3	17	80

\*tabelele s-au întocmit pentru arboretelor în care se reglementează producția.

## CAPITOLUL IV

### 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Lucrările de amenajare din anul 2021, au avut ca scop elaborarea unui nou studiu care să reflecte situația actuală.

Culegerea datelor referitoare la arboret s-a făcut conform normelor de amenajare în vigoare, pe fișe tip de descriere parcelară, în urma observațiilor și măsurărilor efectuate, în cadrul pietelor de probă constituite în fiecare arboret.

Datele referitoare la tipul de stațiune, tipul de pădure și tipul de sol au fost preluate din vechiul amenajament fiind aduse îmbunătățiri acolo unde s-au constatat neconcordanțe. Pentru arboretele exploatabile, față de celelalte arborete, s-au cules și date referitoare la calitate și la semințș. Arboretele care formează obiectul tăierilor în acest deceniu au fost inventariate integral sau prin cercuri (500 mp), volumul lor fiind determinat pe baza acestor inventarii. Situația aceasta este prezentată în partea a III-a la 15.1.3.

Datele obținute au fost prelucrate pe calculator, rezultând descrierea parcelară și calculul posibilității de produse principale și secundare, structura fondului de producție, date referitoare la cadrul natural, fiind totodată elaborate planuri de recoltare și cultură.

#### 4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de protecție și producție

##### 4.2.1. Geologie – litologie

Din punct de vedere geologic teritoriul studiat a rezultat în urma unei intense activități desfășurate în pliocen și cuaternar, când s-au format Munții Lotrului, în baza cristalinului pânzei getice. Aceasta este formată din: micașisturi, șisturi cloritice, sericitoase, paragnaise, amphibolite și cuarțite, roci în general cu o șistuoșitate accentuată.

Aceste roci se prezintă ca o masă cristalină nefărămițată tectonic, cu intruziuni granitice și de pegmatite. Asocierea lor și subordonarea totală a rocilor sedimentare au asigurat o modelare unitară imprimând reliefului un caracter vălurat-accidentat, cu energie mare de relief. Văile principale au caracter de defileu, iar culmile sunt netede.

##### 4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere morfostructural, teritoriul face parte din regiune geomorfologică a Carpaților Meridionali. Morfogenetic aparține munților mijlocii și înalți, de tip Sebeș, adânc fragmentați, cu suprafața de eroziune larg dezvoltată în trepte și slabe urme glaciare.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul. Configurația terenului este cel mai frecvent undulată.

Pe categorii de altitudine situația este următoarea:

➤ 400 – 600 m:	33,82 ha	(2,8%)
➤ 1200 – 1400 m:	123,73 ha	(10,3%)
➤ 1400 – 1600 m:	490,87 ha	(41,0%)
➤ 1600 – 1800 m:	218,55 ha	(18,2%)
➤ 1800 – 2000 m:	331,53 ha	(27,7%)

Altitudinea medie este de circa 1603 m.

Altitudinea are o influență indirectă asupra distribuției vegetației, în schimb intervine direct asupra factorilor climatici. Odată ce crește altitudinea, temperaturile se reduc, intensitatea radiației solare sporește, vânturile sunt mai intense și mai frecvente, cantitatea de precipitații și umiditatea atmosferică cresc.

Pe categorii de înclinare situația este următoarea:

- versanți cu înclinare mai mică de 16 ° : 79,70 ha (6,7%);
- versanți cu înclinare între 16 ° - 30 ° : 1006,27 ha (83,9%);
- versanți cu înclinare între 31 ° - 40 ° : 112,53 ha (9,4%);
- versanți cu înclinare mai mare de 40 ° : - ha (%).

Înclinarea are o influență directă asupra profunzimii solului, care crește de la culme către firul văilor și se reduce odată cu sporirea pantei. Scurgerea apelor pluviale este mai mare pe terenurile puternic înclinate. Pantele mari înlesnesc declanșarea alunecărilor de teren și a proceselor de eroziune.

Expoziția generală a unității de protecție și producție este cea umbrită.

Pe categorii de expoziție, situația este următoarea:

- versanți cu expoziție însoțită: 53,32 ha (4,5%);
- versanți cu expoziție parțial însoțită: 406,00 ha (33,8);
- versanți cu expoziție umbrită: 739,18 ha (61,7).

Refeitor la variațiile topoclimatului induse de expoziția versanților se pot spune următoarele:

- expozițiile însoțite sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime, sezonul de vegetație este mai lung dar pericolul înghețurilor târzii și al degerării puiștilor este mai mare, perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai accentuată, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;
- expozițiile umbrite beneficiază de un plus de umiditate pedologică și atmosferică, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini termice mai scăzute și de un sezon de vegetație mai scurt;
- expozițiile parțial însoțite și cele parțial umbrite prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestic beneficiază de un plus de căldură, comparative cu cei estici.

Culmile fiind mai vântuite, evapotranspirația este mai intensă și pericolul producerii doborâturilor este mai ridicat. Văile înguste beneficiază de un plus de umezeală și favorizează stagnarea maselor de aer și producerea inversiunilor termice.

Expoziția versanților determină variații ale regimului termic, variații ce se răsfrâng asupra umidității și proceselor complexe din sol și deci indirect asupra vegetației forestiere.

Factorii geomorfologici din cuprinsul unității de protecție și producție, precum și unitatea de relief, altitudinea, panta și expoziția au avut și au o influență pozitivă asupra topoclimatului și implicit asupra ecosistemelor forestiere.

#### 4.2.3. Hidrologie

Teritoriul unității de protecție și producție ce provine din U.P. II Sterpu-Clăbucet face parte preponderent, din bazinul hidrografic al râului Sadu cu afluenții săi direcți Pârâul Sădurel și Pârâul Țiganului, respectiv indirect: p. Comenzii, p. Vaca, p. Zimbru și p. Buceanu, al râului Lotrioara cu afluenții săi direcți: p. Mogoș, p. Mohanu, p. Lotrișor, p. Sterpu, respectiv indirect: p. Conțu, p. Iaru, p. Muma, p. Pologaș, p. Voineagu Mic; pârâului Tălmăcel cu afluenții săi direcți: Valea Râului și Valea Răușorului, respectiv indirect: p. Lungșorului și p. Strungarului.

Datorită rocilor compacte și gradului ridicat de împădurire, scurgerea apei cu aluviuni în suspensie are valori mici, având un regim hidric de tip carpat. Regimul hidrologic este echilibrat, permanent aprovizionat cu apă, cu caracter slab torențial, are o distribuție uniformă și asociat cu celelalte condiții staționale, asigură condiții favorabile dezvoltării vegetației forestiere. Alimentarea vegetației cu apă se face mai mult pe cale pluvio - nivală.

#### 4.2.4. Climatologie

Din punct de vedere climatic, conform "Monografiei geografice a R.P.R.", U.P. II Sterpu Clăbucet, este situat în sectorul de climă de munte – clima munților mijlocii, favorabilă pădurilor (IV C), caracterizat printr-un regim moderat al oscilațiilor de temperatură, umiditate relativă ridicată în timpul verii și precipitații abundente.

După Köppen, unitatea de protecție și producție aparține provinciei climatice D.f.b.K., unde:

\* D - temperatura lunii celei mai reci este sub 3<sup>0</sup>C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10<sup>0</sup>C;

\* f - zonă permanent umedă;

\* b - temperatura lunii celei mai calde este mai mică de 22<sup>0</sup>C, iar cel puțin 4 luni, temperatura este mai mare de 10<sup>0</sup>C;

\* K - iarnă rece, temperatura medie anuală < 18<sup>0</sup>, temperatura lunii celei mai calde < 18<sup>0</sup>C.

Încadrarea climatică după Köppen, are un caracter general, aceasta necaracterizând în totalitate particularitățile locale ale regimului climatic.

Caracteristicile climei sunt date de regimul termic, regimul pluviometric și cel eolian.

Această încadrare nu poate reflecta concret zonalitatea verticală, astfel încât climatul local-stațional este determinat de formele de relief, diferențele de altitudine, expoziție, direcția și intensitatea vânturilor, care duc la unele variații față de valorile medii.

#### 4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic specific acestui teritoriu se caracterizează printr-o temperatură medie anuală de 3,1<sup>0</sup>C, cu valori medii lunare cuprinse în intervalul -6,1<sup>0</sup>C (ianuarie) și 12,2<sup>0</sup>C (iulie, august).

Tabel 4.2.4.1.1

Luna	Temperatura medie a aerului												Media	Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
°C	-6,1	-5,8	-2,9	1,8	6,7	10,1	12,2	12,2	8,9	4,5	-0,1	-3,9	3,1	18,3

Temperaturile medii pe anotimpuri sunt:

» iarna :	-5,3 °C;
» primavara :	1,9 °C;
» vara :	11,5 °C;
» toamna :	4,4 °C;
» perioada de vegetație:	8,7 °C;

Temperatura medie anuală de + 3,1<sup>0</sup>C caracterizează un climat temperat. Regimul termic este variabil funcție de altitudine și influențe locale generând o serie de topoclimate locale.

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul precipitațiilor atmosferice se caracterizează printr-o medie anuală de 909,4 mm.

Repartiția cantităților de precipitații în timpul anului este neuniformă în sensul că cele mai mari cantități cad în lunile mai - august, iar cele mai mici în lunile septembrie – aprilie.

Tabel 4.2.4.2.1

Stația	Luna	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												Anuale
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Focșani	Precipitații - mm	45,2	46,0	53,1	85,2	106,9	147,4	115,5	107,6	59,2	59,1	41,5	42,7	909,4

Precipitațiile medii pe anotimpuri sunt :

» iarna :	133,9 mm;
» primavara :	245,2 mm;
» vara :	370,5 mm;
» toamna :	159,8 mm;
»perioada de vegetație:	621,8 mm.

Evapotranspirația potențială (mm), media lunară și anuală este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabel 4.2.4.2.2

Lunile	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Medie anuală
Evapotranspirația potențială	0	0	0	26	66	89	102	94	64	37	8	0	486



- Umiditatea relativă a aerului în luna iulie: 73%.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Temperaturile medii, umiditatea atmosferică și evapotranspirația sunt influențate într-o bună măsură de direcția, viteza și intensitatea vântului în zonă.

În această unitate de protecție și producție, vânturile dominante sunt cele din sector nord-estic și nord-vestic, care sunt și cele mai periculoase, producând deseori daune fondului forestier (doborâturi și rupturi de vânt).

Datele referitoare la caracterizarea regimului eolian specific acestui teritoriu sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 4.2.4.3.1

Direcția (puncte cardinale) Frecvența, %								
N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm
7,8	10,8	6,2	9,2	4,9	7,3	6,9	12,4	34,5

Tabel 4.2.4.3.2

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

Vânturile au în general o influență negativă asupra vegetației forestiere, de exemplu cele din timpul verii care sunt uscate și calde, produc scăderea umidității din aer și sol măbind în felul acesta evapotranspirația. Vânturile puternice de la sfârșitul iernii și începutul primăverii produc doborâturi și rupturi.

#### 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate lunar de Martonne ( $I_a$ ) s-a determinat cu ajutorul relației:

$$I_a = 12xp/T + 10 \quad \text{unde: } p - \text{precipitații medii lunare} - \text{mm}$$

$$T - \text{temperaturi medii lunare} - ^\circ\text{C}$$

Tabel 4.2.4.4.1.1

Factor climatic	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Medie anuală
Indice de Martonne	139,1	131,4	89,7	86,6	76,8	88,0	62,4	58,2	37,6	48,9	50,3	84,0	69,4

Indicele de ariditate de Martonne pe anotimpuri:

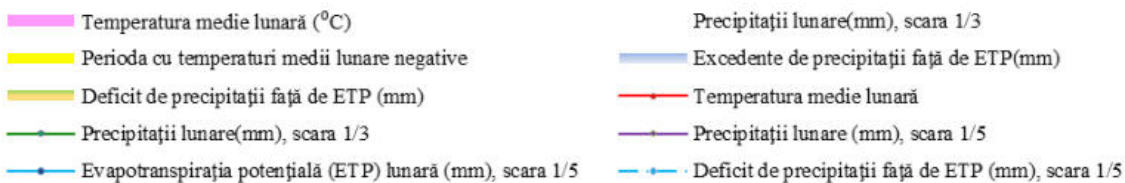
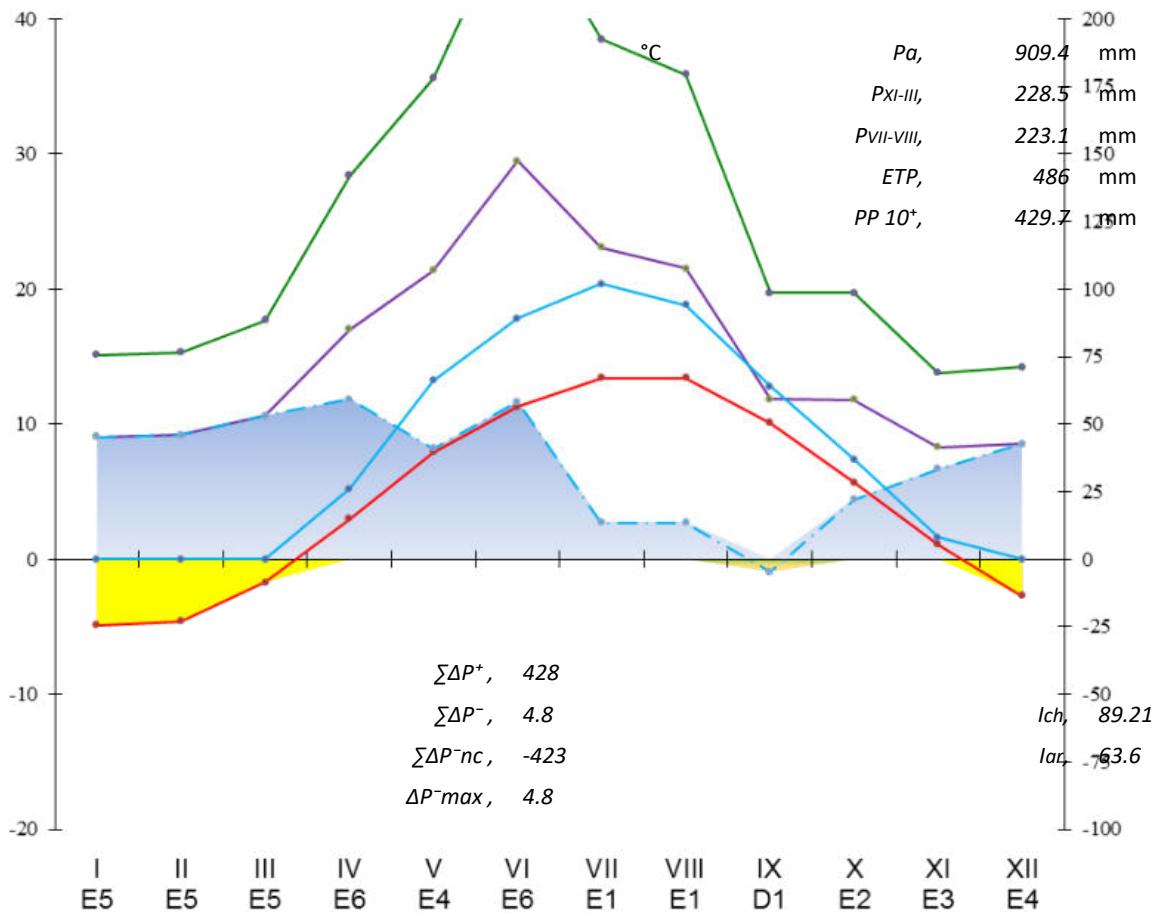
Tabel 4.2.4.4.1.2

Anotimpul	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna
$I_a$	82,4	68,9	44,4	114,0

Pădurile din U.P. II Sterpu-Clăbucet sunt situate în etajul subalpin (32,0%), etajul montan de moldișuri (61,1%), etajul montan premontan de făgete (3,8%) și etajul deluros de gorunete, făgete și gorunete (0,2%).

Între elementele prezentate până aici există o strânsă corelație, fapt ce determină ca vegetația forestieră să se dezvolte condiționat de acestea.

## 4.2.4.4.1. Diagrama climatică

UP II Sterpu Clabucet  
1406 m

- $T_{ma}$ , temperatura medie anuală (°C);
- $T_{V-VIII}$ , temperatura medie a lunilor mai-august (tetraterma Mayer);
- $P_a$ , suma anuală a precipitațiilor;
- $P_{p 10^+}$ , suma precipitațiilor din perioada cu  $t \geq 10^\circ\text{C}$ ;
- $P_{XI-III}$ , suma precipitațiilor de încălzire a solului, în lunile noiembrie-martie;
- $P_{VII-VIII}$ , suma precipitațiilor estivale din lunile iulie și august;
- $ETP$ , evapotranspirația potențială anuală;
- $\Sigma \Delta P^+$ , suma excedentelor de precipitații față de ETP;
- $\Sigma \Delta P^-$ , suma deficitelor de precipitații față de ETP;
- $\Sigma \Delta P^{-nc}$ , suma deficitelor de precipitații necompensate prin excedentele anterioare;
- $\Delta P^{-max}$ , deficitul lunar maxim de precipitații față de ETP;
- $I_{ar}$ , indicele de ariditate anual;
- $I_{ch}$ , indicele de compensare hidrică;
- D1..E3, deficite, respectiv excedente lunare de precipitații față de ETP, de 10...30 mm

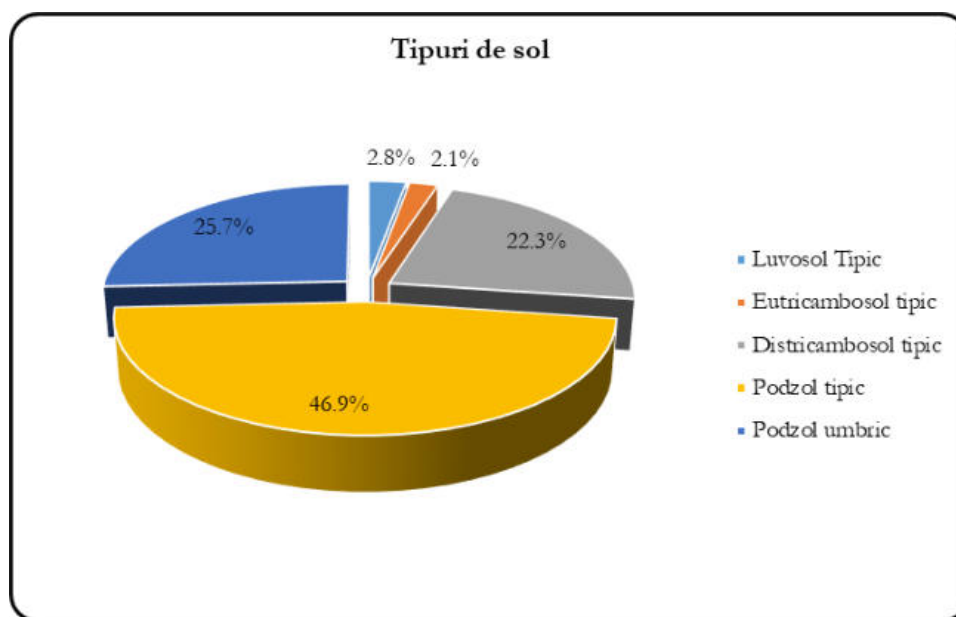
### 4.3. Soluri

#### 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Au fost identificate următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Tabel 4.3.1.1

Nr crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	Luvisoluri	Luvosol	Tipic	2201	Ao-El-Bt-C	33,82	2,8
		<i>Total Luvisoluri</i>				33,82	2,8
<b>Total clasă Luvisoluri</b>						<b>33,82</b>	<b>2,8</b>
2	Cambisoluri	Eutricambosol	Tipic	3101	Ao – Bv – C	25,25	2,1
-		<i>Total Eutricambosoluri</i>				25,25	2,1
3		Districambosol	Tipic	3201	Ao – Bv – C	267,67	22,3
-		<i>Total Districambosoluri</i>				267,67	22,3
<b>Total clasă Cambisoluri</b>						<b>292,92</b>	<b>24,4</b>
4	Spodisoluri	Podzol	tipic	4201	Aou – Es - Bhs –R	561,65	46,9
5			umbric	4202	Au – Es - Bhs –R	307,69	25,7
-		<i>Total Podzoluri</i>				869,34	72,6
<b>Total clasă Spodisoluri</b>						<b>869,34</b>	<b>72,6</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>1196,08</b>	<b>100</b>



Figură 1: Răspândirea tipurilor de soluri

Prin studiul solurilor pe teren s-au recoltat date necesare descrierii acestora din punct de vedere genetic, edafic, al aprovizionării cu apă, material parental și unitatea de relief, toate acestea influențând într-un sens sau altul dezvoltarea vegetației forestiere și a păturii erbacee.

Din analiza datelor prezentate în tabelul 4.3.1.1. se constată că în cadrul U.P. II Sterpu-Clăbucet avem trei clase de soluri: Luvisoluri, Cambisoluri și Spodisoluri.

### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

**Luvosolul tipic:** se definesc prin orizonturile El și Bt. Orizontul Ao are o grosime de 15-25 cm, culoare brună - brună deschisă cu structură grăunțoasă. Orizontul El, gros de 10-20 cm, cu nuanță gălbuie, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi, cu o structură slab exprimată și textură mai grosieră decât a orizontului Bt. Orizontul Bt are o grosime de 60-80 cm, cu nuanțe brune gălbui și ruginii, cu valori și crome mai mici decât în cazul orizontului El. Este în general compact, cu textură mijlocie, mijlocie fină și structură prismatică. Substratul litologic este reprezentat de gresii marnoase și luturi.

Luvosolurile au textura diferențiată pe profil, luto-nisipoasă în Ao, nisipoasă în El și luto-argiloasă sau chiar argiloasă în orizontul Bt. Structura solului este grăunțoasă, slab dezvoltată în orizontul Ao, lamelară sau poliedrică mică în El și prismatică în Bt.

Conținutul de humus este mai mic (cca 2%) și de calitate inferioară, mai bogat în acizi fulvici (raportul acizi huminici/ acizi fulvici este cuprins între 0,4-0,6).

**Eutricambosolul tipic:** are un profil de tipul Ao – Bv – C. Reacția solului este slab, moderat acidă, pH = 5,8-6,5, iar gradul de saturație în baze este mai mare de 55%. Solul prezintă o textură nediferențiată pe profil, de la mijlocie grosieră până la fină, în funcție de materialul parental. Structura este grăunțoasă în orizontul Ao și poliedrică în Bv, fiind foarte stabilă. Datorită texturii nediferențiate pe profil și structurii bune și celelalte proprietăți fizice și fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt favorabile.

Fertilitatea eutricambosolului tipic este condiționată de volumul edafic și expoziția versanților. Sunt soluri de fertilitate mijlocie spre ridicată pentru fâgetele din cuprinsul unității de producție. Textura nisipoasă, înclinarea mare a terenului și expoziția însorită sunt factori care limitează bonitatea acestui tip de sol.

**Districambosolurile tipice** au un profil de tipul Ao-Bv-C. Orizontul Ao este gros de 10-25 cm și are o structură grăunțoasă, slab dezvoltată în acest orizont. La suprafață, pe grosimea de 10-17 cm, solul este moderat la foarte humifer (cu un conținut de humus de 4,4-8,1%).

Orizontul Bv are grosimi cuprinse între 20-70 cm și este de culoare brună cu nuanțe gălbui. Are o structură subpoliedrică.

Sub orizontul Bv urmează roca alcătuită din materialul neconsolidat C.

Districambosolul este un sol moderat acid (pH 3,5-5,0), foarte humifer la suprafață (77%), oligomezobazic (V-35-45%), foarte bine aprovizionat cu azot (0,2-0,4g%), slab în fosfor (3,3-4,0 mg%). Are o textură ușoară spre slab mijlocie (luto-nisipos), uniformă, fiind un sol afânat cu capacitate mare de reținere a apei.

Factorii limitativi sunt conținutul de schelet (25-50%), aprovizionarea cu substanțe nutritive și aciditatea.

**Podzol** a fost identificat pe o suprafață de 869,34 ha.

Au fost identificate două subtipuri de sol : tipic – 561,65 ha și umbric – 307,69 ha. Este un sol răspândit în zona montană superioară și în subzona alJNă inferioară. Alcătuirea profilului este Aou-Es-Bs-R.

Orizontul Aou are o grosime mică, de 5-10 cm și este de culoare cenușie negricioasă și prezintă grăunți de cuarț lipsiți de pelicule de humus. Este lipsit de structură și este clar delimitat de orizontul Bs.

Orizontul Bs are grosimi de 30-80 cm și este brun ruginiu spre partea superioară și ruginiu gălbui spre partea inferioară.

Solurile brune feriluviale au reacție acidă-puternic acidă și un grad de saturație în baze scăzut, de regulă sub 30%. Conținutul de humus este ridicat (5-6%) în orizontul Aou și scade în orizontul Bs.

Alături de subtipul tipic descris mai sus a fost identificat și subtipul umbric cu profil Au-Es-Bs-R.

Clasa de favorabilitate scăzută pentru: molid și jneapăn; ca factor limitativ pentru fertilitate intervine aciditatea ridicată, volumul edafic mic și conținutul de schelet.

## 4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabel 4.3.3.1

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														
		115R 116R												
		Total subtip sol :	2 UA											2.42 HA
		Total tip sol :	2 UA											2.42 HA
22	Luvosol (LV)													
		2201 tipic												
		10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 11 12												
		Total subtip sol :	9 UA											33.82 HA
		Total tip sol :	9 UA											33.82 HA
31	Eutricambosol (EC)													
		3101 tipic												
		71												
		Total subtip sol :	1 UA											25.25 HA
		Total tip sol :	1 UA											25.25 HA
32	Districambosol (DC)													
		3201 tipic												
		32 A 32 D 33 A 33 B 35 C 68 69 A 69 B 70 72 A 72 B 73 74 A 74 B 75 A												
		75 B 75 C 75 D 76 A 76 D 113 A 113 B 115 C 115 D												
		Total subtip sol :	24 UA											267.67 HA
		Total tip sol :	24 UA											267.67 HA
42	Podzol (PD)													
		4201 tipic												
		31 A 31 B 32 B 32 C 33 C 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 34 G 35 A 35 B 35 D												
		35 E 35 F 35 H 36 A 36 B 36 C 36 F 37 A 37 B 37 C 37 F 38 A 38 E 66 67												
		76 B 76 C 109 110 A 110 B 111 A 111 B 111 C 114 A 114 B 115 A 115 B 121												
		Total subtip sol :	43 UA											561.65 HA
		4202 umbric												
		31 C 35 G 36 D 36 E 37 D 37 E 38 B 38 C 38 D 116 A 116 B 116 C 117 118 A 118 B												
		119 A 119 B 119 C 120 A 120 B												
		Total subtip sol :	20 UA											307.69 HA
		Total tip sol :	63 UA											869.34 HA
		TOTALUP	99 UA											1198.50 HA

## 4.4. Tipuri de stațiune

## 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Teritoriul unității de protecție și producție este situat în etajul fitoclimatic:

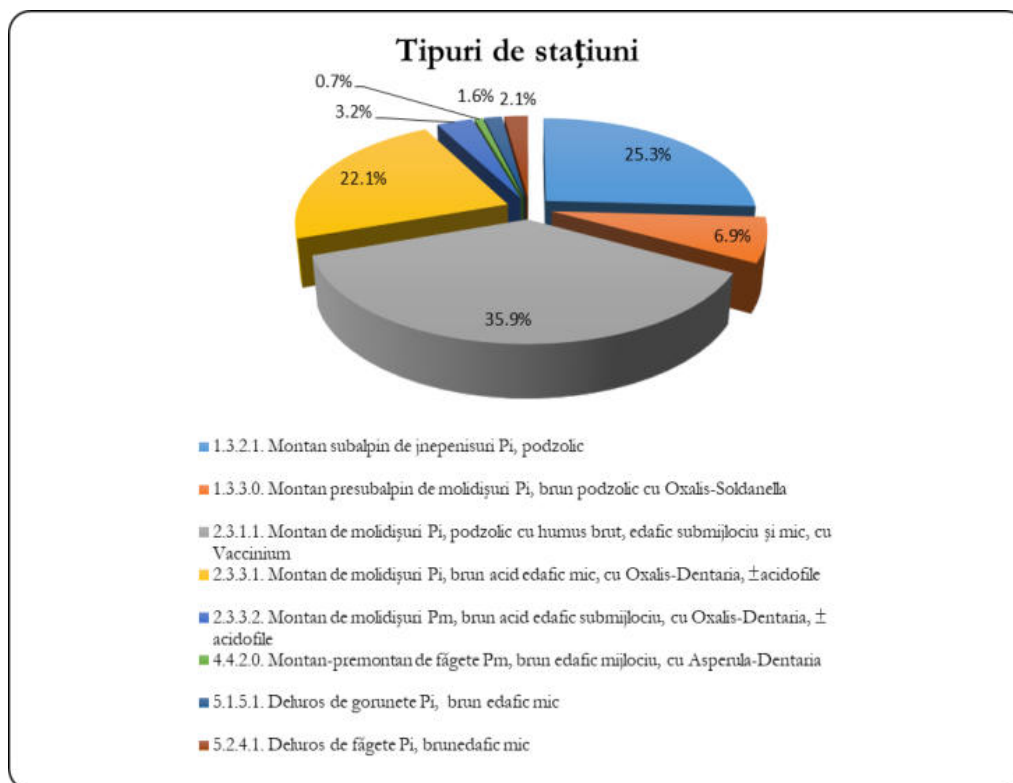
» Etajul subalJN (FSA)	– 383,79	ha	– (32,2%);
» Etajul montan de molidișuri (FM3)	– 732,82	ha	– (61,2%);
» Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)	– 45,65	ha	– (3,8%);
» Etajul deluros de gorunete, fâgete și gorunete	– 33,82	ha	– (2,8%);

În tabelul 4.4.1.1. sunt prezentate tipurile de stațiune întâlnite în pădurile și terenurile destinate împăduririi, suprafața ocupată de acestea, precum și categoriile de bonitate în care se încadrează.

Tabel 4.4.1.1

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mij.	Inf.	
<b>Fsa – Etajul SubalJN</b>								
1	1.3.3.0.	Montan presubalJN de molidișuri Pi, brun podzolic cu Oxalis-Soldanella	383,79	32,2	-	-	383,79	4201, 4202
<b>Total FSa</b>			<b>383,79</b>	<b>32,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>383,79</b>	<b>-</b>

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mij.	Inf.	
<b>FM3– Etajul montan de molidișuri</b>								
2	2.3.1.1.	Montan de molidișuri Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium	429,78	35,9	-	-	429,78	4201, 4202
3	2.3.3.1.	Montan de molidișuri Pi, brun acid edafic mic, cu Oxalis-Dentaria, ±acidofile	264,91	22,1	-	-	264,91	3201, 4201
4	2.3.3.2.	Montan de molidișuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria, ± acidofile	38,13	3,2	-	38,13	-	3201, 4201
<b>Total FM 3</b>			<b>732,82</b>	<b>61,2</b>	-	<b>38,13</b>	<b>694,69</b>	-
<b>FM1+FD4 - Etajul montan – premontan de fâgete</b>								
5	4.4.2.0.	Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	45,65	3,8	-	45,65	-	3101, 3201
<b>Total FM1+FD4</b>			<b>45,65</b>	<b>3,8</b>	-	<b>45,65</b>	-	-
<b>FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete</b>								
6	5.1.5.1.	Deluros de gorunete Pi, brun edafic mic	26,70	2,2	-	-	26,7	2201
7	5.2.4.1.	Deluros de fâgete Pi, brunedafic mic	7,12	0,6	-	-	7,12	2201
<b>Total FD 3</b>			<b>33,82</b>	<b>2,8</b>	-	-	<b>33,82</b>	-
<b>TOTAL</b>			<b>HA</b>	<b>1196,08</b>	-	-	<b>83,78</b>	<b>1112,3</b>
<b>TOTAL</b>			<b>%</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	-	<b>7,0</b>	<b>93,0</b>



Figură 2: Răspândirea tipurilor de stațiuni

Analizând datele din tabelul anterior, constatăm că întreaga suprafață a unității de producție este încadrată în 7 tipuri de stațiune, cele mai răspândite fiind: 2.3.1.1. - Montan de molidișuri Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium – 429,79 ha (35,9 %), 1.3.3.0. - Montan presubalpin de molidișuri Pi, brun podzolic cu Oxalis-Soldanella - 383,79 ha (32,2 %) și 2.3.3.1. - Montan de molidișuri Pi, brun acid edafic mic, cu Oxalis-Dentaria, ±acidofile – 264,91 ha – (22,1%).

Din punct de vedere al bonității staționale, 7,0 % din stațiuni sunt de bonitate mijlocie și 93,0 % de bonitate inferioară.

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

Tabel 4.4.2.1

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determ. ecologici limitativi. Riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri			
				Recomandări	Compoziția optimă	Tratamentul propus	
Fsa – Etajul Subalpin	1.3.3.0. - Montan presubalpin de molidișuri Pi, brun podzolic cu Oxalis-Soldanella. Secaracterizează printr-un climat excesiv de aspru, rece-umed-puternic vântuit, care determină un singur tip de vegetație lemnoasă, cu înălțimi reduse, forme de drapel și chiar târâtoare, așadar cu vitalitate redusă și productivitate subinferioară.	312.1 - JNet cu Vaccinium myrtillus și Calluna vulgaris (†)	Climat excesiv de aspru Aciditatea ridicată și troficitatea scăzută a solului Risc de eroziune	Păstrarea consistenței pline.	8JN 2MO	-	
FM3 – Etajul montan de molidișuri	2.3.1.1. - Montan de molidișuri Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium. Apare în partea mijlocie și superioară a versanților, pe soluri podzolice cu humus brut, cu volum edafic submijlociu și mic. Condițiile climatice cu minus de căldură și plus de umiditate. Bonitate inferioară pentru molid.	115.2 - Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella -i	Temperatura scăzută a solului, soluri sărace în substanțe nutritive, volum edafic mic, vânturile puternice. Risc de doborâturi de vânt	Păstrarea consistenței pline. Introducerea laricelui pentru sporirea rezistenței arboretelor la acțiunea vântului.	8MO 2LA	T. de conservare	
		115.3 - Molidiș cu Vaccinium myrtillus -i				8MO 2LA	T. de conservare T. succesive marginale de masiv
	2.3.3.1. - Montan de molidișuri Pi, brun acid edafic mic, cu Oxalis-Dentaria, ± acidofile. Apare pe roci neutre sau bazice, pe soluri brune sau podzolice cu troficitate redusă și rezerve reduse de apă. Bonitate inferioară pentru molid.	115.2 - Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella -i	Soluri sărace în substanțe nutritive, volum edafic mic, capacitate redusă de aprovizionare cu apă. Risc de doborâturi de vânt	Practicarea unor tăieri moderate cu periodicitate redusă. Introducerea laricelui pentru sporirea rezistenței arboretelor la acțiunea vântului.	8MO 2LA	8MO 2LA	T. de conservare T. succesive marginale de masiv
		115.3 - Molidiș cu Vaccinium myrtillus -i					8MO 2LA
	2.3.3.2. - Montan de molidișuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria, ± acidofile. Apare pe roci neutre sau bazice, pe soluri brune cu troficitate mijlocie, cu volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru molid.	111.4 - Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete -m	Volumul edafic mijlociu. Risc de eroziune și doborâturi de vânt.	Introducerea laricelui pentru sporirea rezistenței arboretelor la acțiunea vântului.	8MO 2LA		T. succesive marginale de masiv
FM1+FD4 - Etajul montan – premontan de fâgete	4.4.2.0. - Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria. Apare pe versanți cu înclinări moderate, pe depozite reprezentate de roci metamorfice. Solurile sunt brune, mijlociu profunde, slab scheletice, cu volum edafic mijlociu sau submijlociu. Condițiile climatice sunt cele ale etajului. Bonitate mijlocie pentru fâget.	4 11.4 - Fâget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	Apa, substanțele nutritive și volumul edafic. Risc de eroziune.	Tăieri de regenerare repetate, cu regenerare sub adăpost.	8FA 2MO	T. igienă	
FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	5.1.5.1. - Deluros de gorunete Pi, brun edafic mic. Răspândit pe versanți cu expoziții diverse, cu înclinări moderate și repezi, pe substraturi sedimentare. Condiții climatice cu accentuat plus de căldură-lumină și minus de umiditate. Bonitate inferioară pentru gorun.	515.1 - Gorunet cu Luzula luzuloides -i	Volumul edafic mic. Risc de eroziune.	Tăieri de regenerare repetate, cu regenerare sub adăpost.	6GO 1PI 3TE	T. progresive	
	5.2.4.1. - Deluros de fâgete Pi, brunedafic mic. Apare pe versanți inferiori, moderat sau puternic înclinați, pe substraturi de roci sedimentare, pe soluri slab podzolice, puțin profunde, luto-nisipoase sau nisipo-lutoase, cu volum edafic mic. Condiții climatice cu minus de căldură-lumină și un plus de umiditate atmosferică. Bonitate inferioară pentru fâget.	421.3 - Fâget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros -i	Troficitate scăzută. Aciditatea activă din orizontul podzolic. Risc de eroziune.	Introducerea speciilor de amestec	6FA 1LA 3PAM		T. progresive

## 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabel 4.4.3.1

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
	115R 116R																
	TOTAL TS		2 UA					2.42 HA									
1330	31 B	31 C	35 F	35 G	36 D	36 E	37 I	37 E	38 C	38 D	115 A	116 A	116 C	117	118 A		
	118 B	119 A	119 B	119 C	120 A	120 B											
	TOTAL TS		21 UA					383.79 HA									
2311	31 A	32 B	33 C	34 A	34 B	34 D	34 E	34 F	34 G	35 A	35 B	35 D	35 E	35 H	36 A		
	36 B	36 C	36 F	37 A	37 B	37 C	37 F	38 A	38 B	38 E	67	76 B	76 C	109	110 A		
	110 B	111 A	111 B	111 C	114 A	114 B	115 B	116 B									
	TOTAL TS		38 UA					429.78 HA									
2331	32 C	32 D	34 C	35 C	66	68	69 A	69 B	70	72 B	73	74 A	74 B	75 A	75 B		
	75 C	75 D	113 A	113 B	115 C	115 D											
	TOTAL TS		21 UA					264.91 HA									
2332	32 A	33 A	33 B	76 A	76 D	121											
	TOTAL TS		6 UA					38.13 HA									
4420	71	72 A															
	TOTAL TS		2 UA					45.65 HA									
5151	10 A	10 C	10 G	11	12												
	TOTAL TS		5 UA					26.70 HA									
5241	10 B	10 D	10 E	10 F													
	TOTAL TS		4 UA					7.12 HA									
	TOTAL UP		99 UA					1198.50 HA									



## 4.4.4. Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiune și tipuri de sol

Tabel 4.4.4.1

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		115R	116R															
		TOTAL SOL		2 UA											2.42 HA			
		TOTAL TS		2 UA											2.42 HA			
1330	4201	31 B	35 F	115 A														
		TOTAL SOL		3 UA											85.60 HA			
	4202	31 C	35 G	36 D	36 E	37 D	37 E	38 C	38 D	116 A	116 C	117	118 A	118 B	119 A	119 B		
		TOTAL SOL		18 UA											298.19 HA			
		TOTAL TS		21 UA											383.79 HA			
2311	4201	31 A	32 B	33 C	34 A	34 B	34 D	34 E	34 F	34 G	35 A	35 B	35 D	35 E	35 H	36 A		
		36 B	36 C	36 F	37 A	37 B	37 C	37 F	38 A	38 E	67	76 B	76 C	109	110 A	110 B		
		111 A	111 B	111 C	114 A	114 B	115 B											
		TOTAL SOL		36 UA											420.28 HA			
	4202	38 B	116 B															
		TOTAL SOL		2 UA											9.50 HA			
		TOTAL TS		38 UA											429.78 HA			
2331	3201	32 D	35 C	68	69 A	69 B	70	72 B	73	74 A	74 B	75 A	75 B	75 C	75 D	113 A		
		113 B	115 C	115 D														
		TOTAL SOL		18 UA											220.82 HA			
	4201	32 C	34 C	66														
		TOTAL SOL		3 UA											44.09 HA			
		TOTAL TS		21 UA											264.91 HA			
2332	3201	32 A	33 A	33 B	76 A	76 D												
		TOTAL SOL		5 UA											26.45 HA			
	4201	121																
		TOTAL SOL		1 UA											11.68 HA			
		TOTAL TS		6 UA											38.13 HA			
4420	3101	71																
		TOTAL SOL		1 UA											25.25 HA			
	3201	72 A																
		TOTAL SOL		1 UA											20.40 HA			
		TOTAL TS		2 UA											45.65 HA			
5151	2201	10 A	10 C	10 G	11	12												
		TOTAL SOL		5 UA											26.70 HA			
		TOTAL TS		5 UA											26.70 HA			
5241	2201	10 B	10 D	10 E	10 F													
		TOTAL SOL		4 UA											7.12 HA			
		TOTAL TS		4 UA											7.12 HA			
		TOTAL UP		99 UA											1198.50 HA			

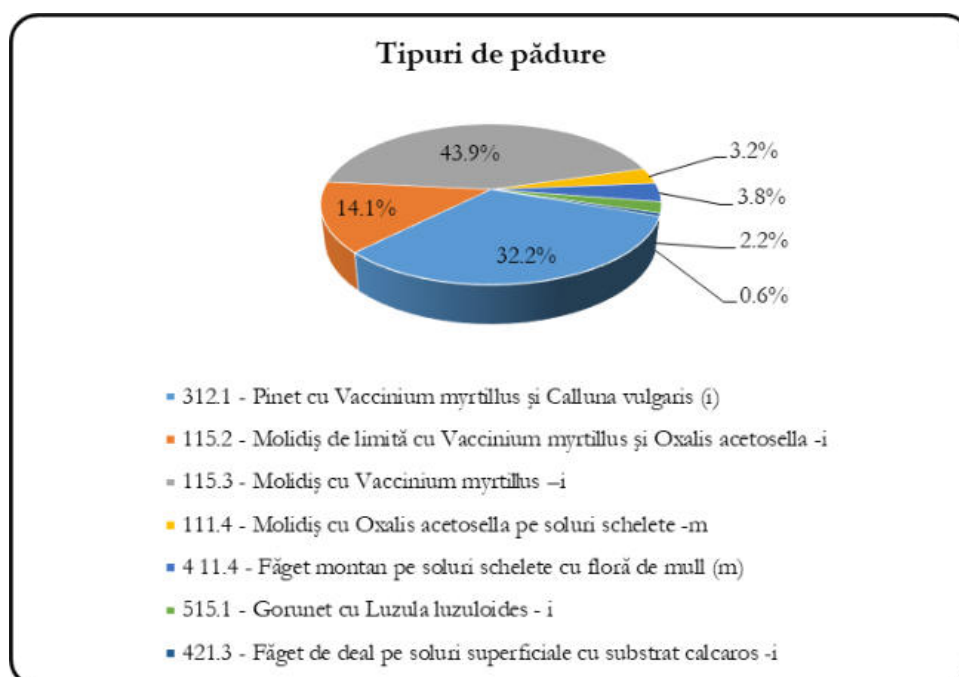
## 4.5. Tipuri de pădure

### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

În tabelul nr. 4.5.1.1. este dat tipul de pădure întâlnit în pădurile și terenurile destinate împăduririi, precum și suprafața pe care o ocupă și categoriile de productivitate în care se încadrează.

Tabel 4.5.1.1

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitate (ha)		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Super	Mijl.	Inf.
<b>FSA – Etajul SubalJN</b>								
1	1.3.3.0.	312.1	JNet cu Vaccinium myrtillus și Calluna vulgaris (i)	383,79	32,2	-	-	383,79
<b>Total FSA</b>				<b>383,79</b>	<b>32,2</b>	-	-	<b>383,79</b>
<b>FM3– Etajul montan de molidișuri</b>								
2	2.3.1.1.	115.2	Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella -i	35,99	3,0	-	-	35,99
3		115.3	Molidiș cu Vaccinium myrtillus -i	393,79	32,9	-	-	393,79
4	2.3.3.1.	115.2	Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella -i	132,31	11,1	-	-	132,31
5		115.3	Molidiș cu Vaccinium myrtillus -i	132,60	11,0	-	-	132,60
6	2.3.3.2.	111.4	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete -m	38,13	3,2	-	38,13	-
<b>Total FM 3</b>				<b>732,82</b>	<b>61,2</b>	-	<b>38,13</b>	<b>694,69</b>
<b>FM1+FD4 - Etajul montan – premontan de făgete</b>								
7	4.4.2.0.	4 11.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	45,65	3,8	-	45,65	-
<b>Total FM1+FD4</b>				<b>45,65</b>	<b>3,8</b>	-	<b>45,65</b>	-
<b>FD3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete</b>								
8	5.1.5.1.	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides - i	26,70	2,2	-	-	26,7
9	5.2.4.1.	421.3	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros -i	7,12	0,6	-	-	7,12
<b>Total FD 3</b>				<b>33,82</b>	<b>2,8</b>	-	-	<b>33,82</b>
<b>Total</b>				<b>1196,08</b>	-	-	<b>83,78</b>	<b>1112,3</b>
				-	<b>100</b>	-	<b>7,0</b>	<b>93,0</b>



Figură 3: Răspândirea tipurilor de pădure

Din punct de vedere al categoriei de productivitate, tipurile de pădure se încadrează în păduri de productivitate mijlocie (7,0%) și inferioară (93,0%).

După cum se observă din tabelul anterior, cea mai mare pondere din suprafața U.P. II Sterpu-Clăbucet o are tipul de pădure 115.3 - Molidiș cu *Vaccinium myrtillus* (i) -43,9%, urmat de 312.1 - JNet cu *Vaccinium myrtillus* și *Calluna vulgaris* (i) – 32,2 % și de 115.2 - Molidiș de limită cu *Vaccinium myrtillus* și *Oxalis acetosella* (i) -14,1 %.

#### 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabel 4.5.2.1

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE														
		115R	116R													
		TOTAL TP		2 UA		2.42 HA										
		TOTAL TS		2 UA		2.42 HA										
1330	3121	31 B	31 C	35 F	35 G	36 D	36 E	37 D	37 E	38 C	38 D	115 A	116 A	116 C	117	118 A
		118 B	119 A	119 B	119 C	120 A	120 B									
		TOTAL TP		21 UA		383.79 HA										
		TOTAL TS		21 UA		383.79 HA										
2311	1152	67	76 B	76 C												
		TOTAL TP		3 UA		35.99 HA										
	1153	31 A	32 B	33 C	34 A	34 B	34 D	34 E	34 F	34 G	35 A	35 B	35 D	35 E	35 H	36 A
		36 B	36 C	36 F	37 A	37 B	37 C	37 F	38 A	38 B	38 E	109	110 A	110 B	111 A	111 B
		111 C	114 A	114 B	115 B	116 B										
		TOTAL TP		35 UA		393.79 HA										
		TOTAL TS		38 UA		429.78 HA										
2331	1152	32 D	35 C	66	69 A	69 B	70	73	74 A	74 B	75 A					
		TOTAL TP		10 UA		132.31 HA										
	1153	32 C	34 C	68	72 B	75 B	75 C	75 D	113 A	113 B	115 C	115 D				
		TOTAL TP		11 UA		132.60 HA										
		TOTAL TS		21 UA		264.91 HA										
2332	1114	32 A	33 A	33 B	76 A	76 D	121									
		TOTAL TP		6 UA		38.13 HA										
		TOTAL TS		6 UA		38.13 HA										
4420	4114	71	72 A													
		TOTAL TP		2 UA		45.65 HA										
		TOTAL TS		2 UA		45.65 HA										
5151	5151	10 A	10 C	10 G	11	12										
		TOTAL TP		5 UA		26.70 HA										
		TOTAL TS		5 UA		26.70 HA										
5241	4213	10 B	10 D	10 E	10 F											
		TOTAL TP		4 UA		7.12 HA										
		TOTAL TS		4 UA		7.12 HA										
		TOTAL UP		99 UA		1198.50 HA										

## 4.5.3. Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure

Tabel 4.5.3.1

CRT		UNITATI AMENAJISTICE															
		75 C 115R 116R															
TOTAL CRT					3 UA										5.22 HA		
Natural fundamental prod. mij.		32 A 33 A 33 B			72 A 76 A 121												
TOTAL CRT					6 UA										54.37 HA		
Natural fundamental prod. inf.		10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 11 12 31 A 31 B 31 C 32 B 32 C 32 D 33 C 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 34 G 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 35 F 35 G 35 H 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 F 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 38 A 38 C 38 D 66 67 68 69 A 69 B 70 72 B 74 A 75 A 75 B 75 D 76 B 76 C 109 110 A 110 B 111 A 111 B 111 C 113 A 113 B 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 116 A 116 B 116 C 117 118 A 118 B 119 A 119 B 119 C 120 A 120 B															
TOTAL CRT					84 UA										1047.83 HA		
Partial derivat		38 B 73 74 B															
TOTAL CRT					3 UA										56.78 HA		
Total derivat de prod. mij.		71															
TOTAL CRT					1 UA										25.25 HA		
Artificial de prod. mij.		76 D															
TOTAL CRT					1 UA										4.16 HA		
Artificial de prod. inf.		38 E															
TOTAL CRT					1 UA										4.89 HA		
TOTAL UP					99 UA										1198.50 HA		

## 4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabel 4.5.4.1

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																				
Tip stațiune	Tip pădure	Natural fundamental de prod.				Parțial Derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefi -nit	Total pădure	Terenuri goale	TOTAL					
		Sup.	Mijl.	Inf.	subprod		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+ Mij.	Inf.				HA	HA	HA	HA	HA	%
		HA	HA	HA	HA		HA	HA	HA	HA	HA				HA	HA	HA	HA	HA	%
														2.42	2.42	100				
TOTAL														2.42	2.42					
%														100						
1330	3121			383.79										383.79	383.79	100				
TOTAL				383.79										383.79	383.79	32				
%				100										100		32				
2311	1152			35.99										35.99	35.99	8				
	1153			384.99	3.91					4.89				393.79	393.79	92				
TOTAL				420.98	3.91					4.89				429.78	429.78	36				
%				98	1					1				100		36				
2331	1152			79.44	52.87									132.31	132.31	50				
	1153			129.8										129.8	2.8	132.6				
TOTAL				209.24	52.87									262.11	2.8	264.91				
%				80	20									99	1	22				
2332	1114			33.97						4.16				38.13	38.13	100				
TOTAL				33.97						4.16				38.13	38.13	3				

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																
Tip stațiune	Tip pădure	Natural fundamental de prod.				Parțial Derivat HA	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit HA	Total pădure HA	Terenuri goale HA	TOTAL	
		Sup.	Mijl.	Inf.	subprod		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+ Mij.	Inf.					
		HA	HA	HA	HA		HA	HA	HA	HA	HA				HA	HA
%		89								11			100		3	
4420	4114	20.4					25.25						45.65		45.65	100
TOTAL		20.4					25.25						45.65		45.65	4
%		45					55						100		4	
5151	5151	26.7											26.7		26.7	100
TOTAL		26.7											26.7		26.7	2
%		100											100		2	
5241	4213	7.12											7.12		7.12	100
TOTAL		7.12											7.12		7.12	1
%		100											100		1	
TOTAL UP		54.37	1047.83	56.78			25.25			4.16	4.89		1193.28	5.22	1198.5	100
%		5	88	5			2						100		100	

## 4.5.5. Recapitulăție formații forestiere

Tabel 4.5.5.1

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE															
Formația forestiera	Natural fundamental de prod.				Parțial Derivat HA	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit HA	Total pădure HA	Terenuri goale HA	TOTAL	
	Sup.	Mijl.	Inf.	subprod		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+ Mij.	Inf.					
	HA	HA	HA	HA		HA	HA	HA	HA	HA				HA	ha
00													2.42	2.42	
11	33.97	630.22	56.78						4.16	4.89		730.02	2.8	732.82	61
MOLIDISURI PURE	5	85	8						1	1		100		61	
31 JNETE PURE-JNEPENISURI	383.79											383.79		383.79	32
	100											100		32	
41 FAGETE PURE MONTANE	20.4					25.25						45.65		45.65	4
	45					55						100		4	
42 FAGETE PURE DE DEALURI	7.12											7.12		7.12	1
	100											100		1	
51 GORUNETE PURE	26.7											26.7		26.7	2
	100											100		2	
TOTAL UP	54.37	1047.83	56.78			25.25			4.16	4.89		1193.28	5.22	1198.5	100
%	5	88	5			2						100		100	
%	1102.2				56.78	25.25			9.05			1193.28	5.22	1198.5	100
%	92				5	2			1			100		100	

Studiind datele din tabelele de mai sus se observă că formațiile forestiere cele mai răspândite din cadrul U.P. II Sterpu-Clăbucet sunt:

- » Molidișuri pure montane – 732,82 ha (61%).
- » Jnepeniș uri – 383,79 (32%);
- » Fagete pure montane – 45,65 ha (4%).

Sub aspectul caracterului actual al tipului de pădure, raportat la întreaga suprafață a U.P. II Sterpu-Clăbucet, situația se prezintă astfel:

- » arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie - 54,37 ha ( 4,6 %);
- » arborete natural fundamentale de productivitate inferioară - 1047,83 ha ( 87,8 %);
- » arborete parțial derivate - 56,78 ha ( 4,8 %);

» arborete total derivate de prod. mijlocie	-	25,25 ha ( 2,1 %);
» arborete artificiale de prod. mijlocie	-	4,16 ha ( 0,3 %);
» arborete artificiale de prod. inferioară	-	4,89 ha ( 0,4 %).

#### 4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Structura actuală a fondului forestier, sintetizată pe grupe de specii, pe clase de vârstă și de producție se prezintă în tabelul următor:

Tabel 4.6.1

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)					
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A	I Qv	25.51		0.22				2.01	4.07	19.21				24.14	1.37
	DR	502.26	27.86	81.53	110.11	188.96	49.49	30.73	13.58				38.13	453.03	11.10
	FA	28.30		1.08	20.40				1.31	5.51			20.40	6.59	1.31
	DT	8.99		3.51		0.60	4.11			0.77			0.36	8.63	
	DM	2.20				1.79				0.41				1.79	0.41
	<b>Total</b>	567.26	27.86	86.34	130.51	191.35	55.61	36.11	39.48				58.89	494.18	14.19
E	I DR	408.12		45.53	362.59								65.47	342.65	
	<b>Total</b>	408.12		45.53	362.59								65.47	342.65	
M	I	162.98		47.63	50.12	62.78	2.45						148.50	14.48	
	FA	3.48		3.48									3.48		
	DT	51.44		51.44									17.67	14.80	18.97
	<b>Total</b>	217.90		102.55	50.12	62.78	2.45						17.67	166.78	33.45
<b>Total</b>	I Qv	25.51		0.22				2.01	4.07	19.21				24.14	1.37
	DR	1073.36	27.86	174.69	522.82	251.74	51.94	30.73	13.58				38.13	667.00	368.23
	FA	31.78		4.56	20.40				1.31	5.51			20.40	10.07	1.31
	DT	60.43		54.95		0.60	4.11			0.77			18.03	23.43	18.97
	DM	2.20				1.79				0.41				1.79	0.41
	<b>Total</b>	1193.28	27.86	234.42	543.22	254.13	58.06	36.11	39.48				76.56	726.43	390.29

În ceea ce privește repartitia pe clase de vârstă, se observă că cele mai mari suprafețe le ocupă arboretele din clasa a III-a de vârstă (45,5%), urmată de cea din clasa a IV-a de vârstă (21,3%), apoi de și a II-a (19,7%).

Principalele elemente care caracterizează structura fondului forestier se prezintă astfel:

Tabel 4.6.2

Specificari	SPECIA										UP
	MO	JN	ME	FA	GO	SR	LA	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	59	31	5	3	2	-	-	-	-	-	100
Clasa de productie	4	4.9	4	3.4	4.1	4.7	3.5	4	3.5	4.2	4.3
Consistenta	80	79	66	87	63	80	75	72	51	76	79
Varsta medie (ani)	61	51	38	71	126	27	5	25	90	33	58
Cresterea curenta (mc/an/ha)	7.2	3.3	4	7.4	1.6	2.8	0.6	3.3	1.3	2.3	5.7
Volum mediu (mc/ha)	247	19	93	253	171	60	-	41	92	65	165
Fond lemnos (mc)	171598	7260	5368	8034	4357	130	-	38	71	142	196998

În cadrul U.P. II Sterpu-Clăbucet, participarea cea mai mare, în ceea ce privește proporția speciilor, o deține molidul (59%), urmat de jneapăn (31%), mesteacăn (5%), fag (3%) și gorun (2%).

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cadrul U.P. II Sterpu-Clăbucet sunt arborete slab productive și provizorii, pe o suprafață de 1077,97 ha. Situația acestor arborete este prezentată în tabelul următor:

Tabel 4.7.1

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
Natural fundamental prod. inf.															
10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	11	12	31 A	31 B	31 C	32 B	32 C	32 D	
33 C	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 G	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	35 F	35 G	
35 H	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	38 A	38 C	
38 D	66	67	68	69 A	69 B	70	72 B	74 A	75 A	75 B	75 D	76 B	76 C	109	
110 A	110 B	111 A	111 B	111 C	113 A	113 B	114 A	114 B	115 A	115 B	115 C	115 D	116 A	116 B	
116 C	117	118 A	118 B	119 A	119 B	119 C	120 A	120 B							
TOTAL CRT				84 UA				1047.83 HA							
Total derivat de prod. mij.															
71															
TOTAL CRT				1 UA				25.25 HA							
Artificial de prod. inf.															
38 E															
TOTAL CRT				1 UA				4.89 HA							
TOTAL UP				86 UA				1077.97 HA							

#### 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

##### 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabel 4.8.1.1

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
		%	Ha	Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva					
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	29	349.41	100	348.60	100	0.81						
Uscare	(U1 - 4)	7	78.45	100	77.64	99		0.81	1				
Atacuri de daunatori	(II - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	31	373.89	100	373.08	100	0.81						
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	( I - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	( I - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)	5	61.38	100	27.97	46	31.49	51	1.92	3			
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)		59.46	100	27.97	47	31.49	53					
0.3-0.5S	(R3 - 5)		1.92	100				1.92	100				
>=0.6S	(R6 - A)												
TulJNi nesanoatoase total	(T1 - A)												
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :		1196.08 Ha											

Principalii factori destabilizatori și limitativi care afectează arboretele din U.P. II Sterpu-Clăbucet sunt: rupturile de zăpadă și vânt, doborăturile de vânt și uscarea.

Rupturile de zăpadă și vânt s-au semnalat în arborete cumulând o suprafață 373,89 ha. În prezent, fenomenul amintit se manifestă cu intensitate slabă (373,08 ha) și moderată (0,81 ha).

De asemenea, arboretele luate în studiu mai sunt afectate și de doborâturile de vânt pe o suprafață de 349,41 ha care se manifestă cu o intensitate slabă pe 348,60 ha și intensitate moderată pe 0,81 ha.

Uscarea anormală afectează 78,45 ha, manifestându-se cu o intensitate slabă pe 77,64 ha și intensitate moderată pe 0,81 ha.

Roca apare la suprafață pe o suprafață de 61,38 ha.

#### 4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabel 4.8.2.1

Natura	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE														
(V1 - 4)	izolate	31 A	32 B	32 D	34 A	34 B	35 C	35 E	36 F	37 B	66	67	68	69 A	69 B	74 A
		74 B	109	110 A	110 B	111 B	111 C	113 A	115 D	116 B	121					
	Total	V1										25 UA	348.60 HA			
	destul de frecv.	35 H														
	Total	V2										1 UA	0.81 HA			
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant										26 UA	349.41 HA			
(U1 - 4)	slaba	34 B	35 C	35 E	36 F	76 C										
	Total	U1										5 UA	77.64 HA			
	puternica	35 H														
	Total	U3										1 UA	0.81 HA			
	Total	(U1 - 4) Uscare										6 UA	78.45 HA			
(Z1 - 4)	izolate	31 A	32 B	32 D	34 A	34 B	35 C	35 E	36 F	37 B	66	67	68	69 A	69 B	70
		74 A	74 B	109	110 A	110 B	111 B	111 C	113 A	114 B	115 D	116 B	121			
	Total	Z1										27 UA	373.08 HA			
	destul de frecv.	35 H														
	Total	Z2										1 UA	0.81 HA			
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant										28 UA	373.89 HA			
(R1 - 2)	/0,1S	68	69 B													
	Total	R1										2 UA	27.97 HA			
	/0,2S	35 F														
	Total	R2										1 UA	31.49 HA			
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										3 UA	59.46 HA			
(R3 - 5)	/0,3S	120 B														
	Total	R3										1 UA	1.92 HA			
	Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										1 UA	1.92 HA			
	Total UP											31 UA	428.75 HA			

#### 4.9. Starea sanitară a pădurii

Cu ocazia parcurgerii terenului în cadrul lucrărilor de descriere parcelară s-a constatat că arboretele din U.P. II Sterpu-Clăbucet au în general o stare sanitară bună.

În deceniul expirat nu s-au semnalat în cuprinsul acestei unități de protecție și producție atacuri de boli sau dăunători.

Fenomenul de uscarea a afectat arborete de pe o suprafață de 78,45 ha. Uscarea e întâlnită în general la molid. Fenomenul de uscarea se întâlnește în arboretele brăcuite, afectate de doborâturi de vânt sau de rupturi de zăpadă sau vânt.

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni:

» urmărirea pe teren de către personalul silvic a apariției unor eventuale focare;

» depistarea arborilor infestați pe picior, precum și a tuturor arborilor cu vătămări mecanice și extragerea lor în cadrul operațiunilor culturale de igienă;



- » interzicerea pășunatului, cu precădere în arboretele tinere;
- » menținerea arboretelor la densități normale;
- » împădurirea golurilor;
- » să se planteze numai puieți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- » aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- » stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- » evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

#### 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Vegetația forestieră ce constituie U.P. II Sterpu-Clăbucet beneficiază de un climat puțin favorabil, având un potențial silvoproductiv scăzut.

Din datele prezentate se desprind următoarele:

- » Productivitatea arboretelor este condiționată de întregul ansamblu al condițiilor de mediu;
- » Condițiile climatice favorabile speciilor de bază (molid și jneapăn) permit o bună fructificație și o bună regenerare.

Potențialul stațional privit în comparație cu productivitatea arboretelor se prezintă astfel:

Tabel 4.10.1

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe			
Categorie	Supraf - ha	%	Categorie	Caracterul actual	Supraf - ha	%	+		-	
							ha	%	ha	%
Mijlocie	83,78	7,0	Mijlocie	Natural fundamental	54,37	4,5	-	-	-	-
				Total derivat	25,25	2,1	-	-	-	-
				Artificial	4,16	0,4	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>83,78</b>	<b>7,0</b>	<b>Total</b>	<b>83,78</b>	<b>7,0</b>	-	-	-	-	
Inferioară	1112,30	93,0	Inferioară	Natural fundamental	1047,83	87,6	-	-	-	-
				Parțial derivat	56,78	4,8	-	-	-	-
				Artificial	4,89	0,4	-	-	-	-
				Clasă de regenerare	2,80	0,2	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1112,30</b>	<b>93,0</b>	<b>Total</b>	<b>1112,30</b>	<b>93,0</b>	-	-	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>1196,08</b>	<b>100</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1196,08</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	

Din tabelul de mai sus se constată că arboretele din U.P. II Sterpu-Clăbucet realizează productivități în conformitate cu bonitatea stațiunilor.

Pentru a folosi cât mai optim bonitatea stațiunilor se recomandă, în cazul arboretelor derivate și artificiale, conducerea acestora prin lucrări de îngrijire bine orientate și executate, spre o compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, pentru ca speciile de bază să poată utiliza la maximum potențialul stațional și să realizeze clase de producție corespunzătoare bonității staționale.

## CAPITOLUL V

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

#### 5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

##### 5.1.1. Obiective social – economice și ecologice

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

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună), ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă, precum și asigurarea producerii de masa lemnoasă, dar și a altor produse specifice pădurii.

Ca grupă de obiective și servicii prioritare s-au stabilit:

- Protecția a terenurilor și solurilor:
  - păduri situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35 grade;
  - păduri situate pe terenuri alunecătoare;
  - pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la limita de 35 grade;
- Ecologice:
  - ocrotirea genofondului și ecofondului forestier;
- Produse lemnoase:
  - lemn de FA, MO, DT pentru cherestea;
  - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
- Alte produse:
  - vânatul, fructele de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate etc.;
  - menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei;
  - asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor de importanță comunitară din cadrul siturilor natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.

Obiectivele menționate s-au detaliat, prin stabilirea țăturilor de gospodărire, până la nivel de subparcelă, arboretele destinate să îndeplinească aceste obiective au fost zonate ca atare, conform normativelor în vigoare.

##### 5.1.1.1. Obiectivele de conservare a ariei naturale de protejare de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei

habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate. (Natura 2000 și pădurile, C.E.)

Articolul 4 al Directivei Habitate afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului. Pentru siturile forestiere, de exemplu, aceasta ar putea include, de pildă, să nu se facă defrișări pe suprafețe mari, să nu se schimbe forma de utilizare a terenului sau să nu se înlocuiască speciile indigene de arbori cu alte specii exotice.

Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile ariilor naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este posibil afectată dacă planul poate:

1. să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Arboretelor din cadrul U.P. II Sterpu-Clăbucet li s-au atribuit una sau mai multe funcții de protecție sau de producție. Acestea s-au făcut diferențiat pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, în ordinea intensității funcționale așa cum sunt prezentate în tabelul 5.1.2.1.

Tabel 5.1.2.1

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I Păduri cu funcții speciale de protecție	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	2A	Arboretelor situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marnos-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (TII)	8,49	0,7
			2C	Arboretelor/Benzile de pădure din jurul golurilor alJNe (TII)	209,41	17,5
	3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	3I	Jnepenișuri (TI)	408,12	34,1
	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofobului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	5Q	Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI)	570,06	47,6
<b>TOTAL GRUPA I</b>					1196,08	99,8
Alte terenuri					2,42	0,2
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>1198,5</b>	<b>100</b>

În raport cu categoriile funcționale prezentate mai sus s-au constituit următoarele tipuri de categorii funcționale:

Tabel 5.1.2.2

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T I - păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii	1-3I	Protecție (protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici)	408,12	34,1
	<b>Total T.I</b>		<b>408,12</b>	<b>34,1</b>
T II - păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare	1-2A	Protecție (protecție a solului)	8,49	0,7
	1-2C		209,41	17,5
		<b>Total T.II</b>	<b>217,90</b>	<b>18,02</b>
T IV – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.	1-5Q	Protecție (protecția genofondului și ecofondului)	570,06	47,6
	<b>Total T.IV</b>		<b>570,06</b>	<b>47,6</b>
Alte terenuri			2,42	0,2
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>1198,5</b>	<b>100</b>

### 5.1.3. Ariile protejate ce se suprapun peste suprafața amenajată

Suprafața luată în studiu se suprapune total peste situl natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și parțial cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa. Situația detaliată a suprapunerii la nivel de unitate amenajitică este prezentată în tabelul nr. 5.1.3.1. În funcție de prevederile legale în vigoare s-a analizat încadrarea funcțională a fiecărei unități amenajistice conform tipului de arie protejată, luându-se măsurile necesare menținerii sau refacerii stării de conservare favorabile a habitatelor incluse în aceste arii protejate.

Tabel 5.1.3.1

U.A. - urile ce se suprapun peste Aria Protejată			Suprafața	
Nume	Categoria	Parcela	ha	%
ROSCI0085 Frumoasa	interes comunitar	10-12, 31-38, 66-76, 109-121	1198,5	100
ROSPA0043 Frumoasa	interes comunitar	31-38, 66-76, 109-21	1164,68	97,2

### 5.1.4. Evidența zonării funcționale și a lucrărilor propuse pentru u.a.-urile ce se suprapun ariilor protejate

Situația habitatelor întâlnite în cadrul suprafeței U.P. II Sterpu-Clăbucet la nivel de unitate amenajistică în raport cu încadrarea funcțională, lucrarea propusă este prezentată în tabelul următor:

Tabel 5.1.4.1

U.A	SUP	Supr.	Grupa fct.	TS	TP	Cons	Compoziția actuală	Varsta		Lucrarea propusă
								actuala	exploat	
10 A	A	15.21	1-5Q1C	5151	5151	0.6	10GO	150	120	T. progresive (punere în lumină), Îngrijirea seminișului
10 B	A	1.84	1-5Q1C	5241	4213	0.4	8FA 1NU 1CI	160	110	T. progresive (punere în lumină), Îngrijirea seminișului
10 C	A	1.52	1-5Q1C	5151	5151	0.7	9GO 1FA	110	110	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale
10 D	A	0.53	1-5Q1C	5241	4213	1	4GO 4FA 1PI 1ME	25	110	Rărituri
10 E	A	2.24	1-5Q1C	5241	4213	0.6	9FA 1GO	160	110	T. progresive (punere în lumină), Îngrijirea seminișului

U.A	SUP	Supr.	Grupa fct.	TS	TP	Cons	Compoziția actuală	Varsta		Lucrarea propusă
								actuala	exploat	
10 F	A	2.51	1-5Q1C	5241	4213	0.6	8FA 2GO	160	110	T. progresive (punere în lumină), Îngrijirea seminișului
10 G	A	3.86	1-5Q1C	5151	5151	0.7	7GO 3FA	110	100	T. progresive (însămănțare), Ajutorarea regenerării naturale
11	A	4.1	1-5Q1C	5151	5151	0.6	8GO 1TE 1DT	140	100	T. progresive (punere în lumină), Îngrijirea seminișului
12	A	2.01	1-5Q1C	5151	5151	0.7	10GO	90	100	T. igienă (T. progresive dec. II)
31 A	M	13.94	1-2C5Q5R	2311	1153	0.9	10MO	70	-	T. igienă
31 B	E	21.76	1-3I5Q5R	1321	1153	0.7	7JN 3MO	55	-	-
31 C	E	5.72	1-3I5Q5R	1321	3121	0.4	10JN	50	-	-
32 A	A	7.08	1-5Q5R1C	2332	1114	0.9	10MO	45	100	Rărituri
32 B	A	11.65	1-5Q5R1C	2311	1153	0.9	10MO	65	100	Rărituri
32 C	A	16.76	1-5Q5R1C	2331	1153	0.9	10MO	70	100	Rărituri
32 D	E	6.95	1-3I5Q5R	2331	1152	0.8	6JN 4MO	55	-	-
33 A	A	6.53	1-5Q5R1C	2332	1114	0.9	10MO	35	100	Rărituri
33 B	A	6.39	1-5Q5R1C	2332	1114	0.9	10MO	25	100	Rărituri
33 C	A	17.33	1-5Q5R1C	2311	1153	0.5	10MO	95	100	T. succesive margine de masiv, Ajutorarea regenerării naturale
34 A	A	20.14	1-5Q5R1C	2311	1153	0.8	10MO	75	100	T. igienă
34 B	A	31.23	1-5Q5R1C	2311	1153	1	10MO	45	100	Rărituri
34 C	A	11.55	1-5Q5R1C	2331	1153	0.7	10MO	70	100	T. igienă
34 D	E	11.79	1-3I5Q5R	2311	1153	0.8	7JN 3MO	50	-	-
34 E	A	10.37	1-5Q5R1C	2311	1153	0.7	9MO 1JN	25	100	T. igienă
34 F	M	3.43	1-2C5Q5R	2311	1153	0.4	10MO	45	-	Îngrijirea culturilor, completări
34 G	A	3.85	1-5Q5R1C	2311	1153	0.7	10MO	15	100	T. igienă
35 A	M	7.04	1-2C5Q5R	2311	1153	0.7	10MO	55	-	T. igienă
35 B	M	8.43	1-2C5Q5R	2311	1153	0.9	10MO	25	-	T. igienă
35 C	A	12.77	1-5Q5R1C	2331	1152	0.6	10MO	130	100	T. succesive margine de masiv, Ajutorarea regenerării naturale
35 D	A	10.9	1-5Q5R1C	2311	1153	0.8	10MO	45	100	T. igienă
35 E	A	8.98	1-5Q5R1C	2311	1153	0.6	10MO	95	95	T. succesive margine de masiv, Ajutorarea regenerării naturale
35 F	E	31.49	1-3I2A5Q	1321	3121	0.9	10JN	55	-	-
35 G	E	10.78	1-3I2A5Q	1321	3121	0.4	10JN	40	-	-
35 H	A	0.81	1-5Q5R1C	2311	1153	0.2	10MO	130	100	T. succesive împăduri sub masiv, Ajutorarea regenerării naturale
36 A	A	4.08	1-5Q5R1C	2311	1153	0.5	10MO	25	100	Completări
36 B	A	30.34	1-5Q5R	2311	1153	1	10MO	50	100	Rărituri
36 C	A	8.45	1-5Q5R1C	2311	1153	1	10MO	25	100	Rărituri
36 D	E	5.95	1-3I5Q5R	1321	3121	0.4	10JN	40	-	-
36 E	E	16.82	1-3I5Q5R	1330	3121	0.9	10JN	55	-	-
36 F	A	3.21	1-5Q5R1C	2311	1153	0.8	10MO	95	100	T. succesive margine de masiv, Ajutorarea regenerării naturale
37 A	A	24.88	1-5Q5R1C	2311	1153	0.8	10MO	70	100	T. igienă
37 B	A	5.96	1-5Q5R1C	2311	1153	0.8	6MO 2SAC 1PLT 1SR	70	100	T. igienă
37 C	A	1.58	1-5Q5R1C	2311	1153	0.6	10MO	120	100	T. succesive margine de masiv, Ajutorarea regenerării naturale
37 D	E	8.32	1-3I5Q5R	1330	3121	0.8	10JN	55	-	-
37 E	E	3.22	1-3I5Q5R	1330	3121	0.2	10JN	40	-	-
37 F	A	1.47	1-5Q5R1C	2311	1153	0.5	10MO	25	100	Completări Îngrijirea culturilor
38 A	A	26.86	1-5Q5R1C	2311	1153	0.6	10MO	120	100	T. succesive margine de masiv, Ajutorarea regenerării naturale
38 B	M	3.91	1-2A5Q5R	2311	1153	0.8	6MO 4SR	35	-	T. igienă

U.A	SUP	Supr.	Grupa fct.	TS	TP	Cons	Compoziția actuală	Varsta		Lucrarea propusă
								actuala	exploat	
38 C	E	39.89	1-3I5Q5R	1330	3121	0.8	10JN	55	-	-
38 D	E	13.78	1-3I5Q5R	1330	3121	0.4	10JN	40	-	-
38 E	A	4.89	1-5Q5R1C	2311	1153	0.8	8MO 2LA	5	100	Îngrijirea culturilor
66	M	15.78	1-2C5Q5R	2331	1152	0.6	10MO	75	-	T. igienă
67	M	2.45	1-2C5Q5R	2311	1152	0.6	10MO	90	-	T. igienă
68	M	23.39	1-2C5Q5R	2331	1153	0.7	10MO	65	-	T. igienă
69 A	M	5.09	1-2C5Q5R	2331	1152	0.6	10MO	70	-	T. igienă
69 B	M	4.58	1-2A2C5Q	2331	1152	0.8	10MO	75	-	T. igienă
70	M	5.05	1-2C5Q5R	2331	1152	0.8	10MO	45	-	T. igienă
71	M	25.25	1-2C5Q5R	4420	4114	0.6	10ME	35	-	T. igienă
72 A	A	20.4	1-5Q5R1C	4420	4114	1	10FA	60	110	Rărituri
72 B	M	4.45	1-2C5Q5R	2331	1153	0.9	10MO	60	-	Rărituri
73	M	34.81	1-2C5Q5R	2331	1152	0.7	5ME 4MO 1FA	35	-	T. igienă
74 A	A	20.57	1-5Q5R1C	2331	1152	0.8	10MO	85	100	T.igienă (T.sucesive dec. II)
74 B	M	18.06	1-2C5Q5R	2331	1152	0.7	6MO 4ME	25	-	T. igienă
75 A	A	8.65	1-5Q5R1C	2331	1152	0.7	4MO 4ME 1FA 1PI	25	100	T. igienă
75 B	A	2.64	1-5Q5R1C	2331	1153	0.8	10MO	85	100	T.igienă (T.sucesive dec. II)
75 C		2.8	1-5Q5R1C	2331	1153	-	-	-	-	Împăduriri (în suprafețe parcurse cu T. de regenerare)
75 D	A	0.87	1-5Q5R1C	2331	1153	0.9	10MO	100	100	T. succesive margine de masiv, Ajutorarea regenerării naturale
76 A	A	2.29	1-5Q5R1C	2332	1114	0.8	10MO	120	110	T. succesive margine de masiv, Ajutorarea regenerării naturale
76 B	M	12.09	1-2C5Q5R	2311	1152	0.7	10MO	40	-	T. igienă
76 C	M	21.45	1-2C5Q5R	2311	1152	1	10MO	60	-	Rărituri
76 D	A	4.16	1-5Q5R1C	2332	1114	0.7	8MO 2LA	5	100	Îngrijirea culturilor, Degajări
109	A	26.77	1-5Q5R1C	2311	1153	0.9	10MO	80	100	T. igienă
110 A	A	25.56	1-5Q5R1C	2311	1153	0.8	10MO	80	100	T. igienă
110 B	A	1.48	1-5Q5R1C	2311	1153	0.7	10MO	20	100	T. igienă
111 A	A	13.48	1-5Q5R1C	2311	1153	0.3	10MO	20	100	Completări, Îngrijirea culturilor
111 B	A	13.07	1-5Q5R1C	2311	1153	0.7	10MO	80	100	T. igienă
111 C	A	2.57	1-5Q5R1C	2311	1153	0.9	10MO	80	100	T. igienă
113 A	A	26.57	1-5Q5R1C	2331	1153	1	10MO	35	100	Rărituri
113 B	A	9.38	1-5Q5R1C	2331	1153	0.7	10MO	70	100	T. igienă
114 A	A	1.62	1-5Q5R1C	2311	1153	0.7	10MO	25	100	T. igienă
114 B	A	19.43	1-5Q5R1C	2311	1153	0.9	10MO	80	100	T. igienă
115 A	E	32.35	1-3I5Q5R	1321	3121	0.5	7JN 3MO	45	-	-
115 B	M	8.7	1-2C5Q5R	2311	1153	0.6	10MO	45	-	T. igienă
115 C	A	3.63	1-5Q5R1C	2331	1153	0.7	10MO	65	100	T. igienă
115 D	A	30.56	1-5Q5R1C	2331	1153	1	10MO	50	100	Rărituri
116 A	E	27.19	1-3I5Q5R	1321	3121	1	10JN	55	-	-
116 B	E	5.59	1-3I5Q5R	2311	1153	0.7	6MO 4JN	35	-	-
116 C	E	6.21	1-3I5Q5R	1321	3121	0.9	10JN	35	-	-
116R		1.85	-	-	-	-	10JN	0	-	-
117	E	28.98	1-3I5Q5R	1321	3121	0.9	10JN	55	-	-
118 A	E	24.31	1-3I5Q5R	1321	3121	0.9	10JN	55	-	-
118 B	E	12.4	1-3I5Q5R	1321	3121	0.4	10JN	45	-	-

U.A	SUP	Supr.	Grupa fct.	TS	TP	Cons	Compoziția actuală	Varsta		Lucrarea propusă
								actuala	exploat	
119 A	E	1.74	1-3I5Q5R	1321	3121	0.4	10JN	45	-	-
119 B	E	27.72	1-3I5Q5R	1321	3121	0.9	10JN	55	-	-
119 C	E	13.01	1-3I5Q5R	1321	3121	0.9	6MO 4JN	45	-	-
120 A	E	50.23	1-3I5Q5R	1321	3121	1	10JN	50	-	-
120 B	E	1.92	1-3I5Q5R	1321	3121	0.4	10JN	45	-	-
121	A	11.68	1-5Q5R1C	2332	1114	1	10MO	40	100	Rărituri

### 5.1.5. Subunități de producție sau de protecție constituite

Aplicarea diferențiată a măsurilor de gospodărire, impuse de țelurile urmărite, s-a făcut în cadrul unor subunități de producție sau de protecție.

Constituirea subunităților de gospodărire pe unități amenajistice este redată în tabelul următor:

Tabel 5.1.5.1

SUP		UNITATI AMENAJISTICE									
Total	75 C	115R	116R								
	Suprafata			5.22 HA	Nr. de UA-uri						3
A	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	11	12		
	32 A	32 B	32 C	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B	34 C		
	34 E	34 G	35 C	35 D	35 E	35 H	36 A	36 B	36 C		
	36 F	37 A	37 B	37 C	37 F	38 A	38 E	72 A	74 A		
	75 A	75 B	75 D	76 A	76 D	109	110 A	110 B	111 A		
Total	111 B	111 C	113 A	113 B	114 A	114 B	115 C	115 D	121		
	Suprafata			567.26 HA	Nr. de UA-uri						54
E	31 B	31 C	32 D	34 D	35 F	35 G	36 D	36 E	37 D		
	37 E	38 C	38 D	115 A	116 A	116 B	116 C	117	118 A		
	118 B	119 A	119 B	119 C	120 A	120 B					
Total	Suprafata			408.12 HA	Nr. de UA-uri						24
	31 A	34 F	35 A	35 B	38 B	66	67	68	69 A		
Total	69 B	70	71	72 B	73	74 B	76 B	76 C	115 B		
	Suprafata			217.90 HA	Nr. de UA-uri						18
Total UP	Suprafata			1198.50 HA	Nr. de UA-uri						99

## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru îndeplinirea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite, atât arboretelor luate individual cât și pădurea în ansamblul ei, trebuie să îndeplinească anumite cerințe de structură. Starea de maximă eficiență a fondului de producție, definită de amenajament, se numește normală, iar fondul de producție se numește normal și se caracterizează printr-o structură și mărime normală. Structura arboretelor și a pădurii, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziția – țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

### 5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Pentru realizarea funcțiilor social-economice stabilite în cadrul unității de protecție și producție s-a prevăzut să se aplice următoarul regim silvic:

» **codru**, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

### 5.2.2. Compoziția țel

În cadrul acestei unități de protecție și producție, compoziția țel s-a stabilit astfel:

- pentru arboretele din subunitatea de codru regulat - S.U.P. A s-a stabilit o compoziție - țel la exploatabilitate și una de regenerare. Compoziția - țel la exploatabilitate reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime. Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat;

- pentru arboretele încadrate în S.U.P. E, compoziția țel s-a stabilit ținând cont de compoziția lor actuală;

- pentru arboretele încadrate în S.U.P. M, compoziția țel s-a stabilit ținând cont de compoziția lor actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin intervențiile ce se fac în viața arboretelor, iar acolo unde a fost cazul și de compoziția semințișului utilizabil și de posibilitățile de regenerare ale speciilor ce le compun.

S-au adoptat compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental, promovându-se speciile autohtone valoroase (molid, jneapăn, brad, larice, fag, gorun, paltin de munte), evitându-se pe cât posibil crearea monoculturilor.

Compoziția țel este indicată pentru fiecare u.a. în fișa descrierii parcelare.

În tabelul 5.2.2.1. s-a determinat compoziția țel, în funcție de tipurile de stațiune și tipurile de pădure existente, potrivit indicațiilor din „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” nr. 1/2000.

Tabel 5.2.2.1

SUP	TS	TP	GE	Compoziție țel	Total
Terenuri afectate	-	-	-	-	2.42
Total terenuri afectate					<b>2.42</b>
Clasa de regenerare	2331	1153	8	8 MO 2 LA	2.80
Total clasa de regenerare					<b>2.80</b>
SUP A	2331	1153	8	8 MO 2 LA	101.96
		1152	4	8 MO 2 LA	41.99
	4420	4114	28	8 FA 2 MO	20.40
	2311	1153	8	8 MO 2 LA	330.96
	2332	1114	6	8 MO 2 LA	38.13
	5241	4213	44	6 FA 1 LA 3 PAM	7.12
	5151	5151	52	6 GO 1 PI 3 TE	26.70
Total SUP A					<b>567.26</b>
SUP E	2331	1152	4	6 MO 4 JN	6.95
	2311	1153	8	6 MO 4 JN	17.38
	1321	1153	8	6 MO 4 JN	21.76
		3121	33	2 MO 8 JN	280.00
	1330	3121	33	2 MO 8 JN	82.03
Total SUP E					<b>408.12</b>
SUP M	2331	1153	8	8 MO 2 LA	27.84
		1152	4	8 MO 2 LA	83.37
	4420	4114	28	8 FA 2 MO	25.25
	2311	1153	8	8 MO 2 LA	45.45
		1152	4	8 MO 2 LA	35.99
SUP M Total					<b>217.90</b>
Total general					<b>1198.50</b>

Compoziția țel - SUP A :	<b>73 MO 18 LA 1 PI 4 FA 3 GO 1 TE</b>
--------------------------	--



Compoziția țel - SUP E :	75 JN 25 MO
Compoziția țel - SUP M :	73 MO 18 LA 9 FA
Compoziția țel - clasa de regenerare	80 MO 20 LA
Compoziția țel - teren afectat:	Nu este cazul
Compoziția țel - UP :	57 MO 26 JN 12 LA 3 FA 1 GO 1 TE

Față de compoziția actuală a arboretelor (59 MO 31 JN 5 ME 3 FA 2 GO ) la compoziția optimă stabilită (57 MO 26 JN 12 LA 3 FA 1 GO 1 TE) se observă creșterea rășinoaselor și a teiului în defavoarea mesteacănului.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret avându-se în vedere:

- » compoziția actuală;
- » compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- » condițiile staționale determinate;
- » funcțiile social-economice stabilite;
- » starea actuală a arboretelor.

### 5.2.3. Tratatamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Alegerea tratamentelor s-a făcut în conformitate cu Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor - 2000.

La alegerea tratamentelor de aplicat în arboretele din această unitate de producție, s-au avut în vedere următoarele:

- o gospodărire rațională a pădurilor, precum și rolul multifuncțional al acestora, impune adoptarea unor tratamente bazate pe regenerarea naturală, cu perioade de aplicare care să asigure acoperirea permanentă a solului;
- având în vedere țelurile multiple ale arboretelor, tratamentele trebuie să asigure permanența pădurii, respectiv a polifuncționalității lor;
- este necesară corelarea tehnologiilor de exploatare cu tehnica aplicării tratamentelor, în scopul unei regenerări viabile, a diminuării prejudiciilor aduse semințșului și a arborilor rămași pe picior, precum și în scopul protejării solului;
- ca regulă generală, într-o pădure, tratamentul de aplicat cel mai indicat va fi acela care va permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, reușind în același timp să asigure și regenerarea mai rapidă și mai valoroasă.

Având în vedere condițiile ecologice existente, obiectivele social-economice, funcțiile atribuite fiecărui arboret, țelurile de gospodărire urmărite, starea arboretelor sub aspectul productivității și posibilitatea de regenerare pe cale naturală cu speciile și în proporțiile corespunzătoare compoziției țel, s-a propus tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv pentru arboretele încadrate în S.U.P. A, destinate să producă, în principal, arbori groși și foarte groși de calitate superioară pentru cherestea.

În unele arborete încadrate în subunitatea M (subunitate în care nu se reglementează producția), se vor aplica tăieri de conservare.

### 5.2.4. Vârsta exploatabilității

Exploatabilitatea reprezintă starea de maximă eficacitate funcțională, la care un arboret devine exploatabil în raport cu țelurile de gospodărire urmărite.

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității în cazul structurilor de codru regulat.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, exploatabilitatea s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte.

Vârsta exploatabilității adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. A – codru regulat, este cea de protecție. Vârsta medie a exploatabilității s-a stabilit în raport cu specia preponderentă corespunzătoare compoziției - țel la exploatabilitate.

Vârsta medie a exploatabilității pentru subunitatea de codru regulat (S.U.P. A) este de 101 ani.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M - conservare deosebită, pentru care funcția atribuită este cea de protecție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite prin lucrări speciale de conservare.

### **5.2.5. Ciclul**

Pentru arboretele din subunitatea A – codru regulat, s-a adoptat un ciclul de 100 de ani.

## **CAPITOLUL VI**

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

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare, elaborarea planurilor de recoltare și de împădurire, definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție s-a urmărit îndeplinirea următoarelor obiective:

- » realizarea unui fond de producție cu o structură care să permită executarea cu continuitate a funcțiilor de protecție și producție;
- » dirijarea structurii pădurii spre starea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- » aplicarea reglementarilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret;
- » stabilirea posibilității de produse principale;
- » recoltarea posibilității de produse principale (planuri de recoltare);
- » recoltarea produselor secundare;
- » planurile lucrărilor de cultură.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipul IV de categorii funcționale.

#### **6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale**

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale s-a făcut pentru arboretele din S.U.P. A – codru regulat.

##### **6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat**

###### **6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale**

Stabilirea posibilității la codru regulat s-a făcut atât prin intermediul volumelor, cât și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice: metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă.

###### **6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare**

În urma prelucrării automate a datelor au rezultat valorile prezentate în continuare.

Pentru calculul acestui indicator s-a utilizat următoarea formula:  $P = m \times C_i$ , în care  $m$  este factor modificador dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului, iar  $C_i$  este creșterea indicatoare, posibilitatea calculată prin acest procedeu fiind de 3669 m<sup>3</sup>/an.

S-a luat în considerare și volumele de masă lemnoasă posibile a fi recoltate în următorii 10, 20, 40 și 60 de ani, care sunt următorii:

- » VD = 14270 m<sup>3</sup>;
- » VE = 35341 m<sup>3</sup>;
- » VF = 102480 m<sup>3</sup>;
- » VG = 156243 m<sup>3</sup>.

Pentru stabilirea indicatorului de posibilitate, prin intermediul creșterii indicatoare, s-a determinat valoarea parametrului „Q” – exprimat prin raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și cu continuitate a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Valoarea acestui indicator se determină prin relația:  $Q = (20C_i + DM) / 20C_i$ , în care :

» Ci – creșterea indicatoare = 2301 m<sup>3</sup>;

» DM – minima dintre diferențele :

$$DD1 = 2VD - 20Ci = -17485 ;$$

$$DD2 = VE - 20Ci = -10684 ;$$

$$DD3 = VF - 40Ci = 10431 ;$$

$$DD4 = VG - 60Ci = 18168 ;$$

rezultă că DM = -17485, astfel avem:

$$Q = [46020 - 17485] / 46020 = 0,62$$

Prin urmare subunitatea de codru regulat prezintă deficit de masă lemnoasă exploatabilă ( $Q \leq 1$ ).

Ca urmare, posibilitatea stabilită prin metoda creșterii indicatoare este dată de volumul minim ce se poate recolta, în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, în primii 10\*k ani, ținând seama de arboretele care pot fi exploatate în intervalele de timp respective, de volumul lor la începutul intervalului în care devin exploatabile, precum și de perioadele de regenerare adoptate în cadrul tratamentelor alese.

$$P = \min \left\{ \frac{V_k}{10*k} \right\}_{K=1,6}$$

În urma efectuării calculelor rezultă următorul indicator de posibilitate :

**IP creșterea indicatoare = 1427 m<sup>3</sup>/an.**

În paragraful 6.1.1.1.1.1. este prezentat calculul posibilității după metoda creșterii indicatoare, varianta de la calculator.

#### 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabel 6.1.1.1.1.1

Specia	MO	FA	GO	ME	LA	SAC	JN	PI	DT	DM	
CI	2109	120	38	16	8	1	1	2	4	2	2301
VD											14270
VD1	88										88
VD2	22679	1339	4191						73	83	28365
VD3											
VD4											
VE											35341
VE1	28798	1339	4502	546					73	83	35341
VE2											
VE3											
VF	95597	1362	4624	585		45			146	121	102480
VG	140428	10142	4726	615		48			158	126	156243
DD1											-17485
DD2											-10684
DD3											10431
DD4											18168
DM											-17485
Q											0.62
VD/10											1427
VE/20											1767
VF/40											2562
VG/60											2604
POSB.											1427
A:	M:										
	CICLUL										100 Ani
	SUPRAFATA TOTALA										567.26 Ha
	SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA										567.26 Ha
	SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA										Ha

### 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorilor de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut în urma parcurgerii următoarelor etape:

a) *Analiza structurii claselor de vârstă.*

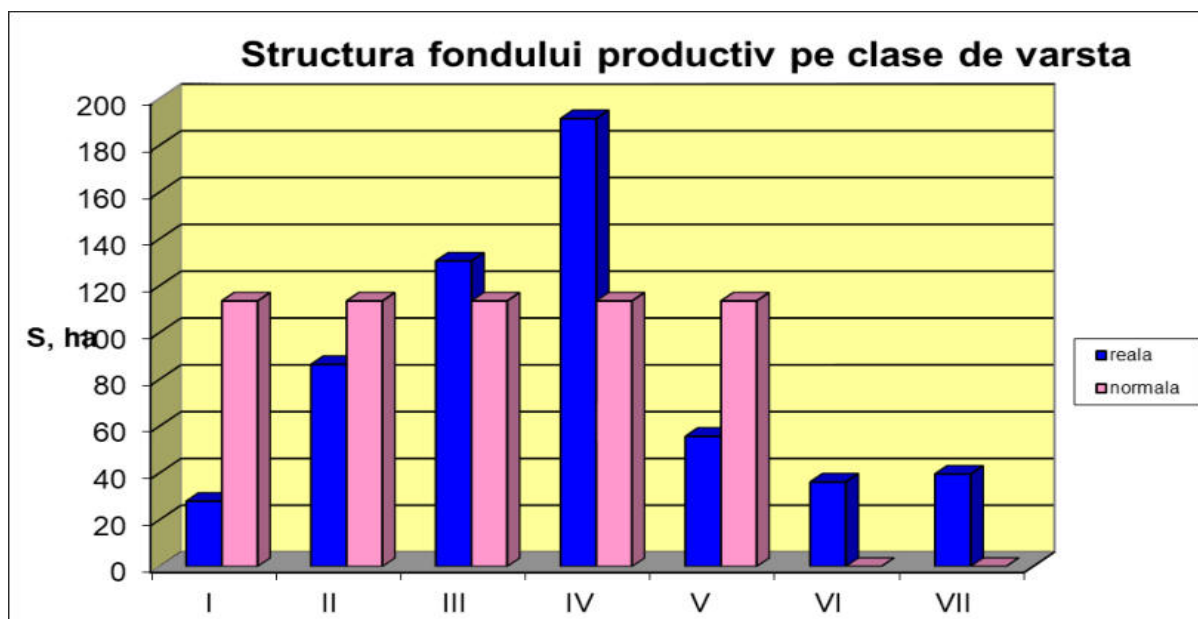
În tabelul următor este prezentată structura pe clase de vârstă a pădurii pentru care se reglementează recoltarea de produse principale:

Tabel 6.1.1.1.2.1

Specificari		Clase de varsta (ani)							Total
		I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (peste 120)	
Suprafata	ha	27,86	86,34	130,51	191,35	55,61	36,11	39,48	567,26
	%	4,91	15,22	23,01	33,73	9,80	6,37	6,96	100,00
Clasa de varsta normala	ha	113,45	113,45	113,45	113,45	113,45	0,00	0,00	567,26
	%	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	100,00

Comparativ cu clasa de vârstă normală care este de 20% din mărimea SUP A se remarcă o structură dezechilibrată cu deficite și excedente. Excedent de arborete se înregistrează în clasa a III-a, a IV-a, a VI-a și a VII-a de vârstă, în timp ce restul claselor de vârstă înregistrează deficit.

Perioada de regenerare stabilită este de 20 ani..



Figură 4: Structura fondului productiv pe clase de vârstă

b) *Constituirea suprafețelor periodice:*

În raport cu perioada de regenerare adoptată – 20 de ani și de mărimea ciclului de 100 ani, s-au constituit 5 suprafețe periodice : aferente unor perioade de 20 de ani ( 113,45 ha).

c) *Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare:*

Încadrarea primelor două suprafețe periodice s-a făcut conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu arborete nominalizate și în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise. S-a urmărit, pe cât posibil, și asigurarea continuității producției pe specii principale, apte să producă sortimente valoroase.

d) *Determinarea indicatorului de posibilitate prin:*

**d.1.) procedeul deductiv:**

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității (tabelul 6.1.1.1.2.2.):

Tabel 6.1.1.1.2.2.

Clasa de vârstă	S	Volum	Creștere curentă	Suprafata Periodica I – 20 de ani			Suprafata Periodica II – 20 de ani			Suprafata Periodica				
				S (ha)	V + 5Cr			S (ha)	Volum			III – 20 de ani	IV – 20 de ani	V – 20 de ani
	(ha)	(mc)	(mc)		Vi (mc)	Vk (mc)	Vj (mc)		Actual (mc)	25 x Cr (mc)	Total	S (ha)	S (ha)	S (ha)
I	27.86	306	46											27.86
II	86.34	17158	767											86.34
III	130.51	33989	1316										123.43	7.08
IV	191.35	57003	1406					87.4	28987	16675	45662	103.95		
V	55.61	14966	287	32.40		9535		23.21	61	3950	4011			
VI	36.11	10299	113	36.11		10864								
VII	39.48	8558	85	39.48		8892	91							
<b>Total</b>	<b>567.26</b>	<b>142279</b>	<b>4020</b>	<b>107.99</b>	<b>0</b>	<b>29291</b>	<b>91</b>	<b>110.61</b>	<b>29048</b>	<b>20625</b>	<b>49673</b>	<b>103.95</b>	<b>123.43</b>	<b>121.28</b>
Normal				113.45	-	-	-	113.45	-	-	-	113.45	113.45	113.45
Diferențe				-5.46	-	-	-	-2.84	-	-	-	-9.50	9.98	7.83
<b><math>P1 = Vj + Vk/20 + Vi/30 =</math></b>								<b>1474</b>	<b><math>m^3/an</math></b>					

După cum se observă din tabel, prin acest procedeu, indicatorul de posibilitate are valoarea  $P_D = 1474 m^3/an$ .

**d.2.) procedeul inductiv:**

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor.

Valoarea posibilității de produse principale determinată prin acest procedeu este următoarea:  $P_1 = 1474 \text{ m}^3/\text{an}$ . Arboretele (u.a.) care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate determinați prin metoda claselor de vîrstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru suprafața periodică în rând de 20 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.

Tabel 6.1.1.1.2.3

U.A.	S_ha	CONS	TA	URG	PRM	NIN	NID	LP	VOL	CR	VOL +5Cr	Vol de extr	%
10 A	15,21	0,6	150	28	20	2	1	P2	2616	130	2746	1373	50
10 B	1,84	0,4	160	26	20	2	1	P2	223	10	233	117	50
10 C	1,52	0,7	110	32	20	3	2	P3	220	10	230	152	66
10 E	2,24	0,6	160	26	20	2	1	P2	468	15	483	242	50
10 F	2,51	0,6	160	26	20	2	1	P2	585	20	605	303	50
10 G	3,86	0,7	110	31	20	3	1	P3	722	35	757	500	66
11	4,1	0,6	140	26	20	2	1	P2	685	30	715	358	50
12	2,01	0,7	90	33	20	3	0	P0	295	20	315	-	0
33 C	17,33	0,5	95	27	20	4	2	S4	4315	305	4620	2310	50
35 C	12,77	0,6	130	27	20	6	3	S4	3895	215	4110	2056	50
35 E	8,98	0,6	95	27	20	4	2	S4	2748	195	2943	1472	50
35 H	0,81	0,2	130	15	10	1	1	S8	86	5	91	91	100
36 F	3,21	0,8	95	33	20	4	2	S4	1140	95	1235	618	50
37 C	1,58	0,6	120	27	20	2	1	S4	575	20	595	298	50
38 A	26,86	0,6	120	27	20	6	3	S4	7628	460	8088	4044	50
75 D	0,87	0,9	100	34	20	4	2	S4	392	30	422	211	50
76 A	2,29	0,8	120	33	20	4	2	S4	1154	40	1194	597	50
<b>Total</b>	<b>107,99</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27747</b>	<b>1635</b>	<b>29382</b>	<b>14742</b>	<b>-</b>

**6.1.1.2. Adoptarea posibilității și justificarea posibilității**

Prin procedeele de determinare a posibilității pentru arboretele din categoria codru regulat, stabilite prin normele tehnice de amenajare a pădurilor în vigoare, au fost determinați indicatorii de posibilitate.

Tabel 6.1.1.2.1

Metoda de amenajare			
Creșterii indicatoare		Claselor de vîrstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
$C_i$ ( $\text{m}^3$ )	2301	SP I normala (ha)	113,45
Q	0,62	Perioada I (ani)	20
$V_d/10$ ( $\text{m}^3$ )	1427	SP I (ha) (SPID)	107,99
$V_e/20$ ( $\text{m}^3$ )	1767	Perioada a II-a (ani)	20
$V_f/40$ ( $\text{m}^3$ )	2562	SP II (ha)	113,45
$V_g/60$ ( $\text{m}^3$ )	2604	Volumul arb. expl. ( $\text{m}^3$ )	33823
IP=1427		IP inductiv ( $\text{m}^3/\text{an}$ )	1474
		IP deductiv ( $\text{m}^3/\text{an}$ )	1474
<b>Posibilitatea propusă = 1427 <math>\text{m}^3/\text{an}</math></b>			

Având în vedere abaterea structurii reale a fondului de producție de la starea normală, de deficitul înregistrat și de precizările normelor tehnice în vigoare s-a adoptat posibilitatea  $P = 1427 \text{ m}^3/\text{an}$ , rezultată după metoda creșterii indicatoare.

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată, ținând seama de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare, s-au ales arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în următorii 10 ani, ele înscriindu-se în „Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale” și „Planul decenal de recoltare a produselor principale codru”, cu datele de caracterizare și lucrările prevăzute pentru regenerarea lor.

Suma volumelor de extras este egală cu 10 posibilități anuale.

Ritmul recoltării și regenerării s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte și este concretizat în volume de extras în primul deceniu.

Pe lângă volumul de extras, în planul de recoltare s-au dat indicații referitoare la tratamentul aplicat, lucrările de ajutorare a regenerării naturale și lucrările de împădurire.

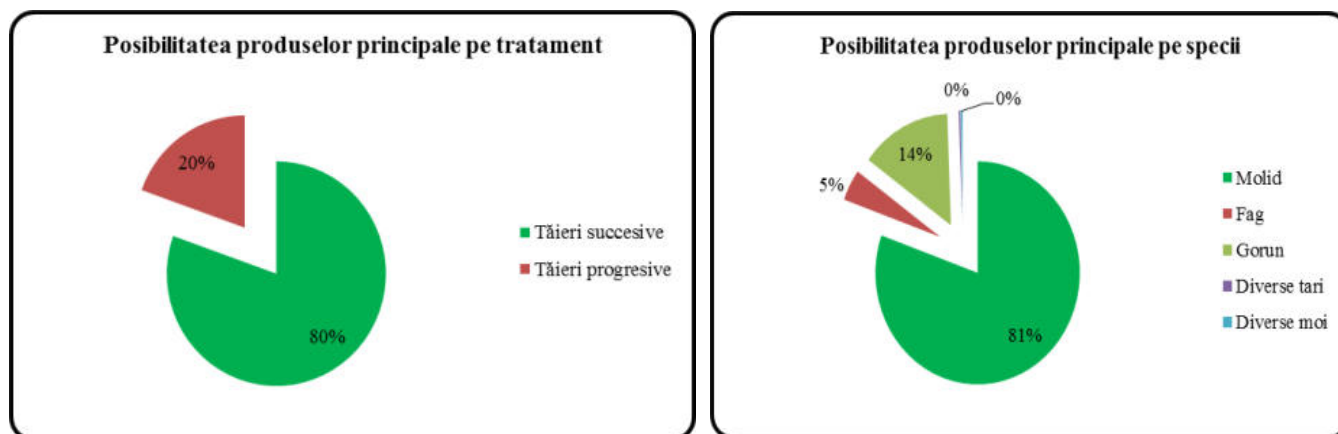
Sub raportul urgențelor de regenerare, arboretele incluse în planul decenal sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 6.1.1.3.1

Arborete încadrate în deceniul I				
Urgența	u.a.	Suprafața -ha-	Volum total +5XCR m <sup>3</sup>	Volum de extras m <sup>3</sup>
<b>Urgența 1</b>				
1	35 H	0,81	91	91
<b>Total Urgența 1</b>		<b>0,81</b>	<b>91</b>	<b>91</b>
<b>Urgența 2</b>				
2	10 A, 10 B, 10 E, 10 F, 11, 33 C, 35 C, 35 E, 37 C, 38 A	93,42	25138	12573
<b>Total Urgența 2</b>		<b>93,42</b>	<b>25138</b>	<b>12573</b>
<b>Urgența 3</b>				
3		11,75	3838	1608
<b>Total Urgența 3</b>		<b>11,75</b>	<b>3838</b>	<b>1608</b>
<b>Total</b>		<b>105,98</b>	<b>29067</b>	<b>14272</b>

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut tratamentele prezentate în tabelul 6.1.1.3.2. În tabel sunt date suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii.

Defalcarea posibilității de produse principale pe tratamentele propuse și specii pentru **S.U.P. A** este prezentată grafic și tabelar în continuare:



Figură 5: Posibilitatea de produse de principale pe tratamente și specii



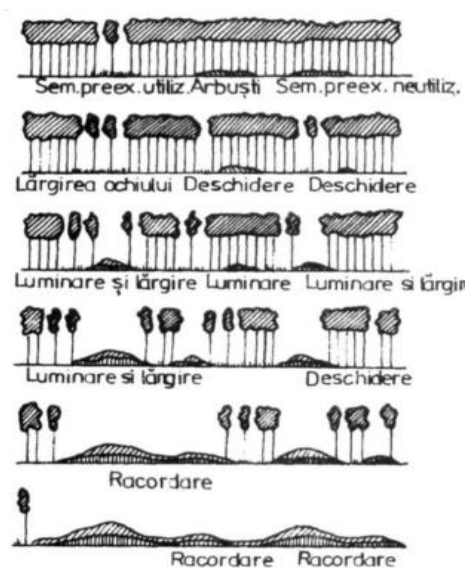
Tabel 6.1.1.3.2

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> )					
	Totala	Anuala	Total	Anual	MO	FA	GO	DT	DM	-
T. succesive	74.7	7.47	11477	1148	1148					
T. progresive	31.28	3.13	2795	279		65	206	4	4	
<b>Total U.P.</b>	<b>105.98</b>	<b>10.60</b>	<b>14272</b>	<b>1427</b>	<b>1148</b>	<b>65</b>	<b>206</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	

**Tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv** face parte din grupa tratamentelor la care regenerarea se face sub masiv, prin tăieri repetate, prin aplicarea a două sau mai multe tăieri ce se succed la intervale de timp care variază în raport cu anii de fructificație, ritmul creșterii, stadiul de dezvoltare și exigențele semințșului. Lucrările de regenerare se localizează pe o bandă îngustă, la marginea a arboretului înaintând apoi treptat până la regenerarea sa integrală. Semințșurile instalate beneficiază atât de adăpostul direct oferit de arboretul bătrân, până la îndepărtarea lui definitivă, ca în cazul tăierilor succesive propriu zise, cât și de adăpostul lateral al arboretului din banda următoare. De aceea, marginea de masiv se definește ca o zonă cuprinzând pe de o parte o bandă internă, în care se execută tăieri succesive și în care există, sub adăpost direct, semințș în diferite stadii de dezvoltare, iar pe de altă parte, o bandă externă, de pe care vechiul arboret a fost complet înlăturat, dar al cărui semințș instalat mai beneficiază totuși de adăpostul lateral al arboretului vecin. Tratamentul a fost conceput pentru regenerarea naturală a arboretelor în care există pericolul doborâturilor de vânt, fiind recomandat pentru molidișuri. De regulă lățimea unei benzi de parcurs cu tăieri de regenerare variază în raport cu rezistența la doborâturi a arboretului respectiv, fiind mai mică în situațiile în care pericolul de doborâre este mai accentuată. Astfel, lățimea benzii va fi 1,5-2,0 înălțimi (H) de arbore. În cadul U.P. II Sterpu-Clăbucet se propune acest tip de tratament în molidișurile pure în u.a. 33 C, 35 C, 35 E, 35 H, 36 F, 37 C, 38 A, 75 D, și 76 A.

### Tăieri progresive

Fac parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se face sub masiv. 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 semințșuri utilizabile existente. Cu ocazia revenirilor următoare, semințșurile 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.



Figură 6: Schema de aplicare a tratamentului tăierilor progresive

*Tăieri progresive de însămânțare* se vor executa în arboretele cu consistență de 0,7, cu semințiş utilizabil sub 20% din suprafață. Tăierile trebuie să fie corelate cu anii de fructificație și se localizează într-un număr mai mare sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe întreaga suprafață a arboretului. Diametrul ochiurilor care se dechid variază de la 0,5 la 2,0 înălțimi de arbore, în funcție de temperamentul speciilor de regenerat.

*Tăieri progresive de punere în lumină* (de lărgire și iluminare a ochiurilor) se vor executa în arboretele cu consistență de 0,5-0,6, unde există și semințiş utilizabil pe 0,4 – 0,8S. Acest tip de tăieri se execută după ce s-a constatat că semințişul s-a instalat în ochiurile deschise anterior. Luminarea ochiurilor deja create, care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințişului, se face moderat și repetat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră (fag). Tăierea de lărgire a ochiului se realizează fie după ce în afară acestuia s-a instalat deja semințiş utilizabil, fie într-un an de fructificație abundentă.

#### 6.1.1.4. Proгноza posibilității

Având ca bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat prognoza de mai jos:

Tabel 6.1.1.4.1

Prognoza posibilitatii de produse principale						SUP: A	
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	14270	V1'	21071	V1''	38306	V1'''	44131
V2	35341	V2'	59376	V2''	67141	V2'''	45931
V3	73646	V3'	88211	V3''	68941	V3'''	97893
V4	102481	V4'	90011	V4''	120903	V4'''	116059
V5	104281	V5'	141973	V5''	139069	V5'''	132919
V6	156243	V6'	160139	V6''	155929	V6'''	140550
Q	0.6	Q'	0.9	Q''	1.0	Q'''	1.0
m		m'		m''	1.0	m'''	1.0
<b>P</b>	<b>1427</b>	<b>P'</b>	<b>2107</b>	<b>P''</b>	<b>2301</b>	<b>P'''</b>	<b>2301</b>

## 6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

### 6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În categoria de arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale sunt arboretele din subunitatea E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

În U.P. II Sterpu-Clăbucet există o suprafață de 408,12 ha cu jnepenișuri, propuse ca zonă de protecție integrală. Aceste suprafețe se regăsesc în u.a. 31 B, 31 C, 32 D, 34 D, 35 F, 35 G, 36 D, 36 E, 37 D, 37 E, 38 C, 38 D, 116 A, 116 B, 116 C, 117, 118 A, 118 B, 119 A, 119 B, 119 C, 120 A și 120 B, nepropunându-se lucrări în deceniul următor în acestea (categoria 1-3I).

### 6.2.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

În cadrul U.P. II Sterpu-Clăbucet, arboretele cu funcții speciale de protecție ocupă o suprafață de 217,90 ha (18,2%). Pentru toate aceste arborete nu se reglementează procesul de producție.

Arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale sunt arboretele din subunitatea M – păduri supuse regimului de conservare deosebită ce ocupă o suprafață de 217,90 ha (18,2%). Aceste arborete sunt încadrate în categoriile funcționale: 1-2A și 1-2C.

Pentru arboretele din S.U.P. M au fost propuse mai multe tipuri de lucrări: lucrări de întreținere, lucrări de îngrijire (rărituri) și tăieri de igienă.

Lucrările de întreținere s-au adoptat pentru arboretele care nu au închis starea de masiv.

Lucrările de îngrijire și conducere s-au adoptat pentru arboretele aflate în stadiile de dezvoltare corespunzătoare conform normelor tehnice în vigoare.

Tăieri de igienă se vor aplica în toate arboretele, scopul principal fiind cel de menținere sau stării fitosanitare a pădurii.

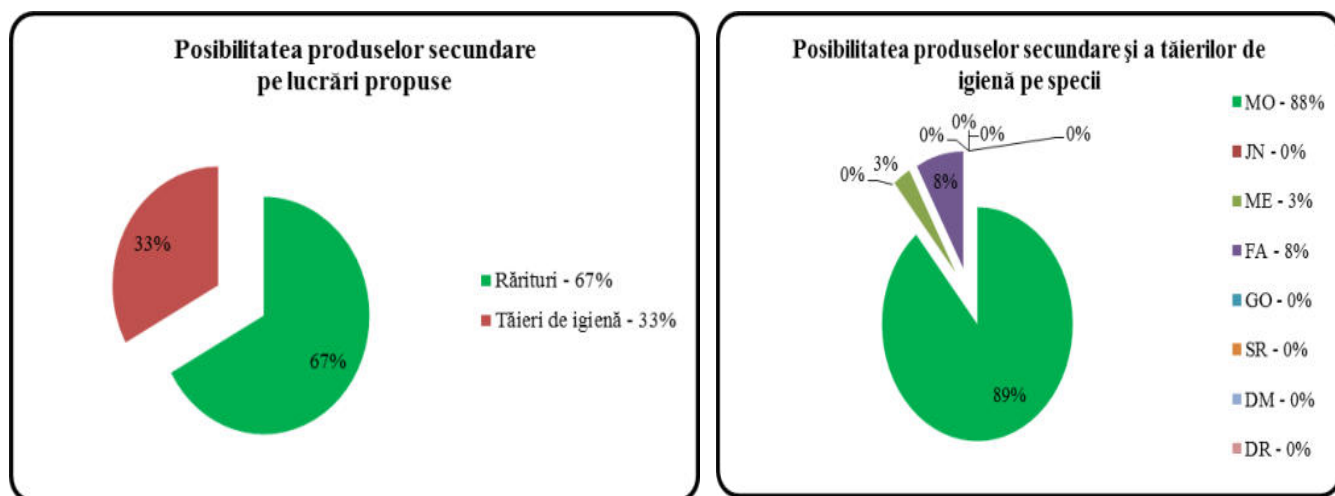
### 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor prezintă arboretele de parcurs și volumele de extras prin rărituri, curățiri și tăieri de igienă, pe fiecare unitate amenajistică în parte.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au inclus unitățile amenajistice care îndeplinesc condiția de consistență (cel puțin 0,9).

În urma analizei arboretelor în funcție de compoziția actuală, vârstă, consistență, înclinarea medie a terenului și starea arboretelor, se consideră că sunt necesare a se executa anual lucrările prezentate concis în tabelul 6.3.1.

Defalcarea posibilității de produse secundare pe lucrări propuse și specii este prezentată grafic și tabelar în continuare:



Figură 7: Posibilitatea de produse secundare pe lucrări propuse și specii

Tabel 6.3.1

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> /an)										
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	JN	ME	FA	GO	SR	DR	DM	-	-	
Degajări	II	4,16	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>4,16</b>	<b>0,42</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	25,01	2,50	853	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	189,46	18,95	5832	583	508	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>214,47</b>	<b>21,45</b>	<b>6685</b>	<b>668</b>	<b>593</b>	-	-	<b>75</b>	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	29,17	2,92	853	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	189,46	18,95	5832	583	508	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>218,63</b>	<b>21,86</b>	<b>6685</b>	<b>668</b>	<b>593</b>	-	-	<b>75</b>	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	<b>Total</b>	<b>413,6</b>	<b>413,6</b>	<b>3218</b>	<b>322</b>	<b>280</b>	-	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-	-	
<b>TOTAL</b>		<b>632,23</b>	<b>435,46</b>	<b>9903</b>	<b>990</b>	<b>873</b>	-	<b>33</b>	<b>78</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-	-	

Intensitatea lucrărilor de îngrijire (produse secundare) s-a stabilit conform recomandărilor din „Normele tehnice” și are valoare de 30,6 m<sup>3</sup>/ha. Indicele de recoltare este de 0,6 m<sup>3</sup>/an/ha (produse secundare).

Lucrările de îngrijire sunt obligatorii numai pe suprafață, volumul fiind orientativ, de aceea cantitățile de extras variază după starea de fapt a arboretelor în momentul executării lucrărilor.

Organele de aplicare a amenajamentului au obligația de a urmări și interveni cu lucrări de îngrijire și în arboretele necuprinse în prezentul plan, dar care în cursul deceniului au îndeplinit condiția de a fi parcurse cu asemenea lucrări.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament se fac următoarele precizări:

» suprafața anuală de parcurs cu asemenea lucrări, cât și volumul de extras corespunzător acesteia au caracter orientativ;

» organul de execuție va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de acesta, se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras;

» pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;

» cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile, în funcție de necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă acestea au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire sau cu tăieri de regenerare.

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

Din U.P. II Sterpu-Clăbucet se vor extrage prin tăieri de produse principale, tăieri de conservare, tăieri de produse secundare și tăieri de igienă următoarele volume pe total și pe specii:

Tabel 6.4.1

Specificări	Tipul funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	JN	ME	FA	GO	SR	DR	DT	DM	-
<b>Produse principale</b>	III-VI	105,98	10,60	14272	1427	1148	-	-	65	206	-	-	4	4	-
<b>Tăieri conservare</b>	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Produse secundare</b>	II	29,17	2,92	853	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	189,46	18,95	5832	583	508	-	-	75	-	-	-	-	-	-
	Total	218,63	21,86	6685	668	593	-	-	75	-	-	-	-	-	-
<b>Tăieri de igienă</b>	Total	413,6	413,6	3218	322	280	-	33	3	2	2	-	-	2	-
<b>TOTAL GENERAL</b>		738,21	446,06	24175	2417	2021	-	33	143	208	2	-	4	6	-

Posibilitatea de produse principale este de 1427 m<sup>3</sup>/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 668 m<sup>3</sup>/an .

Pe unitatea de protecție și producție volumul total de extras anual este de 2417 m<sup>3</sup>/an (1427 m<sup>3</sup>/an din posibilitatea de produse principale, 668 m<sup>3</sup>/an din produse secundare și 322 m<sup>3</sup>/an din tăieri de igienă).

Recapitulația posibilității totale, indici de recoltare și creșterea curentă sunt date în tabelul următor:

Tabel 6.4.2

Posibilitatea m <sup>3</sup> /an					Indici de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha					Indicele de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
produse principale	produse secundare	tăieri de conservare	tăieri de igienă	total	din produse principale	din produse secundare	tăieri de conservare	t. de igienă	total	
1427	668	-	322	2417	1,2	0,6	-	0,2	2,0	5,7

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus se observă că indicele de recoltare este mai mic decât indicele de creștere curentă. Aceasta se datorează faptului ca mărimea și structura fondului forestier nu sunt normale. Până la normalizarea fondului forestier indicele de recoltare va fi mai mic decât indicele de creștere curentă.

## 6.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale s-au adoptat pentru arboretele în care este împiedicată sau îngreunată instalarea pe cale naturală a semințișului, menținerea și buna dezvoltare a acestuia, până la închiderea stării de masiv. Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri sunt grupate și prezentate în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri (tabelul 12.3.1).

La întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri s-au avut în vedere situația terenurilor goale din cuprinsul fondului forestier și nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului decenal de recoltare a produselor principale, urmărindu-se împădurirea tuturor terenurilor goale, regenerarea integrală a suprafețelor parcurse cu tăieri de regenerare, asigurarea densității optime a arboretelor, promovarea cu precădere a regenerărilor naturale și a speciilor autohtone valoroase.

Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru această unitate de protecție și producție, a cuprins următoarele categorii de lucrări:

### A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

- A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale
- A.2. Lucrări de îngrijire a regenerărilor naturale

### B. Lucrări de regenerare

- B.1. Împăduriri în terenurile goale din fondul forestier
- B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare

### C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv

- C.1. Completări în arboretele tinere existente
- C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)

### D. Îngrijirea culturilor tinere

- D.1. Îngrijirea culturilor existente
- D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create

Cu lucrări de îngrijire a regenerărilor naturale s-au propus toate arboretele care se vor parcurge cu tăieri de recoltare și au procesul de regenerare declanșat. Aceste lucrări vor consta din descopleșirea semințișurilor, prin îndepărtarea buruienilor și a rugilor care copleșesc semințișul. Lucrările de îngrijire a regenerării naturale se vor executa pe o suprafață de 318,58 ha.

Lucrările de regenerare adoptate se referă la împăduriri în terenuri goale și în terenuri ce vor fi parcurse cu tăieri progresive sau de conservare.

Completări au fost prevăzute în arboretele tinere ce nu au închis starea de masiv, în arboretele ce se vor crea în cursul deceniului, prin împădurirea suprafețelor goale sau prin parcurgerea cu tăieri progresive de racordare sau cu tăieri de conservare.

Lucrările de îngrijire a culturilor s-au planificat în arboretele tinere existente și în arboretele ce se vor crea în cursul deceniului. Aceste lucrări constau în descopleșiri.

Descopleșirea puietilor de ierburi și specii necorespunzătoare va consta în îndepărtarea florei erbacee și a speciilor copleșitoare din jurul puietilor pentru a se evita umbrirea, sufocarea, concurența la apa și hrana din sol.

În tabelul 6.5.1. sunt prezentate lucrările de asigurare a regenerării naturale și împăduriri ce se vor efectua în cuprinsul U.P. II Sterpu-Clăbucet.

Tabel 6.5.1

u.a.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Compoziție semințiș utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii				
Nr.	Supr. (ha)					MO	BR	FA	DR	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>										
A.1.4. Mobilizarea solului					28.60					
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor					7.77					
<b>TOTAL A</b>					<b>36.37</b>					
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>										
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate					2.80	2.24	0.00	0.00	0.56	
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive					0.81	0.65	0.00	0.00	0.16	
<b>TOTAL B</b>					<b>3.61</b>	<b>2.89</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.72</b>	

u.a.		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.	Supr. (ha)					MO	BR	FA	DR
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>									
C.1. Completări în arboretele tinere existente					14.28	9.84	0.00	0.00	4.44
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)					0.72	0.58	0.00	0.00	0.14
<b>TOTAL C</b>					<b>15.00</b>	<b>10.42</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4.58</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente					21.09				
D.2. Îngrijirea culturilor nou create					3.61				
<b>TOTAL D</b>					<b>24.70</b>				
<b>Total de împădurit</b>					<b>18.61</b>	<b>13.31</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5.31</b>
<b>Material săditor</b>									
Număr de puiți - mii buc. la ha					5,00	5.00	5.00	5.00	5.00
Număr total de puiți (mii buc)					93,06	66.53	0.00	0.00	26,53

## 6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

În cuprinsul U.P. II Sterpu-Clăbucet arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare ocupă o suprafață de 1077,97 ha. În tabelul următor sunt prezentate lucrările propuse a se executa în perioada de aplicare a amenajamentului.

Tabel 6.6.1.

CRT	LP1	UNITATI AMENAJISTICE															
3		31 B	31 C	32 D	34 D	35 F	35 G	36 D	36 E	37 D	37 E	38 C	38 D	115 A	116 A	116 B	
		116 C	117	118 A	118 B	119 A	119 B	119 C	120 A	120 B							
		Total LP1										24 UA	408.12 HA				
46		31 A	34 A	34 C	34 E	34 G	35 A	35 B	35 D	37 A	37 B	66	67	68	69 A	69 B	
		70	75 A	76 B	109	110 A	110 B	111 B	111 C	113 B	114 A	114 B	115 B	115 C			
		Total LP1 46										T.IGIENA	28 UA	306.35 HA			
48		10 D	32 B	32 C	34 B	36 B	36 C	72 B	76 C	113 A	115 D						
		Total LP1 48										RARITURI	10 UA	181.99 HA			
54		111 A															
		Total LP1 54										COMPLETARI	1 UA	13.48 HA			
57		34 F	36 A	37 F													
		Total LP1 57										INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL	3 UA	8.98 HA			
P0		12															
		Total LP1 P0										T.IGIENA(T.progresive decII)	1 UA	2.01 HA			
P1		10 G															
		Total LP1 P1										T.PROGRESIVE(insamintare)	1 UA	3.86 HA			
P2		10 A	10 B	10 E	10 F	11											
		Total LP1 P2										T.PROGRESIVE(punere lumina)	5 UA	25.90 HA			
P3		10 C															
		Total LP1 P3										T.PROGRESIVE(insam,plum)	1 UA	1.52 HA			
S0		74 A	75 B														
		Total LP1 S0										T.IGIENA(T.succesive dec.II)	2 UA	23.21 HA			
S4		33 C	35 C	35 E	36 F	37 C	38 A	75 D									
		Total LP1 S4										T.SUCESIVE MARGINE MASIV	7 UA	71.60 HA			
S8		35 H															
		Total LP1 S8										T.SUCESIVE IMPAD SUB MASIV	1 UA	0.81 HA			
Total CRT	3	Natural fundamental prod. inf.										84 UA	1047.83 HA				
7	46	71															
		Total LP1 46										T.IGIENA	1 UA	25.25 HA			

CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
	Total CRT 7	Total derivat de prod. mij.										1 UA	25.25 HA
B	56	38 E											
	Total LP1 56	INGRIJIREA CULTURILOR										1 UA	4.89 HA
	Total CRT B	Artificial de prod. inf.										1 UA	4.89 HA
TOTAL UP												86 UA	1077.97 HA

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

În U.P. II Sterpu-Clăbucet s-a semnalat o suprafață de 837,89 ha afectată de factori destabilizatori și limitativi (pe aceeași suprafață au fost semnalati 8 factori destabilizatori și limitativi).

În vederea redresării echilibrului ecologic au fost elaborate o serie de măsuri de gospodărire, urmând ca în cursul acestui deceniu, arboretelor în cauză să fie parcurse cu diverse lucrări.

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori și limitativi

Tabel 6.7.1

Natura Grad LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
(V1 - 4) V1	32 D 116 B															
	Total LP1											2 UA	12.54 HA			
	46	31 A	34 A	37 B	66	67	68	69 A	69 B	74 B	109	110 A	110 B	111 B	111 C	
	Total LP1 46	T.IGIENA										14 UA	178.84 HA			
	48	32 B	34 B	113 A	115 D	121										
	Total LP1 48	RARITURI										5 UA	111.69 HA			
	S0	74 A														
	Total LP1 S0	T.IGIENA(T.succesive dec.II)										1 UA	20.57 HA			
	S4	35 C 35 E 36 F														
	Total LP1 S4	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV										3 UA	24.96 HA			
	Total grad de manifestare	V1										25 UA	348.60 HA			
	V2	S8 35 H														
	Total LP1 S8	T.SUCCESIVE IMPAD SUB MASIV										1 UA	0.81 HA			
	Total grad de manifestare	V2										1 UA	0.81 HA			
Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant										26 UA	349.41 HA			
(U1 - 4) U1	48 34 B 76 C															
	Total LP1 48	RARITURI										2 UA	52.68 HA			
	S4	35 C 35 E 36 F														
	Total LP1 S4	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV										3 UA	24.96 HA			
	Total grad de manifestare	U1										5 UA	77.64 HA			
	U3	S8 35 H														
	Total LP1 S8	T.SUCCESIVE IMPAD SUB MASIV										1 UA	0.81 HA			
	Total grad de manifestare	U3										1 UA	0.81 HA			
Total	(U1 - 4)	Uscare										6 UA	78.45 HA			
(Z1 - 4) Z1	32 D 116 B															
	Total LP1											2 UA	12.54 HA			
	46	31 A	34 A	37 B	66	67	68	69 A	69 B	70	74 B	109	110 A	110 B	111 B	111 C
		114 B														
	Total LP1 46	T.IGIENA										16 UA	203.32 HA			
	48	32 B	34 B	113 A	115 D	121										
	Total LP1 48	RARITURI										5 UA	111.69 HA			
	S0	74 A														
	Total LP1 S0	T.IGIENA(T.succesive dec.II)										1 UA	20.57 HA			
	S4	35 C 35 E 36 F														
	Total LP1 S4	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV										3 UA	24.96 HA			
	Total grad de manifestare	Z1										27 UA	373.08 HA			
	Z2	S8 35 H														
	Total LP1 S8	T.SUCCESIVE IMPAD SUB MASIV										1 UA	0.81 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	Z2		1 UA	0.81 HA
		Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant		28 UA	373.89 HA
(R1 - 2)	R1	46	68	69 B		
		Total LP1	46	T.IGIENA	2 UA	27.97 HA
		Total grad de manifestare	R1		2 UA	27.97 HA
	R2		35 F			
		Total LP1			1 UA	31.49 HA
		Total grad de manifestare	R2		1 UA	31.49 HA
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S		3 UA	59.46 HA
(R3 - 5)	R3		120 B			
		Total LP1			1 UA	1.92 HA
		Total grad de manifestare	R3		1 UA	1.92 HA
	Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S		1 UA	1.92 HA
	Total UP				31 UA	428.75 HA

### 6.8. Calculul compeșățiilor privind contravaloarea produselor pe care proprietari nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție

Volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compeșățiilor, în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale TI (SUP E) este de 4,29 mc/an/ha și în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale TII (SUP M) este de 1,97 mc/an/ha.

$$TII (SUP M) = S (217,90 \text{ ha}) * 1,97 \text{ mc/an/ha} \Rightarrow C = 429,26 \text{ m}^3;$$

$$TI (SUP E) = S (408,12 \text{ ha}) * 4,29 \text{ mc/an/ha} \Rightarrow C = 1750,83 \text{ m}^3.$$



## CAPITOLUL VII

### 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. Potențial cinegetic

Vânatul principal care populează pădurile unității de protecție și producție este constituit din specii valoroase autohtone: cerbul, căpriorul, mistrețul, ursul, lupul, iepurele, vulpea.

În scopul optimizării efectivelor de vânat se recomandă următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- combaterea dăunătorilor vânatului;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- selecționarea vânatului și proporționalizarea sexelor;
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat în sezonul rece;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- interzicerea pășunatului, cu deosebire în zonele de refugiu și concentrare a vânatului.

Se impune asigurarea liniștii vânatului, în mod special în perioadele de împerechere, gestație și creșterea puilor, prin intensificarea pazei și a combaterii răpitorilor.

În fondul forestier studiat nu există terenuri speciale pentru hrana vânatului.

Proprietarul și administratorul fondului forestier studiat au obligația ca în decursul deceniului de aplicare a prezentului amenajament să respecte legislația în vigoare privind vânatul și vânătoarea.

#### 7.2. Potențial salmonicol

În cuprinsul unității de protecție și producție sunt condiții de organizare a unei producții salmonicole. Preocupările sunt limitate de faptul că apa nu aparține proprietarului.

#### 7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedo-climatice din U.P. II Sterpu-Clăbucet sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii lemnoase ale căror fructe, flori, frunze și tulpini sunt folosite în industria alimentară și farmaceutică. În cadrul unității, importanță economică din acest punct de vedere, prezintă următoarele specii: afinul, zmeurul și murul.

#### 7.4. Potențial ciuperci comestibile

Dintre ciupercile comestibile, ponderea cea mai mare o au ghebele și hribii, dar întâlnim și bureți de fag și iuțari. Este important ca personalul de teren să urmărească apariția acestora și să întreprindă măsuri pentru achiziționarea la timp a ciupercilor întrucât producția de ciuperci poate constitui o sursă de venituri importantă.

### **7.5. Resurse melifere**

În cadrul unității în studiu nu se găsesc specii lemnoase cu potențial melifer (salcâm, cireș). Din această cauză nu se poate lua în considerare potențialul melifer.

### **7.6. Materii prime pentru împletituri**

În cadrul unității de protecție și producție nu există răchitării naturale și nici create prin culturi și nici nu se pune problema înființării, așadar nu se preconizează un plan de materii prime pentru împletituri.

### **7.7. Alte produse**

Alte produse rezultate din raza unității de producție în afara celor prezentate anterior, se mai pot menționa plante medicinale, fân, semințe forestiere (jir).

Astfel, plantele medicinale – flori de păducel, sunătoare, soc, mușețel, urzică, etc, se recoltează din flora spontană.

## CAPITOLUL VIII

### 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor este necesară luarea unor măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor deteriorări importante, să se prevadă acțiuni de reconstrucție ecologică.

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

Cu ocazia lucrărilor de teren, în U.P. II Sterpu-Clăbucet au fost semnalate doborâturi de vânt pe 349,41 ha, acestea având intensitate slabă (348,60 ha) și moderată (0,81 ha). Rupturi de zăpadă și vânt au fost semnalate pe o suprafață de 373,89 ha, gradul de manifestare a acestui fenomen este de intensitate slabă pe 373,08 ha și intensitate moderată pe 0,81 ha. Pentru a crește rezistența arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori, sunt necesare câteva măsuri:

- » înobilarea arboretelor pure cu specii de amestec în urma tăierilor de regenerare și împăduriri;
- » executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se prin aceste lucrări promovarea speciilor principale de amestec;
- » intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel, ca prin lucrări de igienă să se extragă imediat arborii uscați, rupți, deperisați;
- » crearea unor margine de masiv nepenetrabile de vânt;
- » recurgerea la tratamente mai intensive bazate pe regenerare naturală.

#### 8.2. Protecția împotriva incendiilor

În cursul deceniului anterior nu au fost semnalate incendii.

În general, incendiile se produc din cauza neglijenței, lipsei de supraveghere și instruire. Perioada cea mai periculoasă este cea a secetei de vară.

Pentru prevenire, ca măsuri eficiente se recomandă efectuarea unor benzi ce permite executarea unor șanțuri de minim sanitar pe trupuri, culmi late, etc dar și propaganda vizuală, materializată prin tăblițe de avertizare, panouri de instruire.

Supravegherea pădurii în perioada critică trebuie intensificată.

În vederea evitării incendiilor personalul de teren trebuie să efectueze instructaje muncitorilor care participă la diferite lucrări.

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

#### 8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cuprinsul U.P. II Sterpu-Clăbucet nu au fost depistate arborete care să aibă de suferit în urma poluării industriale.

#### 8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În urma lucrărilor din teren nu s-au semnalat atacuri de dăunători.

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni:

- » cojirea arborilor doborâți pentru a evita înmulțirea gândacilor de scoarță;

- » urmărirea pe teren de către personalul silvic a apariției unor eventuale focare;
- » depistarea arborilor infestați pe picior, precum și a tuturor arborilor cu vătămări mecanice și extragerea lor în cadrul operațiunilor culturale de igienă;
- » interzicerea pășunatului, cu precădere în arboretele tinere;
- » menținerea arboretelor la densități normale;
- » să se planteze numai puietți proveniți din sămânța recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- » aplicarea măsurilor de carantină în transferul puietților;
- » stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- » evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

### 8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Din observațiile făcute pe teren cu ocazia executării descrierii parcelare a rezultat că există o suprafață de 78,45 ha ocupată cu arborete afectate de fenomene de uscare (77,64 ha cu intensitate slabă și 0,81 ha cu intensitate puternică). Fenomenul se manifestă în arboretele de molid. Măsurile de gospodărire a acestor arborete sunt diferențiate de la un arboret la altul, în funcție de intensitatea fenomenului și de funcțiile prioritare pe care le îndeplinesc.

Ca măsuri de stopare a fenomenului de uscare se impun următoarele:

- executarea rapidă și în bune condiții a tuturor lucrărilor de igienizare a arboretelor în cauză, executarea lucrărilor de îngrijire, etc;
- menținerea arboretelor în stare de consistență plină;
- promovarea tăierilor de produse principale cu regenerare naturală;
- combaterea bolilor și dăunătorilor în arboretele afectate numai prin metode biologice și integrate, excluzând în totalitate substanțele chimice ce afectează echilibrul ecologic;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete, prin extragerea arborilor uscați, cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure.

Urmărirea în continuare a evoluției fenomenului de uscare este o obligație permanentă a personalului silvic cu respectarea strictă a prevederilor normelor și îndrumărilor tehnice emise de M.A.P.

### 8.6. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

Rezolvarea problemelor de mediu identificate ca fiind relevante și atingerea obiectivelor propuse pot fi realizate doar prin aplicarea unor măsuri concrete care să asigure prevenirea, diminuarea și compensarea cât mai eficientă a potențialelor efecte adverse asupra mediului identificate ca fiind semnificative pentru planul analizat.

În continuare se prezintă măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului datorită implementării planului de amenajare propus precum și măsuri menite să accentueze efectele pozitive asupra mediului.

Măsurile propuse se referă numai la factori de mediu asupra cărora s-a considerat prin evaluare că implementarea proiectului ar putea avea un impact potențial.

#### 8.6.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmiNa impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- ✓ se vor lua toate măsurilor necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;

- ✓ stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- ✓ depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- ✓ este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

### 8.6.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

În acest context se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă:

- ✓ acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- ✓ măsuri pentru folosirea energiilor alternative – ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;
- ✓ stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- ✓ utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- ✓ se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- ✓ la sfârșitul unei săpăamâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6;
- ✓ efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

### 8.6.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impacturile probabile asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- ✓ terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- ✓ se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- ✓ amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- ✓ la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- ✓ se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- ✓ se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.

- ✓ adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență ”moale” în vederea scoaterii acestora pe locurile de depozitare temporară;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- ✓ dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- ✓ în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- ✓ platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.);
- ✓ drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- ✓ pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- ✓ spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

#### **8.6.4. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sănătatea umană**

Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatării masei lemnoase prevăzută a se recolta în următorii 10 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase – **organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc.** – fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare.

Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrători în pădure, care să necesite organizare de șantier.

#### **8.6.5. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului social – economic (populația)**

În ceea ce privește factorul social – economică măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zonă afectată de implementarea planului.

#### **8.6.6. Măsurile de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații**

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

#### **8.6.7. Măsurile de diminuare a impactului asupra peisajului**

Nu este cazul, prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificări fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

## CAPITOLUL IX

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

## 9.1. Instalații de transport existente

Instalațiile de transport existente în raza U.P. II Sterpu-Clabucet, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 9.1.1

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul deservit (m <sup>3</sup> )
			În pădure	În afara fondului pădurii	Total		
<b>DRUMURI EXISTENTE</b>							
<b>DRUMURI PUBLICE</b>							
1	DP001	Talmaciu-Sadu	-	8.0	8.0	33.82	2815
<b>Total drumuri publice</b>			-			<b>33.82</b>	<b>2815</b>
<b>DRUMURI FORESTIERE</b>							
2	FE004	Lotrioara – Brâncasa	-	14.8	14.8	39.99	1403
3	FE006	Fărcasu	-	4.4	4.4	90.39	1147
4	FE007	Sterpu	-	2.4	2.4	410.89	13378
5	FE008	Sădurel – Comenzii	-	12.0	12.0	18.23	127
6	FE010	Vaca	-	5.2	5.2	276.96	866
7	FE011	Clăbucet	-	1.6	1.6	11.68	450
8	FE013	Valea Râului	-	5.6	5.6	88.40	717
9	FE017	Mogoș	-	9.0	9.0	88.21	1296
<b>Total drumuri forestiere</b>			-	<b>55.0</b>	<b>55.0</b>	<b>1024.65</b>	<b>19384</b>
<b>DRUMURI ALE ALTOR SECTOARE</b>							
10	DE001		1.5	0.5	2.0	139.93	1976
<b>Total drumuri ale altor sectoare</b>			<b>1.5</b>	<b>0.5</b>	<b>2.0</b>	<b>139.93</b>	<b>1976</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>1.5</b>	<b>55.5</b>	<b>57.0</b>	<b>1198,50</b>	<b>24175</b>

Drumurile forestiere nu fac parte din UP II Sterpu-Clabucet.

Indicele de densitate a drumului existent raportat la suprafața U.P. II Sterpu-Clăbucet este de 47.5 m/ha. Acestea asigură într-un procent de 30% accesibilitatea fondului forestier din UP II Sterpu-Clabucet.

Pentru determinarea accesibilității s-a luat în considerare distanța de colectare în raport cu centrul de greutate al unității amenajistice. În acest fel s-au considerat accesibile numai arboretele care s-au situat la o distanță de până la 1,2 km pe direcția de scurgere a masei lemnoase, până la drumul existent cel mai apropiat.

Drumurile existente asigură o accesibilitate care este prezentată în tabelul 9.1.2.

Tabel 9.1.2

Specificari		Actual
Fond de producție (% din suprafața)	Total, din care:	30
	Exploatabil	29
	Preexploatabil	23
	Neexploatabil	36
Fond de protecție (% din suprafața)	Total din care:	30
	Lucrări de conservare	-
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	32
	Produse principale	28
	Produse secundare	41
	Tăieri de igienă	30

## 9.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete, trebuie să se respecte tehnologiile de exploatare care urmăresc evitarea degradării solului și să asigure o stare de sănătate și de regenerare a arborilor în condiții corespunzătoare.

Tehnologiile de exploatare vor avea în vedere respectarea următoarelor restricții:

- » protejarea solului;
- » protejarea semințurilor utilizabile;
- » protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, ocolul silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

La recoltarea materialului lemnos se vor respecta restricțiile prevăzute în “Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale lemnului” aprobate de Autoritatea Centrală în Silvicultură. Ca metodă de recoltare a arborilor se recomandă:

- » recoltarea lemnului se va face sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge;
- » coroana arborilor fracționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunt;
- » colectarea se va face cu atelaje sau tractoare, dar numai pe trasee dinainte stabilite și materializate;
- » curățirea suprafețelor în lucru concomitent cu exploatarea.

## 9.3. Construcții forestiere existente

În U.P. II Sterpu-Clăbucet nu există construcții forestiere.



## CAPITOLUL X

## 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

## 10.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională, se realizează prin permanența pădurii cu structura corespunzătoare funcțiilor atribuite, iar în tabelul următor sunt date suprafețele pe categorii funcționale:

Tabel 10.1.1

UP	Anul amenajării	Grupa I						Total suprafața din care		TOTAL
		Tipuri de categorii funcționale						Grupa		
		1		2		3	5			
		1C	II	2A	2C	3I	5Q	I	II	
		TIV	TIV	TII	TII	TI	TIV	ha	ha	ha
II	2011	570,4	358,4	52,0	217,7	0	0	1198,50	0,00	1198,50
	2021	0	0	8,49	209,41	408,12	570,06	1196,08	0,00	1196,08
	Dif	-570,4	-358,4	-43,49	-8,29	408,12	570,06	-2,42	0,00	-2,42

Funcțiile arboretelor au fost analizate și în raport de obiectivele social-economice de protejat. La actuala amenajare în vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție s-au prevăzut următoarele măsuri:

- » menținerea în arborete a speciilor de ajutor în vederea realizării unei structurii etajate;
- » dirijarea arboretelor spre realizarea compozițiilor țel;
- » împădurirea eventualelor goluri care vor apărea în arborete.

## 10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Eficacitatea modului de gospodărire se reflectă în evoluția cantitativă, calitativă și valorică a producției și productivității pădurilor. Pentru analiza acestora se va lua în considerare dinamica mai multor indicatori.

## 10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier al U.P. II Sterpu-Clăbucet sunt prezentați în tabelul următor:

Tabel 10.2.1.1

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	99,6
2	Volum lemnos pe picior – total	m <sup>3</sup>	196998
3	Volum lemnos la hectar	m <sup>3</sup> /ha	165
4	Clasa de producție medie	-	4,3
5	Creșterea curentă totală	m <sup>3</sup>	6786
6	Creșterea curentă medie	m <sup>3</sup> /an/ha	5,7
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	m <sup>3</sup>	4020
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	m <sup>3</sup> /ha	7,1
9	Creșterea indicatoare – totală	m <sup>3</sup> /an	2301
10	Creșterea indicatoare - medie	m <sup>3</sup> /an/ha	4,1
11	Posibilitatea de produse principale - totală	m <sup>3</sup> /an	1427
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	2,5
13	Posibilitatea de produse secundare - totală	m <sup>3</sup> /an	668
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	0,6

### 10.2.2. Indicativi calitativi (clase de producție, compoziție)

#### a) Structura fondului de producție pe specii

Tabel 10.2.2.1

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafața			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 MO			37.30	451.13	10.06	498.49	90	81	129120	92	259	3711	7.4	62	3.9	14.29	73.07	411.13
JN					1.04	1.04		70	21		20	3	2.9	50	5.0			1.04
ME				7.62		7.62	1	76	669		88	35	4.6	36	4.0			7.62
FA			20.40	6.59	1.31	28.30	5	89	7825	5	277	219	7.7	75	3.3		5.51	22.79
GO				24.14	1.37	25.51	4	63	4357	3	171	41	1.6	126	4.1		19.21	6.30
SR				0.60		0.60		80	36		60	1	1.7	20	4.0			0.60
LA			0.83	0.98		1.81		75				1	0.6	5	3.5			1.81
DR				0.92		0.92		72	38		41	3	3.3	25	4.0			0.92
DT			0.36	0.41		0.77		51	71		92	1	1.3	90	3.5		0.77	
DM				1.79	0.41	2.20		76	142		65	5	2.3	33	4.2		0.41	1.79
<b>TOTAL</b>			58.89	494.18	14.19	567.26	100	81	142279	100	251	4020	7.1	65	3.9	14.29	98.97	454.00
			10 %	87 %	3 %	100 %										3 %	17 %	80 %

După cum se observă din tabel, în suprafața în care se reglementează procesul de producție ponderea cea mai mare o are molidul - 90%, urmat de fag - 5%, gorun - 4%, și mesteacăn - 1%.

#### b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Potrivit datelor precizate în subcapitolul anterior, întreaga suprafață din cadrul unității de protecție și producție acoperită cu pădure este ocupată de specii cu valoare ridicată, putând fi totuși identificate și specii mai puțin valoroase, dar pe suprafețe nesemnificative.

#### c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene

În cadrul unității de protecție și producție studiate nu au fost identificate arborete cu structuri pluriene. Majoritatea dintre arborete prezintă structuri relativ-pluriene (48%) și relative-echiene (52%).

#### d) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare

Proveniența arboretelor la nivelul întregii unități de protecție și producție este următoarea:

- sămânță - 98%;
- plantații - 1%;
- lăstari – 1%.

e) Structura pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

Arboretele din cadrul fondului forestier productiv au fost încadrate în SUP „A”, țelul urmărit prin gospodărirea acestor arborete fiind acela de a se obține arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea.

f) Principalele efecte protective

Dintre principalele efecte amintim:

- » creșterea protecției mediului înconjurător;
- » creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună);
- » stabilizarea terenurilor și protecția solului împotriva eroziunilor;
- » ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă;
- » conservarea pădurilor, asigurarea echilibrului ecologic și menținerea folosințelor actuale;
- » conservarea ecofondului și genofondului forestier.

## CAPITOLUL XI

### 11.DIVERSE

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

Prezentul studiu intră în vigoare la data de 01.01.2022 fiind valabil până la data de 31.12.2031.

Planurile de exploatare ca și celelalte reglementări cuprinse în studiul de față au valabilitate de 10 ani (2022-2031).

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

În perioada de aplicare a prezentului amenajament, ocolul silvic ce administrează U.P. II Sterpu-Clabucet, prin personalul desemnat, are obligația de a înregistra în formularele din anul respectiv, sprijinit pe acte legale, elemente referitoare la:

- eventualele mișcări de suprafață intervenite pe perioada de aplicabilitate a amenajamentului;
- volumele rezultate prin punerea în valoare a eventualelor produse accidentale pe unități amenajistice, specii și sortimente primare, precum și precomptarea lor din posibilitatea anuală de masă lemnoasă;
- suprafețele efectiv realizate cu lucrări de regenerare pe unități amenajistice;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene violente cauzate de uscare și incendiu;
- la finele fiecărui an de aplicare se va face totalizarea pe ansamblu a elementelor cumulabile înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

#### 11.3. Indicarea hărților amenajamentului

În prezentul amenajament s-au anexat următoarele hărți la scara 1:20.000 :

- Harta generală;
- Harta arboretelor;
- Harta lucrărilor propuse.

#### 11.4. Colectivul de elaborare

I. Faza teren (iulie – octombrie 2021)

» Descriere parcelară:

- » ing. Ciorîia Aurel
- » ing. Ștefan Dragoș
- » ing. Dumitru Nicușor
- » ing. Stăniloiu Alexandru

» Recepția lucrărilor de teren:

- » ing. Gușeală Adrian (reprezentant – G.F. Brașov)
- » ing. Horja Lucian (reprezentant – RPL OS Talmaciu RA)
- » ing. Irimin Adrian (expert - C.T.A.P.)
- » ing. Ciorîia Aurel (șef proiect - S.C. Irisilva S.R.L.)
- » ing. Ștefan Dragoș (proiectant – S. C. Irisilva S. R. L.)

## II. Faza de birou

- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| » Redactare:                  | » ing. Ștefan Dragoș |
| » Șef proiect:                | » ing. Ciorîia Aurel |
| » Îndrumare și aviz C.T.A.P.: | » ing. Irimin Adrian |

**11.5. Bibliografie**

- 1 Beldie, Al., Chiriță, C., Flora indicatoare din pădurile noastre, Editura “Academiei R.S.R” București, 1968;
- 2 Carcea Filimon, Metoda de amenajarea padurilor, Editura Bucuresti, 1969;
- 3 Gatej P., Un model matematic pentru determinarea posibilitatii la codru regulat, Institutul Politehnic Brasov 1968;
- 4 Chirita C. , Statiuni forestire, Editura Bucuresti, 1977;
- 5 Florescu, I.I., Nicolescu, N.V., Silvicultură vol. II, Silvotehnica, Universitatea “ Transilvania” Brașov, 1998;
- 6 Rucăreanu, N., Leahu, I., Amenajarea pădurilor, Editura “Ceres”, București, 1982;
- 7 Stănescu, V., Șofletea, N., Popescu, O., Flora forestieră a României, Editura “Ceres”, București, 1997;
- 8 Tîrziu, D., Pedologie și stațiuni forestiere, Editura “Ceres”, București, 1998;
- 9 Clima R.S.R., vol. II, Date climatologice, Institutul Meteorologic București, 1961;
- 10 Geografia României, vol. I, Editura “Academiei R.S.R.”, București, 1987;
- 11 Monografia geografică a R.P.R., Editura “Academiei R.P.R.”, București, 1960;
- 12 Amenajamentul U.P. II Sterpu Clabucet, 2012;
- 13 Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, Ministerul Silviculturii București – volum 5, 2000;
- 14 I.C.A.S. – Îndrumar pentru amenajarea pădurilor – volumele 1 și 2, ed. 1984;
- 15 Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, Ministerul Silviculturii București – volum 3, ed. 2000;
- 16 I.C.A.S. – Coduri de descriere parcelară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior;
- 17 Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, Ministerul Silviculturii București – volum 1, ed. 2000.



## **11.6. Documente privind proprietatea**





## **11.7. Procese verbale ale Conferințelor de amenajare**



# PARTEA II – PLANURI DE AMENAJAMENT

## CAPITOLUL XII

### 12.PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

#### 12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

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

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

Tabel 12.1.1.1.1

UA	SUPR	CONS	TA	TE	LP	URG	PRM	NIN	NID	VOLUM	CREST	Vol	Vol
												+5CR	extras
10 A	15.21	0.6	150	120	T.progresive(punere lumina) ingrijirea semintisului	28	20	2	1	2616	130	2746	1373
11	4.1	0.6	140	100	T.progresive(punere lumina) ingrijirea semintisului	26	20	2	1	685	30	715	358
33 C	17.33	0.5	95	100	T. Succesive margine masiv	27	20	4	2	4315	305	4620	2310
10 B	1.84	0.4	160	110	T.progresive(punere lumina) ingrijirea semintisului	26	20	2	1	223	10	233	117
35 H	0.81	0.2	130	100	T. Succesive, împaduriri sub masiv	15	10	1	1	86	5	91	91
35 C	12.77	0.6	130	100	T. Succesive margine masiv	27	20	6	3	3895	215	4110	2056
38 A	26.86	0.6	120	100	T. Succesive margine masiv	27	20	6	3	7628	460	8088	4044
37 C	1.58	0.6	120	100	T. Succesive margine masiv	27	20	2	1	575	20	595	298
36 F	3.21	0.8	95	100	T. Succesive margine masiv	33	20	4	2	1140	95	1235	470
35 E	8.98	0.6	95	95	T. Succesive margine masiv	27	20	4	2	2748	195	2943	1472
10 G	3.86	0.7	110	100	T. progresive(insamintare) ajutorarea reg naturale	31	20	3	1	722	35	757	250
10 E	2.24	0.6	160	110	T.progresive(punere lumina) ingrijirea semintisului	26	20	2	1	468	15	483	242
10 F	2.51	0.6	160	110	T.progresive(punere lumina) ingrijirea semintisului	26	20	2	1	585	20	605	303
10 C	1.52	0.7	110	110	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	32	20	3	2	220	10	230	152
76 A	2.29	0.8	120	110	T. Succesive margine masiv	33	20	3	2	1154	40	1194	597
75 D	0.87	0.9	100	100	T. Succesive margine masiv	34	20	3	1	392	30	422	139
<b>Total</b>	<b>105.98</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27452</b>	<b>1615</b>	<b>29067</b>	<b>14272</b>

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

Tabel 12.1.1.2.1

UA/ Tip func.	Dist. CNS col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propane in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
10 A		GO	10.65	150	4	30	2160	70	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1115
		GO	4.56	90	4	30	456	60	INGRIJIREA SEMINTISULUI	258
4	0.6	12	15.21	150	4	30	2616	130		1373 50
Compozitie tel 8GO 2DT										
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.3S mixt										
10 B		FA	0.93	160	4	20	121	5	T.PROGRESIVE(punere lumina)	63
		FA	0.55	90	4	30	72	5	INGRIJIREA SEMINTISULUI	39
		NU	0.18	90	3	50	15			8
		CI	0.18	90	3	50	15			7
4	0.4	17	1.84	160	4	29	223	10		117 50
Compozitie tel 8FA 2DT										
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt										
10 C		GO	1.37	110	5	30	208	5	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	141
		FA	0.15	90	5	30	12	5	AJUTORAREA REG NATURALE	11
4	0.7	17	1.52	110	5	30	220	10		152 66
Compozitie tel 8GO 1DR 1DT										
10 E		FA	2.02	160	4	30	405	15	T.PROGRESIVE(punere lumina)	210
		GO	0.22	150	4	30	63		INGRIJIREA SEMINTISULUI	32
4	0.6	16	2.24	160	4	30	468	15		242 50
Compozitie tel 8FA 2DT										
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt										
10 F		FA	2.01	160	4	30	505	15	T.PROGRESIVE(punere lumina)	260
		GO	0.50	150	4	30	80	5	INGRIJIREA SEMINTISULUI	43
4	0.6	17	2.51	160	4	30	585	20		303 50
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT										
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt										
10 G		GO	2.70	110	4	30	529	20	T.PROGRESIVE(insamintare)	181
		FA	1.16	110	5	30	193	15	AJUTORAREA REG NATURALE	69
4	0.7	16	3.86	110	4	30	722	35		250 33
Compozitie tel 7GO 2DT 1DR										
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.2S mixt										
11		GO	3.28	140	4	30	562	20	T.PROGRESIVE(punere lumina)	291
		TE	0.41	90	5	40	82	5	INGRIJIREA SEMINTISULUI	44
		DT	0.41	90	4	40	41	5		23
4	0.6	10	4.10	140	4	32	685	30		358 50
Compozitie tel 7GO 2DT 1DR										
Semintis natural 9GO 1FA /10 ani 0.3S mixt										
33 C		MO	17.33	95	4	70	4315	305	T.SUCESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE	2310
4	0.5	8	17.33	95	4	70	4315	305		2310 50
Compozitie tel 8MO 2DR										
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.1S mixt										
35 C		MO	7.66	130	4	50	2337	90	T.SUCESIVE MARGINE MASIV	1214
		MO	3.83	95	4	50	1162	85	AJUTORAREA REG NATURALE	624
		MO	1.28	55	4	40	396	40		218
4	0.6	18	12.77	130	4	49	3895	215		2056 50
Compozitie tel 8MO 2DR										

UA/ Tip func.	Dist. CNS col.	Elm. arb. Hm	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr	
35 E		MO	8.08	95	4	50	2470	170	2640 T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	1320		
		MO	0.90	65	4	45	278	25	303 AJUTORAREA REG NATURALE	152		
4	0.6	25	8.98	95	4	50	2748	195	2943	1472	50	
Compozitie tel 8MO 2DR												
Semintis natural 9MO 1DT /10 ani 0.2S mixt												
35 H		MO	0.49	130	4	50	58		58 T.SUCCESIVE IMPAD SUB MASIV	58		
		MO	0.32	85	4	50	28	5	33 AJUTORAREA REG NATURALE	33		
4	0.2	18	0.81	130	4	50	86	5	91	91	100	
Compozitie tel 8MO 2DR												
36 F		MO	2.89	95	4	65	1024	80	1104 T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	420		
		MO	0.32	65	4	50	116	15	131 AJUTORAREA REG NATURALE	50		
4	0.8	38	3.21	95	4	64	1140	95	1235	470	38	
Compozitie tel 8MO 2DR												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt												
37 C		MO	1.58	120	4	60	575	20	595 T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	298		
									AJUTORAREA REG NATURALE			
4	0.6	38	1.58	120	4	60	575	20	595	298	50	
Compozitie tel 8MO 1DR 1DT												
Semintis natural 8MO 2SR / 5 ani 0.1S mixt												
38 A		MO	13.43	120	4	70	3814	150	3964 T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	1982		
		MO	10.74	95	4	70	3062	230	3292 AJUTORAREA REG NATURALE	1646		
		MO	2.69	70	4	70	752	80	832	416		
4	0.6	34	26.86	120	4	70	7628	460	8088	4044	50	
Compozitie tel 8MO 2DR												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt												
75 D		MO	0.43	100	4	65	221	10	231 T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	76		
		MO	0.44	65	4	65	171	20	191 AJUTORAREA REG NATURALE	63		
4	0.9	28	0.87	100	4	65	392	30	422	139	33	
Compozitie tel 9MO 1DR												
76 A		MO	2.29	120	3	60	1154	40	1194 T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	597		
									AJUTORAREA REG NATURALE			
4	0.8	23	2.29	120	3	60	1154	40	1194	597	50	
Compozitie tel 8MO 2DR												
Total supr.SUP:			105.98 Ha	Volum: 27452 Mc			Vol.total: 29067 Mc		V.rec.: 14272 Mc		135 Mc/Ha	

## 12.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale – codru

Tabel 12.1.1.2.1.1

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	DM	0.41		82	5	87		0.41	44	
	DT	0.77	1	71	5	76		0.77	38	
	FA	6.82	6	1308	60	1368	5	6.82	652	5
	GO	23.28	22	4058	180	4238	15	23.28	2061	14
	MO	74.70	71	21933	1365	23298	80	74.70	11477	81
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	MO	74.70	71	21933	1365	23298	80	74.70	11477	81
	Total	74.70	71	21933	1365	23298	80	74.70	11477	81
	Taieri progresive									
	DM	0.41		82	5	87		0.41	44	
	DT	0.77	1	71	5	76		0.77	38	
	FA	6.82	6	1308	60	1368	5	6.82	652	5
	GO	23.28	22	4058	180	4238	15	23.28	2061	14
	Total	31.28	29	5519	250	5769	20	31.28	2795	19
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	105.98	100	27452	1615	29067	100	105.98	14272	100
	TOTAL	105.98	100	27452	1615	29067	100	105.98	14272	100
Codru	A. Specii									
	DM	0.41		82	5	87		0.41	44	
	DT	0.77	1	71	5	76		0.77	38	
	FA	6.82	6	1308	60	1368	5	6.82	652	5
	GO	23.28	22	4058	180	4238	15	23.28	2061	14
	MO	74.70	71	21933	1365	23298	80	74.70	11477	81
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	MO	74.70	71	21933	1365	23298	80	74.70	11477	81
	Total	74.70	71	21933	1365	23298	80	74.70	11477	81
	Taieri progresive									
	DM	0.41		82	5	87		0.41	44	
	DT	0.77	1	71	5	76		0.77	38	
	FA	6.82	6	1308	60	1368	5	6.82	652	5
	GO	23.28	22	4058	180	4238	15	23.28	2061	14
	Total	31.28	29	5519	250	5769	20	31.28	2795	19
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	105.98	100	27452	1615	29067	100	105.98	14272	100
	TOTAL	105.98	100	27452	1615	29067	100	105.98	14272	100
SUP:A	A. Specii									
	DM	0.41		82	5	87		0.41	44	
	DT	0.77	1	71	5	76		0.77	38	
	FA	6.82	6	1308	60	1368	5	6.82	652	5
	GO	23.28	22	4058	180	4238	15	23.28	2061	14
	MO	74.70	71	21933	1365	23298	80	74.70	11477	81
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	MO	74.70	71	21933	1365	23298	80	74.70	11477	81
	Total	74.70	71	21933	1365	23298	80	74.70	11477	81

## 12.1.4. Planul lucrărilor de conservare

Nu este cazul.

## 12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

## 12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabel 12.2.1.1

Drum	UA	RARITURI								CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol.de extras	
		Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs	SPR Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs Ha	SPR Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de Ha	Vol.de extras Mc		
																								Ha
DE001	113 A	26.57	35	1.0	8343	263	1	26.57	1060															
	Total drum	26.57	35	1.0	8343	263		26.57	1060											99.88	916	1976		
	Total cat. drum	26.57	35	1.0	8343	263		26.57	1060											99.88	916	1976		
DP001	10 D	0.53	25	1.0	22	2	1	0.53	4															
	Total drum	0.53	25	1.0	22	2		0.53	4											2.01	16	20		
	Total cat. drum	0.53	25	1.0	22	2		0.53	4											2.01	16	20		
FE004	76 C	21.45	60	1.0	8129	211	1	21.45	733								76 D	4.16	5					
	Total drum	21.45	60	1.0	8129	211		21.45	733									4.16	5	12.09	73	806		
FE006	32 A	7.08	45	0.9	1671	84	1	3.54	104															
	32 B	11.65	65	0.9	2820	105	1	11.65	267															
	32 C	16.76	70	0.9	4726	143	1	16.76	380															
	33 A	6.53	35	0.9	1959	76	1	6.53	256															
	Total drum	42.02	59	0.9	11176	408		38.48	1007											13.94	140	1147		
FE007	33 B	6.39	25	0.9	1195	75	1	6.39	248															
	34 B	31.23	45	1.0	6277	310	1	31.23	782															
	36 B	30.34	50	1.0	10224	300	1	15.17	525															
	36 C	8.45	25	1.0	955	76	1	8.45	212															
	Total drum	76.41	43	1.0	18651	761		61.24	1767											107.03	870	2637		
FE009																								
	Total drum																			18.23	127	127		
FE010	115 D	30.56	50	1.0	7182	330	1	30.56	793															
	Total drum	30.56	50	1.0	7182	330		30.56	793												12.33	73	866	
FE011	121	11.68	40	1.0	3703	165	1	11.68	450															
	Total drum	11.68	40	1.0	3703	165		11.68	450														450	
FE013																								
	Total drum																			84.73	578	578		
FE017	72 A	20.40	60	1.0	6487	204	1	20.40	751															
	72 B	4.45	60	0.9	1709	39	1	3.56	120															
	Total drum	24.85	60	1.0	8196	243		23.96	871													63.36	425	1296
	Total cat. drum	206.97	51	1.0	57037	2118		187.37	5621											4.16	5	311.71	2286	7907
	Total grupa	234.07	49	1.0	65402	2383		214.47	6685											4.16	5	413.60	3218	9903
	Total UP	234.07	49	1.0	65402	2383		214.47	6685											4.16	5	413.60	3218	9903

## 12.2.2 Recapitlația posibilității decenale pe specii

Tabel 12.2.2.1

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	214.47 Ha	6685 Mc	4.16 Ha	413.60 Ha	3218 Mc	9903 Mc
MO		5930 Mc			2802 Mc	8732 Mc
JN					6 Mc	6 Mc
ME					331 Mc	331 Mc
FA		753 Mc			26 Mc	779 Mc
GO		1 Mc			16 Mc	17 Mc
SR					16 Mc	16 Mc
DR		1 Mc			5 Mc	6 Mc
DM					16 Mc	16 Mc
Pos. anuala	21.45 Ha	669 Mc	0.42 Ha	413.60 Ha	322 Mc	990 Mc
Pos. dec.	189.46 Ha	5832 Mc	4.16 Ha	225.03 Ha	1934 Mc	7766 Mc
A MO		5077 Mc			1823 Mc	6900 Mc
FA		753 Mc			5 Mc	758 Mc
GO		1 Mc			16 Mc	17 Mc
ME					58 Mc	58 Mc
SAC					11 Mc	11 Mc
JN					6 Mc	6 Mc
PI		1 Mc			5 Mc	6 Mc
DT					5 Mc	5 Mc
DM					5 Mc	5 Mc
Pos. anuala	18.95 Ha	584 Mc	0.42 Ha	225.03 Ha	194 Mc	776 Mc
Pos. dec.	25.01 Ha	853 Mc		188.57 Ha	1284 Mc	2137 Mc
M MO		853 Mc			979 Mc	1832 Mc
ME					273 Mc	273 Mc
FA					21 Mc	21 Mc
SR					11 Mc	11 Mc
Pos. anuala	2.50 Ha	85 Mc		188.57 Ha	128 Mc	214 Mc



## 12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabel 12.3.1

u.a.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția tel Compoziție semintis utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii			
Nr.	Supr. (ha)					MO	BR	FA	DR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>									
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>									
A.1.4. Mobilizarea solului									
10 C	1.52				1.00				
10 G	3.86				0.50				
33 C	17.33				6.93				
35 C	12.77				6.39				
35 E	8.98				2.69				
35 H	0.81				0.24				
36 F	3.21				0.35				
37 C	1.58				0.63				
38 A	26.86				8.06				
75 D	0.87				0.29				
76 A	2.29				1.51				
<b>Total</b>	<b>80.08</b>				<b>28.60</b>				
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>									
A.2.2. Descopleșirea semințșurilor									
10 A	15.21			0.30	4.56				
10 B	1.84			0.30	0.55				
10 E	2.24			0.30	0.67				
10 F	2.51			0.30	0.75				
11	4.1			0.30	1.23				
<b>Total</b>	<b>25.90</b>				<b>7.77</b>				
<b>TOTAL A</b>					<b>36.37</b>				
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>									
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>									
B.2.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate									
75 C	2.8	2331 1153	8MO 2DR - 8MO 2DR		2.80	2.24			0.56
<b>Total</b>	<b>2.80</b>				<b>2.80</b>	<b>2.24</b>			<b>0.56</b>
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive									
35 H	0.81	2331 1153	8MO 2DR - 8MO 2DR		0.81	0.65			0.16
<b>Total</b>	<b>0.81</b>				<b>0.81</b>	<b>0.65</b>			<b>0.16</b>
<b>TOTAL B</b>					<b>3.61</b>	<b>2.89</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.72</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
34 F	3.43	2331 1153	8MO 2DR 10MO 7MO 3DR	0.4	2.06	1.44			0.62
36 A	4.08	2331 1153	8MO 2DR 10MO 6MO 4DR	0.5	2.04	1.22			0.82
37 F	1.47	2331 1153	8MO 2DR 10MO 6MO 4DR	0.5	0.74	0.44			0.29
111 A	13.48	2331 1153	8MO 2DR 10MO 7MO 3DR	0.3	9.44	6.74			2.70

u.a.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția tel Compoziție semintis utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii			
Nr.	Supr. (ha)					MO	BR	FA	DR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Total</b>	<b>22.46</b>	-	-	-	<b>14.28</b>	<b>9.84</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4.44</b>
<b>C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)</b>									
Completări la B.1.4. - 20%					0.56	0.45	0.00	0.00	0.11
Completări la B.2.4. - 20%					0.16	0.13	0.00	0.00	0.03
<b>Total</b>					<b>0.72</b>	<b>0.58</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.14</b>
<b>TOTAL C</b>					<b>15.00</b>	<b>10.42</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4.58</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>									
<b>D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente</b>									
34 F	3.43				2.06				
36 A	4.08				2.04				
37 F	1.47				0.74				
38 E	4.89				3.91				
76 D	4.16				2.91				
111 A	13.48				9.44				
<b>Total</b>	<b>31.51</b>				<b>21.09</b>				
<b>D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create</b>									
35 H	0.81				0.81				
75 C	2.8				2.80				
<b>Total</b>	<b>3.61</b>				<b>3.61</b>				
<b>TOTAL D</b>					<b>24.70</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>RECAPITULATIE</b>									
<b>A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>									
A.1.4. Mobilizarea solului					28.60				
A.2.2. Descopleșirea semintșurilor					7.77				
<b>TOTAL A</b>					<b>36.37</b>				
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>									
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate					<b>2.80</b>	<b>2.24</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.56</b>
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive					<b>0.81</b>	<b>0.65</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.16</b>
<b>TOTAL B</b>					<b>3.61</b>	<b>2.89</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.72</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>									
C.1. Completări în arboretele tinere existente					<b>14.28</b>	<b>9.84</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4.44</b>
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)					<b>0.72</b>	<b>0.58</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.14</b>
<b>TOTAL C</b>					<b>15.00</b>	<b>10.42</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4.58</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente					21.09				
D.2. Îngrijirea culturilor nou create					3.61				
<b>TOTAL D</b>					<b>24.70</b>				
<b>Total de împădurit</b>					<b>18.61</b>	<b>13.31</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5.31</b>
<b>Material săditor</b>									
Număr de puiți - mii buc. la ha					<b>5,00</b>	5.00	5.00	5.00	5.00
Număr total de puiți (mii buc)					<b>93,06</b>	<b>66.53</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>26,53</b>

### ORDINEA ORIENTATIVĂ DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR DE ÎMPĂDURIRI:

- regenerarea suprafețelor parcurse cu tăieri cu regenerare sub adăpost;
- completări în scopul ameliorării compoziției și consistenței.

Această ordine este orientativă urmând ca la aplicare organele silvice să țină seama de starea de fapt a fiecărui arboret în parte.

## CAPITOLUL XIII

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

## 13.1. Planul instalațiilor de transport

## 13.1.1. Planul instalațiilor de transport al drumurilor existente

Tabel 13.1.1.1

Drum / Acces.	Total acces. supraf. Ha	Acces. medie Km	POSSIBILITATEA DECENALA																
			FOND FORESTIER PRODUCTIV					PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
DE001	139.93	1.82	139.93			96.78	43.15							1060			1060	916	1976
T.DE	139.93	1.82	139.93			96.78	43.15							1060			1060	916	1976
DP001	33.82	1.33	33.82	33.29	5814		0.53			2795			2795	4			4	16	2815
T.DP	33.82	1.33	33.82	33.29	5814		0.53			2795			2795	4			4	16	2815
FE004	39.99	2.30	6.45	2.29	1154		4.16			597			597	733			733	73	1403
FE006	90.39	2.26	42.02			28.41	13.61							1007			1007	140	1147
FE007	410.89	2.66	246.04	71.54	20387	62.53	111.97			10741			10741	1767			1767	870	13378
FE009	18.23	2.03																127	127
FE010	276.96	1.59	34.19			3.63	30.56							793			793	73	866
FE011	11.68	1.20	11.68				11.68							450			450		450
FE013	88.40	3.17	32.73	24.08	6468		8.65			139			139					578	717
FE017	88.21	0.85	20.40				20.40							871			871	425	1296
T.FE	1024.75	2.18	393.51	97.91	28009	94.57	201.03			11477			11477	5621			5621	2286	19384
TOTAL	1198.50	2.12	567.26	131.20	33823	191.35	244.71			14272			14272	6685			6685	3218	24175
0.1 - 0.3	0.57	0.30																	
0.4 - 0.6	38.53	0.56	7.08				7.08							104			104	186	290
0.7 - 0.9	133.16	0.81	45.21	17.33	4315	3.63	24.25			2310			2310	871			871	173	3354
1.0 - 1.2	183.04	1.13	116.72	21.32	3596	39.57	55.83			1731			1731	1736			1736	609	4076
1.3 - 1.6	79.07	1.43	51.35	6.10	1190	13.07	32.18			492			492	793			793	114	1399
> 1.6	764.13	2.73	346.90	86.45	24722	135.08	125.37			9739			9739	3181			3181	2136	15056
TOTAL	1198.50	2.12	567.26	131.20	33823	191.35	244.71			14272			14272	6685			6685	3218	24175

## 13.1.2. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabel 13.1.2.1

Cat. DRM	Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
DE001	109	110 A	110 B	111 A	111 B	111 C	113 A	113 B	114 A	114 B					
		TOTALDRUM				10 UA		139.93 HA							
DE		TOTALCAT				10 UA		139.93 HA							
DP001	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	11	12						
		TOTALDRUM				9 UA		33.82 HA							
DP		TOTALCAT				9 UA		33.82 HA							
FE004	76 A	76 B	76 C	76 D											
		TOTALDRUM				4 UA		39.99 HA							
FE006	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B	32 C	32 D	33 A							
		TOTALDRUM				8 UA		90.39 HA							
FE007	33 B	33 C	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 G	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	35 F
		35 G	35 H	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F
		38 B	38 C	38 D	38 E										
		TOTALDRUM				34 UA		410.89 HA							
FE009	66	67													
		TOTALDRUM				2 UA		18.23 HA							
FE010	115 A	115 B	115 C	115 D	115 R	116 A	116 B	116 C	116 R	117	118 A	118 B	119 A	119 B	119 C
		120 A	120 B												
		TOTALDRUM				17 UA		276.96 HA							
FE011	121														
		TOTALDRUM				1 UA		11.68 HA							
FE013	73	74 A	74 B	75 A	75 B	75 C	75 D								
		TOTALDRUM				7 UA		88.40 HA							
FE017	68	69 A	69 B	70	71	72 A	72 B								
		TOTALDRUM				7 UA		88.21 HA							
FE		TOTALCAT				80 UA		1024.75 HA							
		TOTALUP				99 UA		1198.50 HA							

## 13.1.3. Planul instalațiilor de transport al drumurilor necesare

Nu sunt propuse drumuri necesare.

## 13.2. Planul construcțiilor silvice propuse

Nu sunt propuse construcții silvice.

## CAPITOLUL XIV

## 14.PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

## 14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Tabel 14.1.1

Anul amenajării	Denumire U.P.	Suprafața			Proportia speciilor	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creștere curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volumul mediu de recoltat anual		Terenuri de împădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)				
		Totală	păduri	Terenuri de împădurit					Clasa de producție	Consistența medie	Volumul mediu la hectar (m <sup>3</sup> )	Indicele de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	Produce principale (m <sup>3</sup> )	Produce secundare (m <sup>3</sup> )	Produce principale (m <sup>3</sup> )		Produce secundare (m <sup>3</sup> )	Total	Din care	
													Indicele de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indicele de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)					Cu rășinoase	În arboretele de refăcut
2021	SUP „A”	570,06	567,26	<u>2,80</u> -	<u>90MO 5FA 4GO 1ME</u> 3,9 3,3 4,1 4,0	<u>65</u> 0,81	<u>142,279</u> 251	<u>4020</u> 7,1	<u>1427</u> 2,5	<u>583</u> 1,0	1427	583	18,61	18,61	-	47,5				
	SUP „E”	408,12	408,12	- -	<u>92JN 8MO</u> 4,9 4,7	<u>51</u> 0,79	<u>10,882</u> 27	<u>1417</u> 3,5	- -	- -	-	-	-	-	-					
	SUP „M”	217,90	217,90	- -	<u>74MO 23ME 2FA 1SR</u> 3,2 3,4 4,5 3,0	<u>54</u> 0,73	<u>43.837</u> 201	<u>1349</u> 6,2	- -	<u>85</u> 0,4	-	85	-	-	-					
	Alte terenuri	2,42	-	- 2,42	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total 2021	U.P. II	1198,50	1193,28	<u>2,80</u> 2,42	<u>59MO 31JN 5ME 3FA 2GO</u> 4,0 4,9 4,0 3,4 4,1	<u>58</u> 0,79	<u>196,998</u> 165	<u>6768</u> 5,7	<u>1427</u> 1,2	<u>668</u> 0,6	1427	668	2,80	-	-					

Anul amenajării	Denumire U.P.	Suprafața			Proportia speciilor  Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Cresștere curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volumul mediu de recoltat anual		Terenuri de împădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	
		Totală	păduri	Terenuri de împădurit		Consistența medie	Volumul mediu la hectar (m <sup>3</sup> )	Indicele de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indicele de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indicele de recoltare (m <sup>3</sup> )	Indicele de recoltare (m <sup>3</sup> )	Produce principale (m <sup>3</sup> )	Produce secundare (m <sup>3</sup> )	Total	Din care		
															Alte terenuri din fondul forestier		Cu rășinoase
2031	SUP „A”	570,06	570,06	-	88MO 4FA 3GO 2DR 1DT 3,9 3,3 4,1 3,6 4,0	<u>73</u> 0,81	<u>162,379</u> 285	<u>4054</u> 7,1	<u>2107</u> 3,7	<u>598</u> 1,0	2107	598	-	-	-	47.5	
	SUP „E”	408,12	408,12	-	92JN 8MO 4,9 4,7	<u>61</u> 0,80	<u>10,993</u> 27	<u>1417</u> 3,5	-	-	-	-	-	-	-		
	SUP „M”	217,90	217,90	-	74MO 23ME 2FA 1SR 3,2 3,4 4,5 3,0	<u>64</u> 0,75	<u>56,477</u> 259	<u>1349</u> 6,2	<u>70</u> 0,3	<u>117</u> 0,4	70	117	-	-	-		
	Alte terenuri	2,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total 2031	U.P. II	1198,50	1193,28	<u>2,80</u> 2,42	59MO 31JN 5ME 3FA 2GO 4,0 4,9 4,0 3,4 4,1	<u>66</u> 0,80	<u>196,998</u> 165	<u>6768</u> 5,7	<u>2177</u> 1,8	<u>715</u> 0,6	2177	715	-	-	-		
2041	SUP „A”	570,06	570,06	-	88MO 4FA 3GO 2DR 1DT 3,9 3,3 4,1 3,6 4,0	<u>66</u> 0,81	<u>175,869</u> 308	<u>4073</u> 7,1	<u>2301</u> 4,0	<u>620</u> 1,0	2301	620	-	-	-	47.5	
	SUP „E”	408,12	408,12	-	92JN 8MO 4,9 4,7	<u>71</u> 0,80	<u>10,993</u> 27	<u>1417</u> 3,5	-	-	-	-	-	-	-		
	SUP „M”	217,90	217,90	-	74MO 23ME 2FA 1SR 3,2 3,4 4,5 3,0	<u>74</u> 0,76	<u>68597</u> 259	<u>1349</u> 6,2	<u>75</u> 0,3	<u>123</u> 0,4	75	123	-	-	-		
	Alte terenuri	2,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total 2041	U.P. II	1198,50	1193,28	<u>2,80</u> 2,42	59MO 31JN 5ME 3FA 2GO 4,0 4,9 4,0 3,4 4,1	<u>74</u> 0,80	<u>255,459</u> 214	<u>6839</u> 5,7	<u>2376</u> 2,0	<u>723</u> 0,6	2376	723	-	-	-		

Anul amenajării	Denumire U.P.	Suprafața			Proportia speciilor	Vîrsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m³)	Creștere curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volumul mediu de recoltat anual		Terenuri de împădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)		
		Totală	păduri	Terenuri de împădurit					Clasa de producție	Consistența medie	Volumul mediu la hectar (m³)	Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	Produse principale (m³)	Produse secundare (m³)	Total		Din care	
													Indicele de recoltare (m³/an/ha)	Indicele de recoltare (m³/an/ha)			Produse principale (m³)	Produse secundare (m³)
Perspectiva	SUP „A”	570,06	570,06	- -	88MO 4FA 3GO 2DR 1DT 3,9 3,3 4,1 3,6 4,0	<u>66</u> 0,81	<u>175,869</u> 308	<u>4073</u> 7,1	<u>2301</u> 4,0	<u>620</u> 1,0	2301	620	-	-	-	30,5		
	SUP „E”	408,12	408,12	- -	92JN 8MO 4,9 4,7	<u>71</u> 0,80	<u>10,993</u> 27	<u>1417</u> 3,5	- -	- -	-	-	-	-	-			
	SUP „M”	217,90	217,90	- -	74MO 23ME 2FA 1SR 3,2 3,4 4,5 3,0	<u>74</u> 0,76	<u>68597</u> 259	<u>1349</u> 6,2	<u>75</u> 0,3	<u>123</u> 0,4	75	123	-	-	-			
	Alte terenuri	2,42	-	- 2,42	- -	=	=	=	=	=	-	-	-	-	-			
Total perspectivă	U.P. II	1198,50	1193,28	<u>2,80</u> 2,42	59MO 31JN 5ME 3FA 2GO 4,0 4,9 4,0 3,4 4,1	<u>74</u> 0,80	<u>255,459</u> 214	<u>6839</u> 5,7	<u>2376</u> 2,0	<u>723</u> 0,6	2376	723	-	-	-			

## 14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

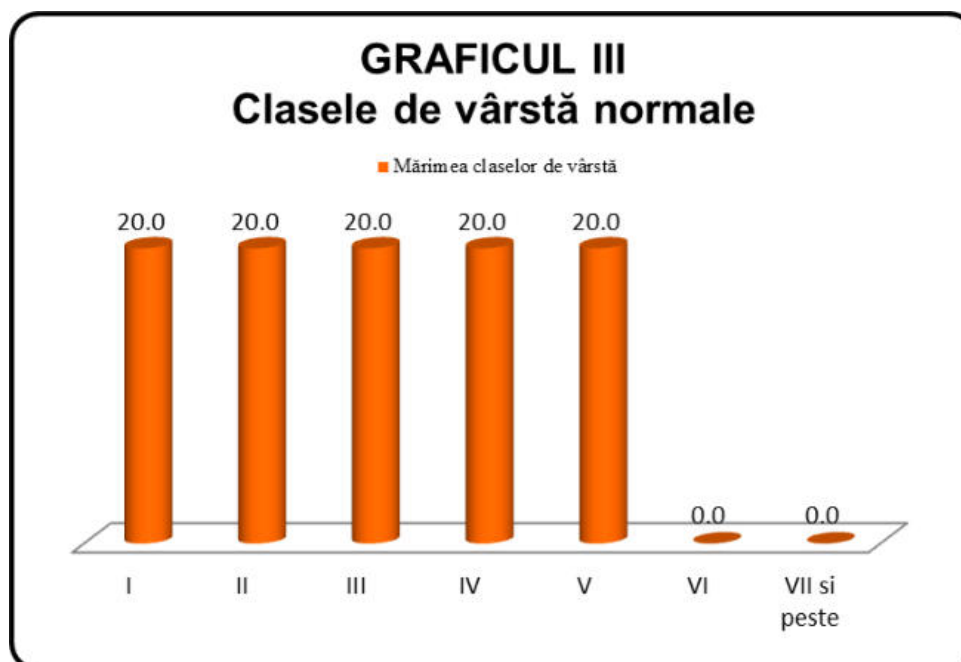
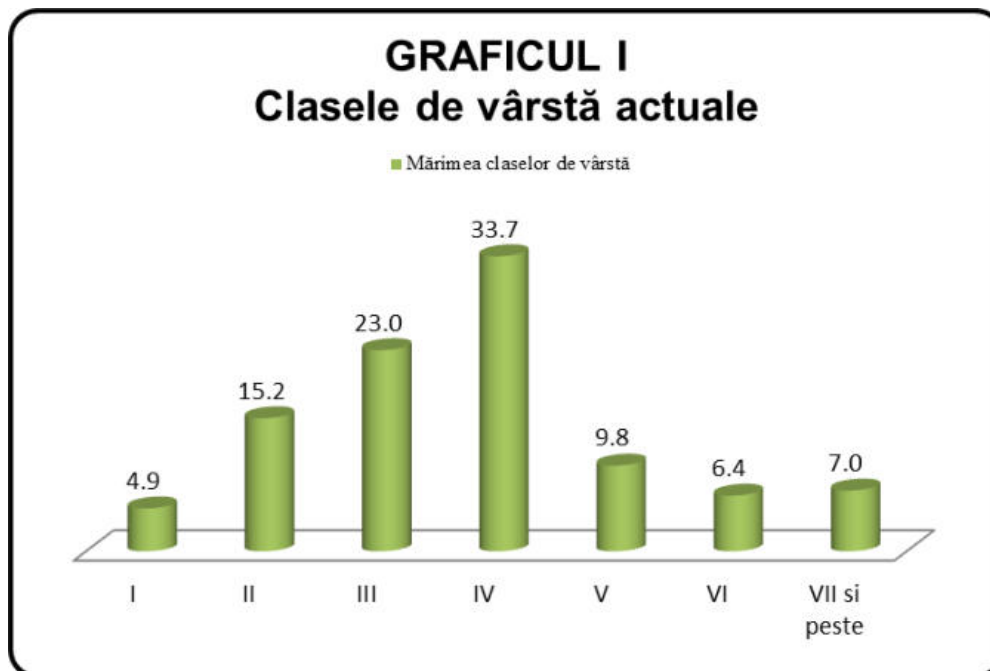
Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – SUP A

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]

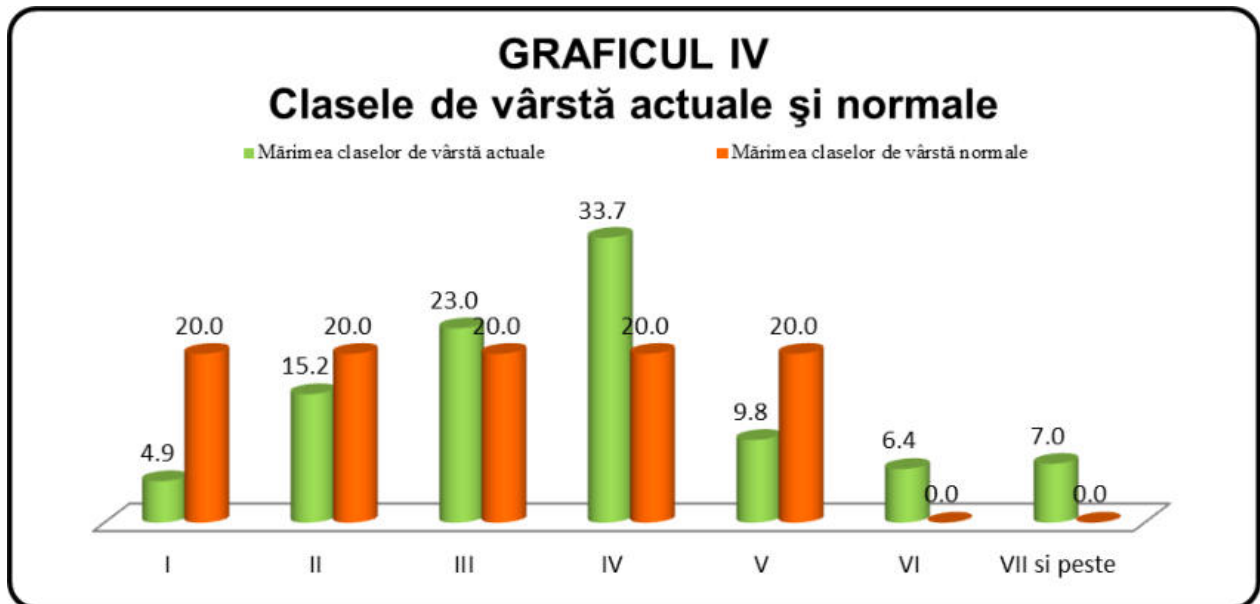
Pădure :	570.4
Terenuri destinate împăduririi :	0
Total :	570.4

AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]

Pădure :	567.26
Terenuri destinate împăduririi :	2.8
Total :	570.06







- 1 – clasa I de vârstă (1 – 20 ani)
- 2 – clasa a II-a de vârstă (21 – 40 ani)
- 3 – clasa a III-a de vârstă (41 – 60 ani)
- 4 – clasa a IV-a de vârstă (61 – 80 ani)
- 5 – clasa a V-a de vârstă (81 – 100 ani)
- 6 – clasa a VI-a de vârstă (101 – 120 ani)
- 7 – clasa a VII-a de vârstă (121 – 140 ani și peste)



## *PARTEA III – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT*

### **CAPITOLUL XV**

#### **15.EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

##### **15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**

###### **15.1.1. Descrierea parcelară și evidența lucrărilor executate**

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
10 A 15.21 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 5151 TP: 5151 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina)														7 3	IN IN	150 90	40 22	21 14	4 4		.5 .4	RN RN	S S	0.42 0.18	142 30	2160 456	0.9 0.8
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)														TOTAL		150			4				0.6	172	2616	1.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
10 B 1.84 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 NU 1 CI COMP.TEL: 8FA 2DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(insamintare)														5 3 1 1	IN IN IN IN	160 90 90 90	64 28 38 70	23 19 20 25	4 4 3 3		.5 .5 .5 .5	RN RN RN RN	S S N N	0.20 0.12 0.04 0.04	66 39 8 8	121 72 15 15	0.4 0.8 0.2
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)														TOTAL		160			4				0.4	121	223	1.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
10 C 1.52 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 5151 TP: 5151 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 8GO 1DR 1DT SORT: GOL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														9 1	LT IN	110 90	40 36	15 16	5 5		.5 .4	RN RN	S S	0.63 0.07	137 8	208 12	0.9 0.4
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)														TOTAL		110			5				0.7	145	220	1.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
10 D 0.53 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 ME 4 GO 1 PI 4 FA COMP.TEL: 5GO 5FA SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														1 4 1 4	IN IN IN IN	25 15 25 25	8 4 10 8	7 4 6 7	4 4 4 4			RN RN RN RN	N N N N	0.10 0.40 0.10 0.40	3 7 6 24	2 4 3 13	0.6 1.4 0.6 1.7
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL		25			4				1.0	40	22	4.3	

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
10 E 2.24 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	9	IN	160	54	22	4		.5	RN	S	0.54	181	405	1.2
	GO		150	46	21	4	M		.5	RN	S	0.06	28	63	0.1													
TOTAL												0.6	209	468	1.3													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
10 F 2.51 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 550 - 635 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	8	IN	160	50	22	4		.5	RN	S	0.48	201	505	1.1
	GO		150	40	20	4	M		.5	RN	S	0.12	32	80	0.3													
TOTAL												0.6	233	585	1.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
10 G 3.86 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 5151 TP: 5151 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 23 G ALTITUDINE: 550 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 7GO 2 DT 1 DR SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														GO	7	LT	110	38	18	4		.5	RN	S	0.49	137	529	1.1
	FA		110	36	18	5	M		.5	RN	S	0.21	50	193	0.8													
TOTAL												0.7	187	722	1.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
11 4.10 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 5151 TP: 5151 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 460 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 DT 1 DR SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9GO 1 FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	8	LT	140	40	18	4		.5	RN	S	0.48	137	562	0.9
	TE		90	36	17	5	M		.5	RN	N	0.06	20	82	0.3													
	DT		90	40	20	4	M		.5	RN	N	0.06	10	41	0.2													
TOTAL												0.6	167	685	1.4													

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA															
12 2.01 HA GF: 1 - 5Q 1C SUP: A TS: 5151 TP: 5151 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 495 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 6GO 3 TE 1 PI SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														GO	10	LT	90	28	16	4		.5	RN	N	0.70	147	295	2.0
TOTAL				90				4				0.7	147	295	2.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA															
31 A 13.94 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1600 - 1750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	115	40	22	4	M	.4	RN	S	0.27	135	1882	1.2
	MO	5	IN	70	30	20	4		.3	RN	S	0.45	197	2746	4.3													
	MO	2	IN	45	18	12	4	M	.2	RN	S	0.18	38	530	1.9													
TOTAL				70				4				0.9	370	5158	7.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA															
31 B 21.76 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1660 - 1870 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 JN 3 MO COMP.TEL: 7JN 3 MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	7	IN	55	8	4	4			RN	S	0.49	13	283	2.7
	MO	3	IN	110	40	20	4	M	.3	RN	S	0.21	92	2002	1.1													
TOTAL				55				4				0.7	105	2285	3.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA															
31 C 5.72 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1860 - 1910 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10JN SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	50	8	4	5			RN	S	0.40	10	57	1.6
TOTAL				50				5				0.4	10	57	1.6													



Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
														HA	UA	HA												
32 A 7.08 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 1500 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	4	IN	45	30	18	3	M	.3	RN	N	0.36	136	963	5.1
														MO	6	IN	25	18	11	3		.3	RN	N	0.54	100	708	6.8
TOTAL																	45							0.9	236	1671	11.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
														HA	UA	HA												
32 B 11.65 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1340 - 1620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	5	IN	65	30	19	4		.2	RN	N	0.45	183	2132	4.5
														MO	3	IN	45	18	11	4	M	.1	RN	N	0.27	50	583	2.9
														MO	2	IN	25	10	5	4	M	.1	RN	N	0.18	9	105	1.6
TOTAL																	65							0.9	242	2820	9.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
														HA	UA	HA												
32 C 16.76 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2331 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1600 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	1	IN	115	40	22	4	M	.4	RN	S	0.09	45	754	0.4
														MO	4	IN	55	18	11	4	M	.2	RN	N	0.36	67	1123	3.8
														MO	5	IN	70	28	18	4		.3	RN	N	0.45	170	2849	4.3
TOTAL																	70							0.9	282	4726	8.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
														HA	UA	HA												
32 D 6.95 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 2331 TP: 1152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1650 - 1790 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 JN 4 MO COMP.TEL: 6JN 4 MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	6	IN	55	8	4	4			RN	S	0.48	13	90	2.7
														MO	4	IN	45	14	8	4	M	.1	RN	S	0.32	36	250	3.5
TOTAL																	55							0.8	49	340	6.2	

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	HA	HA														
33 A 6.53 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														3	IN	75	28	22	3	M	.4	RN	N	0.27	135	882	2.9
MO	7	IN	35	14	14	3		.4	RN	N	0.63	165	1077	8.8													
TOTAL														0.9	300	1959	11.7										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	HA	HA														
33 B 6.39 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 1560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														3	IN	45	26	16	3	M	.3	RN	N	0.27	86	550	3.9
MO	7	IN	25	14	10	3		.3	RN	N	0.63	101	645	7.9													
TOTAL														0.9	187	1195	11.8										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	HA	HA														
33 C 17.33 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1560 - 1620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE														10	IN	95	40	24	4		.4	RN	N	0.50	249	4315	3.5
TOTAL														0.5	249	4315	3.5										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	HA	HA														
34 A 20.14 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1500 - 1670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														5	IN	75	34	18	4		.3	RN	N	0.40	151	3041	3.7
MO	3	IN	45	26	15	4	M	.2	RN	N	0.24	69	1390	2.6													
MO	2	IN	25	14	8	4	M		RN	N	0.16	18	363	1.4													
TOTAL														0.8	238	4794	7.7										

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
34 B 31.23 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 21 G ALTITUDINE: 1380 - 1660 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	5	IN	45	26	15	4	M	.2	RN	N	0.50	144	4497	5.4
	MO	5	IN	25	12	8	4	M		RN	N	0.50	57	1780	4.5													
TOTAL											45		4			1.0	201	6277	9.9									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
34 C 11.55 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2331 TP: 1153 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1510 - 1690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	110	40	21	4	M	.4	RN	S	0.14	66	762	0.7
	MO	6	IN	70	32	19	4		.3	RN	N	0.42	171	1975	4.0													
	MO	2	IN	40	20	12	4	M	.2	RN	N	0.14	29	335	1.5													
TOTAL											70		4			0.7	266	3072	6.2									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
34 D 11.79 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1715 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 JN 3 MO COMP.TEL: 7JN 3 MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	7	IN	50	8	4	5		.2	RN	N	0.56	15	177	2.2
	MO	2	IN	35	12	4	5	M	.2	RN	S	0.16	5	59	1.1													
	MO	1	IN	55	16	5	5	M	.2	RN	S	0.08	4	47	0.6													
TOTAL											50		5			0.8	24	283	3.9									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
34 E 10.37 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1670 - 1770 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 JN COMP.TEL: 9MO 1 JN SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	45	14	6	5	M	.2	RN	S	0.14	10	104	1.1
	MO	7	IN	25	10	4	5		.2	RN	N	0.49	16	166	2.3													
	JN	1	IN	50	8	4	5	M	.1	RN	N	0.07	2	21	0.3													
TOTAL											25		5			0.7	28	291	3.7									

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
34 F 3.43 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1530 - 1590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DR SORT: MO Mijlociu, celuloza, constr. VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL														MO	8	IN	45	14	6	5		.2	RN	N	0.32	22	75	2.4
												0.08	3	10	0.4													
TOTAL														45			5			0.4	25	85	2.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
34 G 3.85 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1540 - 1610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Completari 2015-Completari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	5	IN	15	6	4	4		.1	RN	N	0.35	11	42	1.4
												0.07	15	58	0.8													
												0.28	3	12	0.5													
TOTAL														15			4			0.7	29	112	2.7					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
35 A 7.04 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 1520 - 1610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	8	IN	55	20	16	4		.3	RN	S	0.56	178	1253	5.9
												0.14	13	92	1.3													
TOTAL														55			4			0.7	191	1345	7.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
35 B 8.43 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	1	IN	130	44	24	4	I	.4	RN	N	0.09	51	430	0.3
												0.18	47	396	1.9													
												0.63	57	481	5.7													
TOTAL														25			4			0.9	155	1307	7.9					



Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
35 C 12.77 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2331 TP: 1152 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1465 - 1675 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
MO	6	IN	130	46	25	4		.4	RN	N	0.36	183	2337	1.4													
MO	3	IN	95	36	23	4	M	.4	RN	N	0.18	91	1162	1.3													
MO	1	IN	55	20	16	4	M	.3	RN	N	0.06	31	396	0.6													
TOTAL														0.6	305	3895	3.3										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
35 D 10.90 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1500 - 1675 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
MO	1	IN	95	36	24	4	M	.4	RN	N	0.08	45	491	0.6													
MO	6	IN	45	18	14	4		.2	RN	N	0.48	125	1363	5.2													
MO	3	IN	25	12	8	4	M		RN	N	0.24	27	294	2.2													
TOTAL														0.8	197	2148	8.0										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
35 E 8.98 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1650 - 1750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 95 ani SEM.UTIL: 9MO 1 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
MO	9	IN	95	44	24	4		.3	RN	N	0.54	275	2470	3.8													
MO	1	IN	65	28	20	4	M	.2	RN	N	0.06	31	278	0.6													
TOTAL														0.6	306	2748	4.4										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
35 F 31.49 HA GF: 1 - 3I 2A 5Q SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 1750 - 2000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10JN SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
JN	10	IN	55	8	5	5		.2	RN	S	0.90	35	1102	3.4													
TOTAL														0.9	35	1102	3.4										

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
35 G 10.78 HA GF: 1 - 3I 2A 5Q SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 2000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10JN SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	40	8	6	5		.3	RN	N	0.40	22	237	1.8
TOTAL														40			5				0.4	22	237	1.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
35 H 0.81 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1525 - 1585 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare puternica Rupt. destul de frecv. Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE														MO	6	IN	130	48	25	4		.4	RN	S	0.12	72	58	0.5
	MO	4	IN	85	28	20	4	M	.4	RN	S	0.08	35	28	0.7													
TOTAL														130			4				0.2	107	86	1.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
36 A 4.08 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 1400 - 1460 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	7	IN	25	10	7	4			RN	N	0.35	32	131	3.2
	MO	3	P	10	2	3	4	M		NEC	N	0.15	3	12	0.3													
TOTAL														25			4				0.5	35	143	3.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
36 B 30.34 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 - 1610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	2	IN	100	42	23	4	I	.4	RN	N	0.20	107	3246	1.3
	MO	8	IN	50	18	15	4		.3	RN	N	0.80	230	6978	8.6													
TOTAL														50			4				1.0	337	10224	9.9				

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
36 C 8.45 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1515 - 1685 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														10	IN	25	12	8	4			RN	N	1.00	113	955	9.0
TOTAL														25			4				1.0	113	955	9.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
36 D 5.95 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 2000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10JN SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														10	IN	40	8	4	5		.4	RN	N	0.40	10	60	1.8
TOTAL														40			5				0.4	10	60	1.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
36 E 16.82 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1665 - 2000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10JN SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														10	IN	55	8	4	5		.4	RN	N	0.90	24	404	3.4
TOTAL														55			5				0.9	24	404	3.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
36 F 3.21 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2DR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE														9	IN	95	42	25	4		.6	RN	N	0.72	319	1024	5.0
														1	IN	65	30	20	4	M	.5	RN	N	0.08	36	116	0.8
TOTAL														95			4							0.8	355	1140	5.8

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
37 A 24.88 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	1	IN	120	46	24	4	I	.4	RN	N	0.08	45	1120	0.3
	MO	4	IN	95	38	22	4	M	.4	RN	N	0.32	160	3981	2.2													
	MO	5	IN	70	24	18	4		.3	RN	N	0.40	151	3757	3.8													
TOTAL														70			4			0.8	356	8858	6.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
37 B 5.96 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 27 G ALTITUDINE: 1510 - 1670 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 1 SR 2 SAC 1 PLT COMP.TEL: 8MO 2DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	95	42	24	4	G	.5	RN	N	0.16	90	536	1.1
	MO	4	IN	70	28	20	4	M	.3	RN	N	0.32	140	834	3.1													
	SR	1	IN	20	16	8	4	M	.1	RN	N	0.08	6	36	0.2													
	SAC	2	IN	20	14	6	4	M	.1	RN	N	0.16	6	36	0.4													
	PLT	1	IN	20	16	8	4	M	.1	RN	N	0.08	4	24	0.3													
TOTAL														70			4			0.8	246	1466	5.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
37 C 1.58 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1710 - 1790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8MO 2 SR 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE														MO	10	IN	120	42	26	4		.4	RN	N	0.60	364	575	2.3
TOTAL														120			4			0.6	364	575	2.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
37 D 8.32 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 1665 - 2000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10JN SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	55	8	4	5		.4	RN	N	0.80	21	175	3.0
TOTAL														55			5			0.8	21	175	3.0					



Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
37 E 3.22 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 31 G ALTITUDINE: 2000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10JN SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	40	8	4	5		.3	RN	N	0.20	5	16	0.9
TOTAL														40			5				0.2	5	16	0.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
37 F 1.47 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1310 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2DR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	7	IN	25	10	7	4			RN	N	0.35	32	47	3.2
TOTAL														25			4				0.5	35	51	3.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
38 A 26.86 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1485 - 1750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2DR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCSESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE														MO	5	IN	120	48	26	4		.3	RN	N	0.30	142	3814	1.1
TOTAL														120			4				0.6	284	7628	3.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
38 B 3.91 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 37 G ALTITUDINE: 1600 - 1750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 SR COMP.TEL: 8MO 2DT SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	6	IN	35	16	12	5		.3	RN	N	0.48	101	395	3.2
TOTAL														35			5				0.8	125	489	4.4				

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
38 C 39.89 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1700 - 2000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10 JN SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	55	8	4	5		.3	RN	N	0.80	21	838	3.0
TOTAL																0.8	21	838	3.0									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
38 D 13.78 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 2000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10 JN SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	40	8	4	5		.3	RN	N	0.40	10	138	1.8
TOTAL																0.4	10	138	1.8									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
38 E 4.89 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1485 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 LA COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.rase,impaduriri 2020-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRUIREA CULTURILOR														MO	8	P	5			4			NEC	N	0.64			0.6
	LA	2	P	5			4	M		NEC	N	0.16			0.1													
TOTAL																0.8			0.7									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
66 15.78 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2331 TP: 1152 SOL: 4201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 1440 - 1620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	8	IN	75	32	18	4		.3	RN	S	0.48	181	2856	4.4
	MO	1	IN	45	16	10	4	M	.1	RN	S	0.06	10	158	0.6													
	MO	1	IN	130	48	24	4	M	.4	RN	S	0.06	34	537	0.2													
TOTAL																0.6	225	3551	5.2									

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA														
67 2.45 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1380 - 1660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:																											
	MO	7	IN	90	38	22	4		.3	RN	S	0.42	210	515	3.2												
	MO	2	IN	65	26	17	4	M	.2	RN	S	0.12	42	103	1.2												
	MO	1	IN	45	16	10	4	M	.2	RN	S	0.06	10	25	0.6												
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL				90				4				0.6	262	643	5.0												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA														
68 23.39 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2331 TP: 1153 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 1540 - 1620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:																											
	MO	2	IN	90	36	20	4	M	.4	RN	N	0.14	61	1427	1.1												
	MO	6	IN	65	26	18	4		.3	RN	N	0.42	158	3696	4.2												
	MO	2	IN	45	16	12	4	M	.2	RN	N	0.14	29	678	1.5												
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale																											
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL				65				4				0.7	248	5801	6.8												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA														
69 A 5.09 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2331 TP: 1152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1480 - 1590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:																											
	MO	3	IN	95	40	20	4	M	.4	RN	S	0.18	79	402	1.3												
	MO	6	IN	70	30	19	4		.3	RN	N	0.36	147	748	3.5												
	MO	1	IN	40	18	12	4	M	.2	RN	N	0.06	13	66	0.6												
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL				70				4				0.6	239	1216	5.4												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA														
69 B 4.58 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 2331 TP: 1152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 1520 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:																											
	MO	5	IN	75	36	19	4		.2	RN	S	0.40	163	747	3.7												
	MO	4	IN	55	26	15	4	M	.2	RN	S	0.32	92	421	3.4												
	MO	1	IN	30	16	10	4	M		RN	S	0.08	13	60	0.8												
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL				75				4				0.8	268	1228	7.9												

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
70 5.05 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2331 TP: 1152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1400 - 1515 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	5	IN	45	18	12	4	M	.2	RN	N	0.40	84	424	4.3
	MO	5	IN	25	12	8	4	M		RN	N	0.40	45	227	3.6													
TOTAL				45			4					0.8	129	651	7.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
71 25.25 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1100 - 1370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ME COMP.TEL: 10ME SORT: ME Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME	3	IN	65	40	17	4	M	.4	RN	S	0.18	35	884	0.7
	ME	7	IN	35	22	16	3		.4	RN	N	0.42	72	1818	3.6													
TOTAL				35			3					0.6	107	2702	4.3													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
72 A 20.40 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 1410 - 1475 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	8	IN	60	28	22	3		.4	RN	N	0.80	286	5834	8.1
	FA	2	IN	35	14	13	3	M	.3	RN	N	0.20	32	653	1.9													
TOTAL				60			3					1.0	318	6487	10.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
72 B 4.45 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2331 TP: 1153 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 23 G ALTITUDINE: 1240 - 1310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	4	IN	80	38	22	4	M	.4	RN	N	0.36	180	801	3.2
	MO	6	IN	60	24	18	4		.4	RN	N	0.54	204	908	5.6													
TOTAL				60			4					0.9	384	1709	8.8													



Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLU M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
73 34.81 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2331 TP: 1152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1110 - 1380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ME 4 MO 1 FA COMP.TEL: 6MO 2 ME 2 FA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:														0.35	47	1636	1.5
ME	5	IN	35	18	14	5		.3	RN	N	0.35	47	1636	1.5			
MO	2	IN	85	36	22	4	M	.3	RN	N	0.14	70	2437	1.2			
MO	2	IN	35	18	12	4	M	.2	RN	N	0.14	29	1009	1.5			
FA	1	IN	35	14	9	4	M	.2	RN	N	0.07	6	209	0.5			
SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	
TOTAL				35				4			0.7	152	5291	4.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLU M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
74 A 20.57 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2331 TP: 1152 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 1260 - 1440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 ME COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.succesive dec.II)														0.32	170	3497	2.7
MO	4	IN	85	38	23	4	M	.2	RN	N	0.32	170	3497	2.7			
MO	2	IN	50	26	16	4	M	.2	RN	N	0.16	51	1049	1.7			
MO	2	IN	25	10	6	4	M	.1	RN	N	0.16	11	226	1.4			
ME	2	IN	45	20	15	4	M	.2	RN	N	0.16	24	494	0.9			
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.succesive dec.II)																	
TOTAL				85				4			0.8	256	5266	6.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLU M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
74 B 18.06 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2331 TP: 1152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1230 - 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 ME COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:														0.14	49	885	1.5
MO	2	IN	55	26	17	4	M	.3	RN	N	0.14	49	885	1.5			
MO	4	IN	25	14	8	4	M	.2	RN	N	0.28	32	578	2.5			
ME	4	IN	30	16	10	4	M	.2	RN	N	0.28	20	361	1.8			
SEM.UTIL: SUBARBORET: Inp. /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	
TOTAL				25				4			0.7	101	1824	5.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLU M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
75 A 8.65 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2331 TP: 1152 SOL: 3201 Culme ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 1220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 FA 1 PI 4 ME COMP.TEL: 5MO 3 FA 2 PI SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.28	25	216	2.5
MO	4	IN	25	10	7	4	M	.2	RN	N	0.28	25	216	2.5			
FA	1	IN	20	8	5	4	M	.1	RN	N	0.07	2	17	0.2			
PI	1	IN	25	10	6	4	M	.1	RN	N	0.07	4	35	0.4			
ME	4	IN	25	14	10	4	M	.2	RN	N	0.28	20	173	1.8			
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	
TOTAL				25				4			0.7	51	441	4.9			

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A														
75 B 2.64 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2331 TP: 1153 SOL: 3201 Culme plan EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 1390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.sucsesive dec.II)														MO	7	IN	85	30	21	4		.3	RN	N	0.56	263	694	4.6
												0.24	44	116	2.6													
TOTAL														85				4			0.8	307	810	7.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A														
75 C 2.80 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: TS: 2331 TP: 1153 SOL: 3201 Culme ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 1360 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8MO 2 DR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A														
75 D 0.87 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2331 TP: 1153 SOL: 3201 Culme plan EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCSESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE														MO	5	IN	100	44	24	4	M	.6	RN	N	0.45	254	221	2.8
												0.45	197	171	4.5													
TOTAL														100				4			0.9	451	392	7.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A														
76 A 2.29 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1375 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Soldanella Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.SUCSESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE														MO	10	IN	120	42	26	3		.5	RN	N	0.80	504	1154	3.6
TOTAL														120				3			0.8	504	1154	3.6				

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
76 B 12.09 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	70	30	19	4	M	.3	RN	N	0.21	86	1040	2.0
	MO	6	IN	40	16	11	4		.2	RN	N	0.42	78	943	4.5													
	MO	1	IN	120	42	23	4	M	.4	RN	S	0.07	37	447	0.3													
TOTAL											40		4			0.7	201	2430	6.8									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
76 C 21.45 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1152 SOL: 4201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 1450 - 1570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Raritari 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	6	IN	60	30	19	4		.3	RN	N	0.60	245	5255	6.2
	MO	3	IN	45	20	14	4	M	.2	RN	N	0.30	78	1673	3.2													
	MO	1	IN	120	44	24	4	M	.4	RN	S	0.10	56	1201	0.4													
TOTAL											60		4			1.0	379	8129	9.8									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
76 D 4.16 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1375 - 1420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Soldanella Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 LA COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.rase benzi alaturate impad 2020-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI														MO	8	P	5			3			NEC	N	0.56			1.0
	LA	2	P	5			3	M		NEC	N	0.14			0.2													
TOTAL											5		3			0.7			1.2									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
109 26.77 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	1	IN	100	38	20	4	M	.3	RN	S	0.09	39	1044	0.6
	MO	6	IN	80	28	19	4		.2	RN	N	0.54	220	5889	4.8													
	MO	3	IN	50	18	15	4	M	.2	RN	N	0.27	78	2088	2.9													
TOTAL											80		4			0.9	337	9021	8.3									

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											110 A 25.56 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 1440 - 1640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
TOTAL														0.8	319	8154	7.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											110 B 1.48 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1480 - 1630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
TOTAL														0.7	40	59	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											111 A 13.48 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 23 G ALTITUDINE: 1440 - 1530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2DR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
TOTAL														0.3	10	135	1.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											111 B 13.07 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
TOTAL														0.7	307	4013	6.2	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		



Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/											
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
111 C 2.57 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 1630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
	MO	7	IN	80	32	20	4		.3	RN	N	0.63	276	709	5.5												
	MO	1	IN	100	40	22	4	M	.4	RN	S	0.09	45	116	0.6												
	MO	2	IN	60	22	15	4	M	.3	RN	N	0.18	52	134	1.9												
TOTAL				80			4					0.9	373	959	8.0												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/											
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
113 A 26.57 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2331 TP: 1153 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1595 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
	MO	4	IN	75	30	21	4	M	.4	RN	N	0.40	188	4995	3.7												
	MO	6	IN	35	20	12	4		.3	RN	N	0.60	126	3348	6.2												
TOTAL				35			4					1.0	314	8343	9.9												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/											
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
113 B 9.38 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2331 TP: 1153 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1420 - 1530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
	MO	2	IN	100	40	21	4	M	.4	RN	N	0.14	66	619	0.9												
	MO	4	IN	80	32	17	4	M	.3	RN	N	0.28	97	910	2.5												
	MO	4	IN	25	10	7	4	M	.1	RN	N	0.28	25	235	2.5												
TOTAL				70			4					0.7	188	1764	5.9												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/											
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
114 A 1.62 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 1460 - 1610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
	MO	10	IN	25	8	5	4			RN	S	0.70	34	55	6.3												
TOTAL				25			4					0.7	34	55	6.3												

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
114 B 19.43 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 22 G ALTITUDINE: 1420 - 1570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	1	IN	105	42	24	4	M	.3	RN	N	0.09	51	991	0.5
	MO	6	IN	80	32	20	4		.3	RN	N	0.54	237	4605	4.8													
	MO	3	IN	40	16	13	4	M	.2	RN	N	0.27	64	1244	2.9													
TOTAL											80			4			0.9	352	6840	8.2								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
115 A 32.35 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1680 - 1820 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 JN COMP.TEL: 7JN 3 MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	3	IN	30	8	4	5	M	.2	RN	S	0.15	5	162	0.9
	JN	7	IN	45	6	2	5		.2	RN	S	0.35	3	97	1.5													
TOTAL											45			5			0.5	8	259	2.4								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
115 B 8.70 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1660 - 1720 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	7	IN	45	10	6	5		.2	RN	S	0.42	29	252	3.2
	MO	3	IN	25	6	3	5			RN	S	0.18	3	26	0.8													
TOTAL											45			5			0.6	32	278	4.0								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
115 C 3.63 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2331 TP: 1153 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1600 - 1720 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	100	44	16	5	M	.1	RN	S	0.14	44	160	0.7
	MO	4	IN	65	26	13	4	M	.2	RN	N	0.28	66	240	2.8													
	MO	4	IN	40	16	8	4	M	.1	RN	N	0.28	32	116	3.0													
TOTAL											65			4			0.7	142	516	6.5								

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, numar de puieti, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

115 D 30.56 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2331 TP: 1153 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1690 - 1770 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
				GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	MO	10	IN	50	16	13	4			.2	RN	N	1.00	235	7182	10.8
	TOTAL			50			4						1.0	235	7182	10.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
115R 0.57 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 1760 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 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	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
				GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
116 A 27.19 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 1730 - 1950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10JN SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 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	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
				GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	JN	10	IN	55	8	4	4			.3	RN	N	1.00	26	707	5.6
	TOTAL			55			4						1.0	26	707	5.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
116 B 5.59 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1750 - 1830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 JN COMP.TEL: 6MO 4 JN SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Imp. /0.7 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement. 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	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
				GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
		MO	1	IN	120	44	21	4	M	.3	RN	N	0.07	33	184	0.3
		MO	1	IN	75	26	16	4	M	.3	RN	N	0.07	22	123	0.6
	MO	4	IN	35	14	8	5	M	.3	RN	S	0.28	32	179	1.9	
	JN	4	IN	35	6	3	4	M	.3	RN	N	0.28	4	22	1.7	
	TOTAL			35			4					0.7	91	508	4.5	

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/			
116 C 6.21 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121																			
SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N																			
INC: 22 G ALTITUDINE: 1800 - 1900 M																			
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium																			
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 10 JN																			
COMP.TEL: 10JN																			
SORT: JN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL: ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.:																			
TOTAL														0.9	14	87	5.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/			
116R 1.85 HA GF: SUP: TS: TP:																			
SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: N																			
INC: 22 G ALTITUDINE: 1750 - 1930 M																			
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																			
COMP.TEL:																			
SORT: JN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL: ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.:																			
TOTAL																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/			
117 28.98 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121																			
SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N																			
INC: 30 G ALTITUDINE: 1730 - 1950 M																			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium																			
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 10 JN																			
COMP.TEL: 10JN																			
SORT: JN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET: Inp. /0.7 PE 0.1S mixt																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL: ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.:																			
TOTAL														0.9	24	696	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/			
118 A 24.31 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121																			
SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N																			
INC: 25 G ALTITUDINE: 1780 - 2000 M																			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium																			
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 10 JN																			
COMP.TEL: 10JN																			
SORT: JN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL: ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.:																			
TOTAL														0.9	24	583	3.4		



Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/			
118 B 12.40 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121																			
SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N																			
INC: 20 G ALTITUDINE: 1850 - 2000 M																			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium																			
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 10 JN																			
COMP.TEL: 10JN																			
SORT: JN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL: ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.:																			
TOTAL														0.4	6	74	1.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/			
119 A 1.74 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121																			
SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE																			
INC: 20 G ALTITUDINE: 1840 - 1900 M																			
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium																			
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 10 JN																			
COMP.TEL: 10JN																			
SORT: JN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL: ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.:																			
TOTAL														0.4	6	10	1.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/			
119 B 27.72 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121																			
SOL: 4202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE																			
INC: 25 G ALTITUDINE: 1780 - 1890 M																			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium																			
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 10 JN																			
COMP.TEL: 10JN																			
SORT: JN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL: ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.:																			
TOTAL														0.90	14	388	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/			
119 C 13.01 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121																			
SOL: 4202 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE																			
INC: 18 G ALTITUDINE: 1740 - 1910 M																			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium																			
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 6 MO 4 JN																			
COMP.TEL: 6MO 4JN																			
SORT: JN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.:																			
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL: ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.:																			
TOTAL														0.9	63	819	5.7		

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
120 A 50.23 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 31 G ALTITUDINE: 1800 - 1980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10JN SORT: JN Mijl. si subtire,cel.,const VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	50	8	3	5		.3	RN	N	1.00	16	804	4.0
TOTAL														50			5				1.0	16	804	4.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
120 B 1.92 HA GF: 1 - 3I 5Q 5R SUP: E TS: 1330 TP: 3121 SOL: 4202 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1940 - 2000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 JN COMP.TEL: 10JN SORT: JN Mijl. si subtire,cel.,const VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														JN	10	IN	45	6	3	5		.3	RN	N	0.40	6	12	1.8
TOTAL														45			5				0.4	6	12	1.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
121 11.68 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 1600 - 1740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	IN	40	22	16	3		.3	RN	N	1.00	317	3703	14.1
TOTAL														40			3				1.0	317	3703	14.1				

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

Anul	Număr act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de seminte					Mat. rezultat în urma tăierilor: de regenerare, îngrijire, ig., acc., conser.		Alte lucrări	
				Specii					Total	L. de lucru	U.M.	Total

## 15.1.1. Evidența pe u.a. a datelor complementare

Tabel 15.1.2.1

U.A.	Date complementare
10 A	Diseminat: FA. Prăjiniș –păriș de FA și ME.
10 B	Diseminat: AN, NU, ME, CI. Consistență variabilă: 0,2-0,6.
12	Diseminat: FA.
31A	Variație de elemente taxatorice.
31 B	Preexistenți de MO. Apar goluri.
32 A	Preexistenți de MO.
32 B	Preexistenți de MO.
32 C	Variație de elemente taxatorice. Preexistenți de MO.
32 D	Preexistenți de MO. Apar goluri.
33 A	Preexistenți de MO. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
33 B	Preexistenți de MO.
33 C	Consistență variabilă: 0,6-0,8.
34 A	Preexistenți de MO.
34 B	Diseminat: SR. Preexistenți de MO.
34 C	Consistență variabilă, apar mici goluri neregenerate. Variație de elemente taxatorice. Preexistenți de MO.
34 D	Apar mici goluri înierbate. Apar urme de incendiere.
34 E	Apar mici goluri înierbate. Apar urme de incendiere. Preexistenți de MO spre pășune.
34 F	Consistență variabilă: 0,1-0,8.
35 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8.
35 D	Diseminat: SR. Apar mici goluri înierbate.
35 E	La limita cu u.a. 35 D este un pâlț de MO doborât de vânt. Apar elemente de nuieliș-prăjiniș pe 0,2S.
35 F	Diseminat: SR, MO.
36 A	Diseminat: SR, ME. Consistență variabilă: 0,1-0,8.
36 C	Preexistenți de MO. Diseminat: SR, FA, BR, SAC.
36 E	Diseminat: SR, MO.
36 F	Diseminat: SR, jneapăn.
37A	Diseminat: SR, FA, SAC.
37 B	Consistență variabilă: 0,6-0,8( apar mici goluri înierbate).
37 C	Apar mici goluri înierbate. Apar elemente de nuieliș-prăjiniș pe 0,2S.
37 D	Diseminat: SR, MO.
37 E	Consistență variabilă: 0,2-0,4.
38 A	Înclinare variabilă: 10-35%. Consistență variabilă: 0,6-0,9.
66	Apar goluri înierbate. Consistență variabilă: 0,1-0,9. Preexistenți de FA. Variație de elemente taxatorice.
67	Apar goluri regenerate cu MO. Consistență variabilă. Preexistenți de MO.
68	Apar goluri cu afinișuri. U.a. traversat de un traseu turistic.
70	Diseminat: FA. U.a. traversat de un traseu turistic.
71	U.a. traversat de un traseu turistic. Consistență variabilă: 0,3-0,8. Diseminat: FA, MO.
72 A	Diseminat: MO. Diseminat: FA din lăstari cu 1-5 exemplare la cioată.
72 B	Preexistenți de MO de 120 ani.
73	Apar goluri înierbate. Consistență variabilă:0,6-0,8. Diseminat: FA, BR. Preexistenți de FA.
74 A	Apar goluri înierbate. Diseminat: FA, BR, SR, SAC. Preexistenți de FA, MO în treimea superioară (D>60 cm).
74 B	Nuieliș de FA, MO, BR pe 0,3S. Diseminat: FA, BR.
75 A	Subparcele este străbătută de un drum de tractor. Apar goluri înierbate. Preexistenți de MO.
75 B	Consistență variabilă: 0,8-1,0 ( apar mici goluri neregenerate). Subparcele este străbătută de un drum de tractor.
75 D	Diseminat: FA. Subparcele este străbătută de un drum de tractor.
76 A	Preexistenți de MO. Diseminat: FA. Variație de elemente taxatorice.
76 B	Variație de elemente taxatorice. Consistență variabilă: 0,4-0,9. Preexistenți de MO. Apar goluri.
76 C	Preexistenți de MO. Consistență variabilă. Înclinare variabilă. Arbori rău conformați.
109	Variație de elemente taxatorice.
110 A	Variație de elemente taxatorice.
110 B	Apar goluri.
111 B	Variație de elemente taxatorice. Apar goluri.
111 C	Variație de elemente taxatorice.
113 A	Apar goluri înierbate. Preexistenți de MO.
113 B	Apar goluri înierbate. Preexistenți de MO (D>60 cm).
115 A	Apar goluri înierbate. Diseminat: SR.
115 B	Consistență variabilă: 0,4-0,8. Apar goluri înierbate. Variație de elemente taxatorice.

U.A.	Date complementare
115 C	Consistență variabilă: 0,4-0,7. Apar goluri înierbate.
115 D	Consistență variabilă: 0.8-1.0.
115R	Rețea electrică de înaltă tensiune.
116 A	Diseminat: SR, MO.
116 C	Diseminat: MO.
116R	Rețea electrică de înaltă tensiune.
117	Diseminat: MO.
118 A	Diseminat: MO, SR.
119 B	Diseminat: MO.
119 C	Diseminat: SR. Preexistenți de MO la limita inferioară.
120 A	Preexistenți de MO.
121	Preexistenți de MO. Consistență variabilă: 0.8-1.0.

## 15.1.3. Evidența u.a. inventariate

Tabel 15.1.3.1

U.P	u.a.	S (ha)	Metoda de inventariere
II Sterpu-Clăbucet	10 A	15.21	Cercuri- 500 m <sup>2</sup>
	11	4.1	Cercuri- 500 m <sup>2</sup>
	33 C	17.33	Cercuri- 500 m <sup>2</sup>
	10 B	1.84	integral
	35 H	0.81	integral
	35 C	12.77	Cercuri- 500 m <sup>2</sup>
	38 A	26.86	Cercuri- 500 m <sup>2</sup>
	37 C	1.58	integral
	36 F	3.21	integral
	35 E	8.98	Cercuri- 500 m <sup>2</sup>
	10 G	3.86	integral
	10 E	2.24	integral
	10 F	2.51	integral
	10 C	1.52	integral
	76 A	2.29	integral
75 D	0.87	integral	
<b>Total</b>		<b>105.98</b>	-

## 15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

## 15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	1196.08		1196.08
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	570.06		570.06
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 11 12 32 A 32 B 32 C 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 34 C 34 E 34 G 35 C 35 D 35 E 35 H 36 B 36 C 36 F 37 A 37 B 37 C 38 A 38 E 72 A 74 A 75 A 75 B 75 D 76 A 76 D 109 110 A 110 B 111 B 111 C 113 A 113 B 114 A 114 B 115 C 115 D 121	548.23		548.23
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 36 A 37 F 111 A	19.03		19.03
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze 75 C	2.80		2.80
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	626.02		626.02
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 31 A 31 B 31 C 32 D 34 D 34 F 35 A 35 B 35 F 35 G 36 D 36 E 37 D 37 E 38 B 38 C 38 D 66 67 68 69 A 69 B 70 71 72 B 73 74 B 76 B 76 C 115 A 115 B 116 A 116 B 116 C 117 118 A 118 B 119 A 119 B 119 C 120 A 120 B	626.02		626.02
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			2.42
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - PeJNiere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 115R 116R			2.42
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	1196.08		1198.50



## 15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		115R	116R														
		Total FCT :		2 UA											2.42 Ha		
		Total FCT1 :		2 UA											2.42 Ha		
		Total GF 0 :		2 UA											2.42 Ha		
1	2A	2A2C5Q	69 B														
		Total FCT : 2A2C5Q		1 UA											4.58 Ha		
		2A5Q5R	38 B														
		Total FCT : 2A5Q5R		1 UA											3.91 Ha		
		Total FCT1 ;2A		2 UA											8.49 Ha		
2C	2C5Q5R	31 A	34 F	35 A	35 B	66	67	68	69 A	70	71	72 B	73	74 B	76 B	76 C	
		Total FCT : 2C5Q5R		16 UA											209.41 Ha		
		Total FCT1 ;2C		16 UA											209.41 Ha		
3I	3I2A5Q	35 F	35 G														
		Total FCT : 3I2A5Q		2 UA											42.27 Ha		
		3I5Q5R	31 B	31 C	32 D	34 D	36 D	36 E	37 D	37 E	38 C	38 D	115 A	116 A	116 B	116 C	117
		Total FCT : 3I5Q5R		22 UA											365.85 Ha		
		Total FCT1 ;3I		24 UA											408.12 Ha		
5Q	5Q1C	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	11	12							
		Total FCT : 5Q1C		9 UA											33.82 Ha		
		5Q5R	36 B														
		Total FCT : 5Q5R		1 UA											30.34 Ha		
		5Q5R1C	32 A	32 B	32 C	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B	34 C	34 E	34 G	35 C	35 D	35 E	35 H
		Total FCT : 5Q5R1C		45 UA											505.90 Ha		
		Total FCT1 ;5Q		55 UA											570.06 Ha		
		Total GF 1 :		97 UA											1196.08 Ha		
		TOTAL UP :		99 UA											1198.50 Ha		

15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate sup. mijl. inf.			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				med.			0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%	%	0.3	0.6	1.0	%	%	%	%	%	%	%	%	%
MO	695.19	59	695.19	100	171598	87	5010	7.2	61	4.0	5	95	80	2	17	81	38	40	22	98	2			81	19	
JN	375.44	31	375.44	100	7260	4	1254	3.3	51	4.9		100	79	1	20	79	2	13	85	100				79	21	
ME	57.50	5	57.50	100	5368	3	229	4.0	38	4.0	31	69	66		44	56	39	61		100				87	13	
FA	31.78	3	31.78	100	8034	4	236	7.4	71	3.4	64	36	87		17	83	33	3	64	100				79	21	
GO	25.51	2	25.51	100	4357	2	41	1.6	126	4.1		100	63		75	25	22	52	26	63		37		9	91	
SR	2.16		2.16	100	130		6	2.8	27	4.7		100	80			100	100			100					100	
LA	1.81		1.81	100			1	0.6	5	3.5	46	54	75			100	100					100			100	
SAC	1.19		1.19	100	36		2	1.7	20	4.0		100	80			100	100			100					100	
PI	0.92		0.92	100	38		3	3.3	25	4.0		100	72			100	100			100					100	
PLT	0.60		0.60	100	24		2	3.3	20	4.0		100	80			100	100			100					100	
TE	0.41		0.41	100	82		1	2.4	90	5.0		100	61		100		100			100					100	
DT	0.41		0.41	100	41		1	2.4	90	4.0		100	61		100		100			100					100	
NU	0.18		0.18	100	15				90	3.0	100		39		100		100			100					100	
CI	0.18		0.18	100	15				90	3.0	100		39		100		100			100					100	
TOT	1193.28	100	1193.28	100	196998	100	6786	5.7	58	4.3	6	94	79	1	20	79	27	32	41	98	1	1			79	21
SUPRAFATA TOTALA : 1198.50 HA				NR. PARCELE : 34				SPF. MEDIE PARCELA :35.25 HA				NR. UA : 99				SPF. MEDIE UA : 12.11HA										

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

GrSubgr FCT	Clasa de producție					TOTAL					Var- Cls.		Consistența					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		sta	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani				
1 2 2A				4.58	3.91	8.49	4	80	1717	4	202	55	6.5	49	4.5			8.49
2C			17.67	162.20	29.54	209.41	96	73	42120	96	201	1294	6.2	54	4.1		60.70	148.71
T. subgr.			17.67	166.78	33.45	217.90	18	73	43837	22	201	1349	6.2	54	4.1		60.70	157.20
			8 %	77 %	15 %	100 %											28 %	72 %
3 3I				65.47	342.65	408.12	100	79	10882	100	27	1417	3.5	51	4.8	3.22	84.64	320.26
T. subgr.				65.47	342.65	408.12	34	79	10882	6	27	1417	3.5	51	4.8	3.22	84.64	320.26
				16 %	84 %	100 %										1 %	21 %	78 %
5 5Q			58.89	494.18	14.19	567.26	100	81	142279	100	251	4020	7.1	65	3.9	14.29	98.97	454.00
T. subgr.			58.89	494.18	14.19	567.26	48	81	142279	72	251	4020	7.1	65	3.9	14.29	98.97	454.00
			10 %	87 %	3 %	100 %										3 %	17 %	80 %
Total grupa			76.56	726.43	390.29	1193.28	100	79	196998	100	165	6786	5.7	58	4.3	17.51	244.31	931.46
			6 %	61 %	33 %	100 %										1 %	20 %	79 %
TOTAL			76.56	726.43	390.29	1193.28	100	79	196998	100	165	6786	5.7	58	4.3	17.51	244.31	931.46
			6 %	61 %	33 %	100 %										1 %	20 %	79 %

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

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL					Var- Cls.		Consistența					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		sta	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani				
1 MO			37.30	610.06	47.83	695.19	59	80	171598	87	247	5010	7.2	61	4.0	14.29	118.23	562.67
JN				55.04	320.40	375.44	31	79	7260	4	19	1254	3.3	51	4.9	3.22	74.93	297.29
ME			17.67	22.42	17.41	57.50	5	66	5368	3	93	229	4.0	38	4.0		25.25	32.25
FA			20.40	10.07	1.31	31.78	3	87	8034	4	253	236	7.4	71	3.4		5.51	26.27
GO				24.14	1.37	25.51	2	63	4357	2	171	41	1.6	126	4.1		19.21	6.30
SR				0.60	1.56	2.16		80	130		60	6	2.8	27	4.7			2.16
LA			0.83	0.98		1.81		75				1	0.6	5	3.5			1.81
DR				0.92		0.92		72	38		41	3	3.3	25	4.0			0.92
DT			0.36	0.41		0.77		51	71		92	1	1.3	90	3.5		0.77	
DM				1.79	0.41	2.20		76	142		65	5	2.3	33	4.2		0.41	1.79
Total grupa			76.56	726.43	390.29	1193.28	100	79	196998	100	165	6786	5.7	58	4.3	17.51	244.31	931.46
			6 %	61 %	33 %	100 %										1 %	20 %	79 %
TOTAL			76.56	726.43	390.29	1193.28	100	79	196998	100	165	6786	5.7	58	4.3	17.51	244.31	931.46
			6 %	61 %	33 %	100 %										1 %	20 %	79 %

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha								Ha	Ha	Ha		
MO			37.30	610.06	47.83	695.19	59	80	171598	87	247	5010	7.2	61	4.0	14.29	118.23	562.67
JN				55.04	320.40	375.44	31	79	7260	4	19	1254	3.3	51	4.9	3.22	74.93	297.29
ME			17.67	22.42	17.41	57.50	5	66	5368	3	93	229	4.0	38	4.0		25.25	32.25
FA			20.40	10.07	1.31	31.78	3	87	8034	4	253	236	7.4	71	3.4		5.51	26.27
GO				24.14	1.37	25.51	2	63	4357	2	171	41	1.6	126	4.1		19.21	6.30
SR				0.60	1.56	2.16		80	130		60	6	2.8	27	4.7			2.16
LA			0.83	0.98		1.81		75				1	0.6	5	3.5			1.81
DR				0.92		0.92		72	38		41	3	3.3	25	4.0			0.92
DT			0.36	0.41		0.77		51	71		92	1	1.3	90	3.5		0.77	
DM				1.79	0.41	2.20		76	142		65	5	2.3	33	4.2		0.41	1.79
<b>TOTAL</b>			76.56	726.43	390.29	1193.28	100	79	196998	100	165	6786	5.7	58	4.3	17.51	244.31	931.46
			6%	61%	33%	100%										1%	20%	79%

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

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha									Ha	Ha	Ha	
1 MO			37.30	451.13	10.06	498.49	90	81	129120	92	259	3711	7.4	62	3.9	14.29	73.07	411.13
JN					1.04	1.04		70	21		20	3	2.9	50	5.0			1.04
ME				7.62		7.62	1	76	669		88	35	4.6	36	4.0			7.62
FA			20.40	6.59	1.31	28.30	5	89	7825	5	277	219	7.7	75	3.3		5.51	22.79
GO				24.14	1.37	25.51	4	63	4357	3	171	41	1.6	126	4.1		19.21	6.30
SR				0.60		0.60		80	36		60	1	1.7	20	4.0			0.60
LA			0.83	0.98		1.81		75				1	0.6	5	3.5			1.81
DR				0.92		0.92		72	38		41	3	3.3	25	4.0			0.92
DT			0.36	0.41		0.77		51	71		92	1	1.3	90	3.5		0.77	
DM				1.79	0.41	2.20		76	142		65	5	2.3	33	4.2		0.41	1.79
<b>TOTAL</b>			58.89	494.18	14.19	567.26	100	81	142279	100	251	4020	7.1	65	3.9	14.29	98.97	454.00
			10%	87%	3%	100%										3%	17%	80%

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

Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
MO				158.93	37.77	196.70	31	75	42478	78	216	1299	6.6	58	4.2		45.16	151.54
JN				55.04	319.36	374.40	60	80	7239	13	19	1251	3.3	51	4.9	3.22	74.93	296.25
ME			17.67	14.80	17.41	49.88	8	65	4699	9	94	194	3.9	39	4.0		25.25	24.63
FA				3.48		3.48	1	70	209		60	17	4.9	35	4.0			3.48
SR					1.56	1.56		80	94		60	5	3.2	30	5.0			1.56
<b>TOTAL</b>			17.67	232.25	376.10	626.02	100	77	54719	100	87	2766	4.4	52	4.6	3.22	145.34	477.46
			3 %	37 %	60 %	100 %										1 %	23 %	76 %

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

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1	1	MO		3.33	22.72		26.05	94	51	306	100	12	45	1.7	15	3.9		13.48	12.57	
		LA		0.83	0.98		1.81	6	75				1	0.6	5	3.5			1.81	
	T.gr.		4.16	23.70		27.86	100	52	306	100	11	46	1.7	15	3.9		13.48	14.38		
				15%	85%		100%										48%	52%		
1	T	MO		3.33	22.72		26.05	94	51	306	100	12	45	1.7	15	3.9		13.48	12.57	
		LA		0.83	0.98		1.81	6	75				1	0.6	5	3.5			1.81	
	T.cl. vrt.		4.16	23.70		27.86	5	52	306		11	46	1.7	15	3.9		13.48	14.38		
				15%	85%		100%										48%	52%		
2	1	MO		24.60	45.64	9.33	79.57	93	89	16890	99	212	741	9.3	38	3.8			5.55	74.02
		FA			1.08		1.08	1	76	30		28	3	2.8	21	4.0				1.08
		GO			0.22		0.22		100	4		18	1	4.5	15	4.0				0.22
		ME			3.51		3.51	4	70	175	1	50	16	4.6	25	4.0				3.51
		JN				1.04	1.04	1	70	21		20	3	2.9	50	5.0				1.04
		PI			0.92		0.92	1	72	38		41	3	3.3	25	4.0				0.92
	T.gr.		24.60	51.37	10.37	86.34	100	88	17158	100	199	767	8.9	38	3.8			5.55	80.79	
			28%	60%	12%	100%											6%	94%		
2	T	MO		24.60	45.64	9.33	79.57	93	89	16890	99	212	741	9.3	38	3.8			5.55	74.02
		FA			1.08		1.08	1	76	30		28	3	2.8	21	4.0				1.08
		GO			0.22		0.22		100	4		18	1	4.5	15	4.0				0.22
		ME			3.51		3.51	4	70	175	1	50	16	4.6	25	4.0				3.51
		JN				1.04	1.04	1	70	21		20	3	2.9	50	5.0				1.04
		PI			0.92		0.92	1	72	38		41	3	3.3	25	4.0				0.92
	T.cl. vrt.		24.60	51.37	10.37	86.34	15	88	17158	12	199	767	8.9	38	3.8			5.55	80.79	
			28%	60%	12%	100%											6%	94%		
3	1	MO		7.08	103.03		110.11	84	97	27502	81	250	1112	10.1	47	3.9				110.11
		FA		20.40		20.40	16	100	6487	19	318	204	10.0	55	3.0					20.40
	T.gr.		27.48	103.03		130.51	100	98	33989	100	260	1316	10.1	48	3.8				130.51	
				21%	79%		100%												100%	
3	T	MO		7.08	103.03		110.11	84	97	27502	81	250	1112	10.1	47	3.9				110.11
		FA		20.40		20.40	16	100	6487	19	318	204	10.0	55	3.0					20.40
	T.cl. vrt.		27.48	103.03		130.51	23	98	33989	24	260	1316	10.1	48	3.8				130.51	
				21%	79%		100%												100%	
4	1	MO			188.23	0.73	188.96	99	82	56907	100	301	1401	7.4	71	4.0				188.96
		SAC			1.19		1.19	1	80	36		30	2	1.7	20	4.0				1.19

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
4	1	DT			0.60		0.60	80		36		60	1	1.7	20	4.0			0.60	
		DM			0.60		0.60	80		24		40	2	3.3	20	4.0			0.60	
		T.gr.			190.62	0.73	191.35	100	82	57003	100	298	1406	7.3	70	4.0			191.35	
					100%		100%												100%	
4	T	MO			188.23	0.73	188.96	99	82	56907	100	301	1401	7.4	71	4.0			188.96	
		SAC			1.19		1.19	1	80	36		30	2	1.7	20	4.0			1.19	
		DT			0.60		0.60		80	36		60	1	1.7	20	4.0			0.60	
		DM			0.60		0.60		80	24		40	2	3.3	20	4.0			0.60	
		T.cl. vrt.			190.62	0.73	191.35	34	82	57003	40	298	1406	7.3	70	4.0			191.35	
					100%		100%												100%	
5	1	MO			49.49		49.49	89	66	14177	95	286	264	5.3	82	4.0		26.31	23.18	
		GO			2.01		2.01	4	70	295	2	147	4	2.0	90	4.0			2.01	
		ME			4.11		4.11	7	80	494	3	120	19	4.6	45	4.0			4.11	
		T.gr.			55.61		55.61	100	67	14966	100	269	287	5.2	79	4.0		26.31	29.30	
					100%		100%											47%	53%	
5	T	MO			49.49		49.49	89	66	14177	95	286	264	5.3	82	4.0		26.31	23.18	
		GO			2.01		2.01	4	70	295	2	147	4	2.0	90	4.0			2.01	
		ME			4.11		4.11	7	80	494	3	120	19	4.6	45	4.0			4.11	
		T.cl. vrt.			55.61		55.61	10	67	14966	11	269	287	5.2	79	4.0		26.31	29.30	
					100%		100%											47%	53%	
6	1	MO		2.29	28.44		30.73	85	61	9357	91	304	104	3.4	107	3.9		28.44	2.29	
		FA				1.31	1.31	4	70	205	2	156	4	3.1	108	5.0			1.31	
		GO			2.70	1.37	4.07	11	70	737	7	181	5	1.2	110	4.3			4.07	
		T.gr.			2.29	31.14	2.68	36.11	100	63	10299	100	285	113	3.1	107	4.0		28.44	7.67
				6%	87%	7%	100%											79%	21%	
6	T	MO			2.29	28.44		30.73	85	61	9357	91	304	104	3.4	107	3.9		28.44	2.29
		FA				1.31	1.31	4	70	205	2	156	4	3.1	108	5.0			1.31	
		GO			2.70	1.37	4.07	11	70	737	7	181	5	1.2	110	4.3			4.07	
		T.cl. vrt.			2.29	31.14	2.68	36.11	6	63	10299	7	285	113	3.1	107	4.0		28.44	7.67
				6%	87%	7%	100%											79%	21%	
7	1	MO			13.58		13.58	34	58	3981	46	293	44	3.2	112	4.0	0.81	12.77		
		FA			5.51		5.51	14	55	1103	13	200	8	1.5	153	4.0			5.51	
		GO			19.21		19.21	49	60	3321	39	173	31	1.6	134	4.0			19.21	
		DT		0.36	0.41		0.77	2	51	71	1	92	1	1.3	90	3.5			0.77	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
7	I DM					0.41	0.41	1	61	82	1	200	1	2.4	90	5.0		0.41		
	T.gr.		0.36	38.71	0.41	39.48	100	58	8558	100	217	85	2.2	128	4.0		0.81	38.67		
			1%	98%	1%	100%											2%	98%		
7	T MO				13.58		13.58	34	58	3981	46	293	44	3.2	112	4.0	0.81	12.77		
	FA				5.51		5.51	14	55	1103	13	200	8	1.5	153	4.0		5.51		
	GO				19.21		19.21	49	60	3321	39	173	31	1.6	134	4.0		19.21		
	DT		0.36		0.41		0.77	2	51	71	1	92	1	1.3	90	3.5		0.77		
	DM					0.41	0.41	1	61	82	1	200	1	2.4	90	5.0		0.41		
T.cl. vrt.			0.36	38.71	0.41	39.48	7	58	8558	6	217	85	2.2	128	4.0		0.81	38.67		
			1%	98%	1%	100%											2%	98%		
T	I MO		37.30	451.13	10.06	498.49	90	81	129120	92	259	3711	7.4	62	3.9		14.29	73.07	411.13	
	FA		20.40	6.59	1.31	28.30	5	89	7825	5	277	219	7.7	75	3.3			5.51	22.79	
	GO			24.14	1.37	25.51	4	63	4357	3	171	41	1.6	126	4.1			19.21	6.30	
	ME			7.62		7.62	1	76	669		88	35	4.6	36	4.0				7.62	
	LA		0.83	0.98		1.81		75				1	0.6	5	3.5				1.81	
	SAC			1.19		1.19		80	36		30	2	1.7	20	4.0				1.19	
	JN				1.04	1.04		70	21		20	3	2.9	50	5.0				1.04	
	PI			0.92		0.92		72	38		41	3	3.3	25	4.0				0.92	
	DT		0.36	1.01		1.37		64	107		78	2	1.5	59	3.7				0.77	0.60
	DM			0.60	0.41	1.01		72	106		105	3	3.0	48	4.4				0.41	0.60
TOTAL			58.89	494.18	14.19	567.26	100	81	142279	100	251	4020	7.1	65	3.9		14.29	98.97	454.00	
			10%	87%	3%	100%											3%	17%	80%	
T	T MO		37.30	451.13	10.06	498.49	90	81	129120	92	259	3711	7.4	62	3.9		14.29	73.07	411.13	
	FA		20.40	6.59	1.31	28.30	5	89	7825	5	277	219	7.7	75	3.3			5.51	22.79	
	GO			24.14	1.37	25.51	4	63	4357	3	171	41	1.6	126	4.1			19.21	6.30	
	ME			7.62		7.62	1	76	669		88	35	4.6	36	4.0				7.62	
	LA		0.83	0.98		1.81		75				1	0.6	5	3.5				1.81	
	SAC			1.19		1.19		80	36		30	2	1.7	20	4.0				1.19	
	JN				1.04	1.04		70	21		20	3	2.9	50	5.0				1.04	
	PI			0.92		0.92		72	38		41	3	3.3	25	4.0				0.92	
	DT		0.36	1.01		1.37		64	107		78	2	1.5	59	3.7				0.77	0.60
	DM			0.60	0.41	1.01		72	106		105	3	3.0	48	4.4				0.41	0.60
TOTAL			58.89	494.18	14.19	567.26	100	81	142279	100	251	4020	7.1	65	3.9		14.29	98.97	454.00	
			10%	87%	3%	100%											3%	17%	80%	



SUP.E

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr-med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	I JN MO				8.45	33.73	42.18	93	47	560	54	13	102	2.4	39	4.8	3.22	30.51	8.45
					1.12	2.23	3.35	7	70	486	46	145	16	4.8	56	4.7			
T.cl. vrt.					9.57	35.96	45.53	100	49	1046	100	23	118	2.6	40	4.8	3.22	30.51	11.80
					21 %	79 %	100 %										7 %	67 %	26 %
2	T JN MO				8.45	33.73	42.18	93	47	560	54	13	102	2.4	39	4.8	3.22	30.51	8.45
					1.12	2.23	3.35	7	70	486	46	145	16	4.8	56	4.7			
T.cl. vrt.					9.57	35.96	45.53	11	49	1046	10	23	118	2.6	40	4.8	3.22	30.51	11.80
					21 %	79 %	100 %										7 %	67 %	26 %
3	I JN MO				46.59	285.63	332.22	92	84	6679	68	20	1149	3.5	53	4.9		44.42	287.80
					9.31	21.06	30.37	8	71	3157	32	104	150	4.9	54	4.7			
T.cl. vrt.					55.90	306.69	362.59	100	83	9836	100	27	1299	3.6	53	4.8		54.13	308.46
					15 %	85 %	100 %											15 %	85 %
3	T JN MO				46.59	285.63	332.22	92	84	6679	68	20	1149	3.5	53	4.9		44.42	287.80
					9.31	21.06	30.37	8	71	3157	32	104	150	4.9	54	4.7			
T.cl. vrt.					55.90	306.69	362.59	89	83	9836	90	27	1299	3.6	53	4.8		54.13	308.46
					15 %	85 %	100 %											15 %	85 %
T	I JN MO				55.04	319.36	374.40	92	80	7239	67	19	1251	3.3	51	4.9	3.22	74.93	296.25
					10.43	23.29	33.72	8	71	3643	33	108	166	4.9	54	4.7			
TOTAL					65.47	342.65	408.12	100	79	10882	100	27	1417	3.5	51	4.8	3.22	84.64	320.26
					16 %	84 %	100 %										1 %	21 %	78 %
T	T JN MO				55.04	319.36	374.40	92	80	7239	67	19	1251	3.3	51	4.9	3.22	74.93	296.25
					10.43	23.29	33.72	8	71	3643	33	108	166	4.9	54	4.7			
TOTAL					65.47	342.65	408.12	100	79	10882	100	27	1417	3.5	51	4.8	3.22	84.64	320.26
					16 %	84 %	100 %										1 %	21 %	78 %

SUP.M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
2	I	MO			45.28	2.35	47.63	46	74	9041	65	190	328	6.9	49	4.0				
		ME		17.67	14.80	17.41	49.88	49	65	4699	33	94	194	3.9	39	4.0		25.25	24.63	
		FA			3.48			3.48	3	70	209	1	60	17	4.9	35	4.0			3.48
		SR				1.56		1.56	2	80	94	1	60	5	3.2	30	5.0			1.56
T.cl.			17.67	63.56	21.32	102.55	100	70	14043	100	137	544	5.3	43	4.0		25.25	77.30		
vert.			17%	62%	21%	100%											25%	75%		
2	T	MO			45.28	2.35	47.63	46	74	9041	65	190	328	6.9	49	4.0				
		ME		17.67	14.80	17.41	49.88	49	65	4699	33	94	194	3.9	39	4.0		25.25	24.63	
		FA			3.48			3.48	3	70	209	1	60	17	4.9	35	4.0			3.48
		SR				1.56		1.56	2	80	94	1	60	5	3.2	30	5.0			1.56
T.cl.			17.67	63.56	21.32	102.55	47	70	14043	32	137	544	5.3	43	4.0		25.25	77.30		
vert.			17%	62%	21%	100%											25%	75%		
3	I	MO			37.99	12.13	50.12	100	82	12197	100	243	385	7.7	52	4.2		12.13	37.99	
		T.cl.			37.99	12.13	50.12	100	82	12197	100	243	385	7.7	52	4.2		12.13	37.99	
vert.					76%	24%	100%											24%	76%	
3	T	MO			37.99	12.13	50.12	100	82	12197	100	243	385	7.7	52	4.2		12.13	37.99	
		T.cl.			37.99	12.13	50.12	23	82	12197	28	243	385	7.7	52	4.2		12.13	37.99	
vert.					76%	24%	100%											24%	76%	
4	I	MO			62.78		62.78	100	72	16954	100	270	408	6.5	72	4.0		20.87	41.91	
		T.cl.			62.78		62.78	100	72	16954	100	270	408	6.5	72	4.0		20.87	41.91	
vert.					100%		100%											33%	67%	
4	T	MO			62.78		62.78	100	72	16954	100	270	408	6.5	72	4.0		20.87	41.91	
		T.cl.			62.78		62.78	29	72	16954	39	270	408	6.5	72	4.0		20.87	41.91	
vert.					100%		100%											33%	67%	
5	I	MO			2.45		2.45	100	60	643	100	262	12	4.9	80	4.0		2.45		
		T.cl.			2.45		2.45	100	60	643	100	262	12	4.9	80	4.0		2.45		
vert.					100%		100%											100%		
5	T	MO			2.45		2.45	100	60	643	100	262	12	4.9	80	4.0		2.45		
		T.cl.			2.45		2.45	1	60	643	1	262	12	4.9	80	4.0		2.45		
vert.					100%		100%											100%		
T	I	MO			148.50	14.48	162.98	74	75	38835	89	238	1133	7.0	59	4.1		35.45	127.53	
		ME		17.67	14.80	17.41	49.88	23	65	4699	11	94	194	3.9	39	4.0		25.25	24.63	
		FA			3.48			3.48	2	70	209		60	17	4.9	35	4.0			3.48

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T	I SR					1.56	1.56	1	80	94	60	5	3.2	30	5.0				
TOTAL			17.67 8%	166.78 77%	33.45 15%	217.90 100%	100	73	43837	100	201	1349	6.2	54	4.1		60.70 28%	157.20 72%	
T	T MO				148.50	14.48	162.98	74	75	38835	89	238	1133	7.0	59	4.1		35.45	127.53
	ME		17.67	14.80	17.41	49.88	23	65	4699	11	94	194	3.9	39	4.0		25.25	24.63	
	FA			3.48		3.48	2	70	209		60	17	4.9	35	4.0			3.48	
	SR				1.56	1.56	1	80	94		60	5	3.2	30	5.0			1.56	
TOTAL			17.67 8%	166.78 77%	33.45 15%	217.90 100%	100	73	43837	100	201	1349	6.2	54	4.1		60.70 28%	157.20 72%	

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	MO			2.29	72.41		74.70	71	59	21933	80	294	273	3.7	102	4.0	0.81	67.52	6.37
	FA				5.51	1.31	6.82	6	58	1308	5	192	12	1.8	144	4.2		5.51	1.31
	GO				21.91	1.37	23.28	22	62	4058	15	174	36	1.5	130	4.1		19.21	4.07
	DT			0.36	0.41		0.77	1	51	71		92	1	1.3	90	3.5		0.77	
	DM					0.41	0.41		61	82		200	1	2.4	90	5.0		0.41	
Total				2.65	100.24	3.09	105.98	19	60	27452	19	259	323	3.0	111	4.0	0.81	93.42	11.75
cl. expl.				3%	94%	3%	100%										1%	88%	11%
2	MO				19.10		19.10	76	80	5582	87	292	139	7.3	63	4.0			19.10
	ME				4.11		4.11	16	80	494	8	120	19	4.6	45	4.0			4.11
	GO				2.01		2.01	8	70	295	5	147	4	2.0	90	4.0			2.01
Total					25.22		25.22	4	79	6371	4	253	162	6.4	62	4.0			25.22
cl. expl.					100%		100%												100%
3	MO				107.54		107.54	100	83	33781	100	314	822	7.6	71	4.0			107.54
Total					107.54		107.54	19	83	33781	24	314	822	7.6	71	4.0			107.54
cl. expl.					100%		100%												100%
4	MO				80.69	0.73	81.42	97	80	23126	100	284	579	7.1	71	4.0			81.42
	SR				0.60		0.60	1	80	36		60	1	1.7	20	4.0			0.60
	DM				1.79		1.79	2	80	60		34	4	2.2	20	4.0			1.79
Total					83.08	0.73	83.81	15	80	23222	16	277	584	7.0	69	4.0			83.81
cl. expl.					99%	1%	100%												100%

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- Cls. sta pr.		Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
6 MO			7.08	103.03		110.11	84	97	27502	81	250	1112	10.1	47	3.9			110.11
FA			20.40			20.40	16	100	6487	19	318	204	10.0	55	3.0			20.40
Total			27.48	103.03		130.51	23	98	33989	24	260	1316	10.1	48	3.8			130.51
cl. expl.			21%	79%		100%												100%
7 MO			27.93	68.36	9.33	105.62	92	80	17196	99	163	786	7.4	33	3.8	13.48	5.55	86.59
JN					1.04	1.04	1	70	21		20	3	2.9	50	5.0			1.04
ME				3.51		3.51	3	70	175	1	50	16	4.6	25	4.0			3.51
FA				1.08		1.08	1	76	30		28	3	2.8	21	4.0			1.08
GO				0.22		0.22		100	4		18	1	4.5	15	4.0			0.22
LA		0.83		0.98		1.81	2	75				1	0.6	5	3.5			1.81
DR				0.92		0.92	1	72	38		41	3	3.3	25	4.0			0.92
Total			28.76	75.07	10.37	114.20	20	79	17464	12	153	813	7.1	32	3.8	13.48	5.55	95.17
cl. expl.			25%	66%	9%	100%										12%	5%	83%
TOTAL			58.89	494.18	14.19	567.26	100	81	142279	100	251	4020	7.1	65	3.9	14.29	98.97	454.00
			10%	87%	3%	100%										3%	17%	80%

### 15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

#### 15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																	
Tip stațiune	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	Ha	%
0	0													2.42	2.42	100	
TOTAL														2.42	2.42		
%														100	100		
1330	3121			383.79									383.79		383.79	100	
TOTAL				383.79									383.79		383.79	32	
%				100									100		100		
2311	1152			35.99									35.99		35.99	8	
	1153			384.99		3.91				4.89			393.79		393.79	92	
TOTAL				420.98		3.91				4.89			429.78		429.78	36	
%				98		1				1			100		100		
2331	1152			79.44		52.87							132.31		132.31	50	
	1153			129.80									129.80	2.80	132.60	50	
TOTAL				209.24		52.87							262.11	2.80	264.91	22	
%				80		20							99	1	100		
2332	1114		33.97							4.16			38.13		38.13	100	
TOTAL			33.97							4.16			38.13		38.13	3	
%			89							11			100		100		
4420	4114		20.40						25.25				45.65		45.65	100	
TOTAL			20.40						25.25				45.65		45.65	4	
%			45						55				100		100		
5151	5151			26.70									26.70		26.70	100	
TOTAL				26.70									26.70		26.70	2	
%				100									100		100		
5241	4213			7.12									7.12		7.12	100	
TOTAL				7.12									7.12		7.12	1	
%				100									100		100		
TOTAL UP			54.37	1047.83		56.78		25.25		4.16	4.89		1193.28	5.22	1198.50	100	
%			5	88		5		2					100		100		

15.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit			Ha	Ha	Ha
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha					
00													2.42	2.42		
													100	100		
11 MOLDISURI PURE		33.97 5	630.22 85		56.78 8				4.16 1	4.89 1			730.02 100	2.80	732.82 100	61
31 JNEPENTE PURE			383.79 100										383.79 100		383.79 100	32
41 FAGETE PURE MONTANE		20.40 45								25.25 55			45.65 100		45.65 100	4
42 FAGETE PURE DE DEALURI			7.12 100										7.12 100		7.12 100	1
51 GORUNETE PURE			26.70 100										26.70 100		26.70 100	2
TOTAL UP %		54.37 5	1047.83 88		56.78 5				4.16	4.89			1193.28 100	5.22	1198.50 100	100
			1102.20		56.78				9.05				1193.28	5.22	1198.50	100
	92				5			2	1			100			100	

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE											TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G		P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha				P. Ins. Ha
	16 - 18							0.57							0.57	0.57
	18 - 20							1.85							1.85	1.85
TOTAL								2.42							2.42	2.42
								100%							100%	100%
11	12 - 14		1.47	6.31	8.61	34.81	47.28						8.61	36.28	53.59	98.48
	14 - 16	7.54	25.01	27.04	7.34	176.96	222.00	4.58					19.46	201.97	249.04	470.47
	16 - 18			12.33		82.05	65.58			3.91				82.05	81.82	163.87
TOTAL		7.54	26.48	45.68	15.95	293.82	334.86	4.58		3.91			28.07	320.30	384.45	732.82
		9%	33%	58%	2%	46%	52%	54%		46%			4%	44%	52%	100%
31	16 - 18					21.76	32.35							21.76	32.35	54.11
	18 - 20					5.72	219.92		50.23	53.81				55.95	273.73	329.68
TOTAL						27.48	252.27		50.23	53.81				77.71	306.08	383.79
						10%	90%		48%	52%				20%	80%	100%
41	12 - 14				25.25								25.25			25.25
	14 - 16						20.40								20.40	20.40
TOTAL					25.25		20.40						25.25		20.40	45.65
					55%		45%						55%		45%	100%
42	04 - 06					2.37	4.75							2.37	4.75	7.12
TOTAL						2.37	4.75							2.37	4.75	7.12
						33%	67%							33%	67%	100%
51	04 - 06					5.62	21.08							5.62	21.08	26.70
TOTAL						5.62	21.08							5.62	21.08	26.70
						21%	79%							21%	79%	100%
	04 - 06					7.99	25.83							7.99	25.83	33.82
	12 - 14		1.47	6.31	33.86	34.81	47.28						33.86	36.28	53.59	123.73
	14 - 16	7.54	25.01	27.04	7.34	176.96	242.40	4.58					19.46	201.97	269.44	490.87
	16 - 18			12.33		103.81	98.50			3.91				103.81	114.74	218.55
	18 - 20					5.72	221.77		50.23	53.81				55.95	275.58	331.53
TOTAL UP		7.54	26.48	45.68	41.20	329.29	635.78	4.58	50.23	57.72			53.32	406.00	739.18	1198.50
		9%	33%	58%	4%	33%	63%	4%	45%	51%			4%	34%	62%	100%
TOTAL CAT. INCL.			79.70			1006.27			112.53							1198.50
			7%			84%			9%							100%

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fito-climatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE									TOTAL						
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Total Ha			
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
	2.42									2.42			2.42			
	100%									100%			100 %			
1 FSA				27.48	252.27		50.23	53.81				77.71	306.08	383.79		
				10%	90%		48%	52%				20%	80%	100 %		
2 FM3	7.54	26.48	45.68	15.95	293.82	334.86	4.58		3.91				28.07	320.30	384.45	732.82
	9%	33 %	58 %	2%	46%	52%	54%		46%				4%	44%	52%	100 %
4 FM1+FD4				25.25		20.40							25.25		20.40	45.65
				55%		45%							55%		45%	100 %
5 FD3				7.99		25.83							7.99		25.83	33.82
				24%		76%							24%		76%	100 %
TOTAL	7.54	26.48	45.68	41.20	329.29	635.78	4.58	50.23	57.72				53.32	406.00	739.18	1198.50
	9%	33 %	58 %	4%	33%	63%	4%	45%	51%				4%	34%	62%	100 %



### 15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT		UNITATI AMENAJISTICE													
Natural fundamental prod. inf.															
10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	11	12	31 A	31 B	31 C	32 B	32 C	32 D	
33 C	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 G	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	35 F	35 G	
35 H	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	38 A	38 C	
38 D	66	67	68	69 A	69 B	70	72 B	74 A	75 A	75 B	75 D	76 B	76 C	109	
110 A	110 B	111 A	111 B	111 C	113 A	113 B	114 A	114 B	115 A	115 B	115 C	115 D	116 A	116 B	
116 C	117	118 A	118 B	119 A	119 B	119 C	120 A	120 B							
TOTAL CRT				84 UA				1047.83 HA							
Total derivat de prod. mij.															
71															
TOTAL CRT				1 UA				25.25 HA							
Artificial de prod. inf.															
38 E															
TOTAL CRT				1 UA				4.89 HA							
TOTAL UP				86 UA				1077.97 HA							

### 15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categoricia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	2.80		53.39	23.51	79.70
	16 - 25		41.92	238.45	451.77	732.14
	26 - 30		21.57	92.80	159.76	274.13
	31 - 35		14.00		94.62	108.62
	> 35				3.91	3.91
<b>Total</b>		2.80	77.49	384.64	733.57	1198.50
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					
<b>Total</b>						

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
<b>Total</b>						
<b>Total UP</b>	0 - 15	2.80		53.39	23.51	79.70
	16 - 25		41.92	238.45	451.77	732.14
	26 - 30		21.57	92.80	159.76	274.13
	31 - 35		14.00		94.62	108.62
	> 35				3.91	3.91
		2.80	77.49	384.64	733.57	1198.50

### 15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
<b>Total poluare</b>					
Fara poluare vizibila					1198.50
<b>Total UP</b>					1198.50

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

### 15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URGACC		T o t a l			MOLID			FAG			GORUN			MESTEACAN			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	130.36	33554	1262	109.96	27067	1058	20.40	6487	204									
	N	305.70	74902	2273	294.73	74538	2241	1.08	30	3	0.22	4	1	3.51	175	16	6.16	155	12
	T	436.06	108456	3535	404.69	101605	3299	21.48	6517	207	0.22	4	1	3.51	175	16	6.16	155	12
		100 %	100 %	100 %	93 %	94 %	94 %	5 %	6 %	6 %				1 %			1 %		
15	N	0.81	86	1	0.81	86	1												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1	N	0.81	86	1	0.81	86	1												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
26	A	4.10	685	6							3.28	562	4				0.82	123	2
	N	6.59	1276	9				5.51	1103	8	0.72	143	1				0.36	30	
	T	10.69	1961	15				5.51	1103	8	4.00	705	5				1.18	153	2
		100 %	100 %	100 %				52 %	56 %	54 %	37 %	36 %	33 %				11 %	8 %	13 %
27	A	17.33	4315	61	17.33	4315	61												
	N	50.19	14846	178	50.19	14846	178												
	T	67.52	19161	239	67.52	19161	239												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
28	A	15.21	2616	26							15.21	2616	26						
		100 %	100 %	100 %							100 %	100 %	100 %						
2	A	36.64	7616	93	17.33	4315	61				18.49	3178	30				0.82	123	2
	N	56.78	16122	187	50.19	14846	178	5.51	1103	8	0.72	143	1				0.36	30	
	T	93.42	23738	280	67.52	19161	239	5.51	1103	8	19.21	3321	31				1.18	153	2
		100 %	100 %	100 %	72 %	80 %	85 %	6 %	5 %	3 %	21 %	14 %	11 %				1 %	1 %	1 %
31	N	3.86	722	7				1.16	193	3	2.70	529	4						
		100 %	100 %	100 %				30 %	27 %	43 %	70 %	73 %	57 %						
32	N	1.52	220	2				0.15	12	1	1.37	208	1						
		100 %	100 %	100 %				10 %	5 %	50 %	90 %	95 %	50 %						
33	A	2.01	295	4							2.01	295	4						
	N	5.50	2294	27	5.50	2294	27												
	T	7.51	2589	31	5.50	2294	27				2.01	295	4						
		100 %	100 %	100 %	73 %	89 %	87 %				27 %	11 %	13 %						
34	N	24.08	6468	164	19.97	5974	145							4.11	494	19			
		100 %	100 %	100 %	83 %	92 %	88 %							17 %	8 %	12 %			

URGACC		T o t a l			MOLID			FAG			GORUN			MESTEACAN			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
3	A	2.01	295	4							2.01	295	4						
	N	34.96	9704	200	25.47	8268	172	1.31	205	4	4.07	737	5	4.11	494	19			
3	T	36.97	9999	204	25.47	8268	172	1.31	205	4	6.08	1032	9	4.11	494	19			
		100 %	100 %	100 %	69 %	83 %	85 %	4 %	2 %	2 %	16 %	10 %	4 %	11 %	5 %	9 %			
1+2+3	A	38.65	7911	97	17.33	4315	61				20.50	3473	34				0.82	123	2
	N	92.55	25912	388	76.47	23200	351	6.82	1308	12	4.79	880	6	4.11	494	19	0.36	30	
	T	131.20	33823	485	93.80	27515	412	6.82	1308	12	25.29	4353	40	4.11	494	19	1.18	153	2
		100 %	100 %	100 %	72 %	82 %	86 %	5 %	4 %	2 %	19 %	13 %	8 %	3 %	1 %	4 %	1 %		
SUP	A	169.01	41465	1359	127.29	31382	1119	20.40	6487	204	20.50	3473	34				0.82	123	2
	N	398.25	100814	2661	371.20	97738	2592	7.90	1338	15	5.01	884	7	7.62	669	35	6.52	185	12
	T	567.26	142279	4020	498.49	129120	3711	28.30	7825	219	25.51	4357	41	7.62	669	35	7.34	308	14
		100 %	100 %	100 %	89 %	92 %	93 %	5 %	5 %	5 %	4 %	3 %	1 %	1 %		1 %	1 %		

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MO		20.99	78.03	50.48	47.20	196.70
	EX.	32.17	24.30	23.92	13.41	93.80
	PREEX.		97.64	60.50	30.82	188.96
	NEEX.	98.48	80.07	27.26	9.92	215.73
TOTAL		151.64	280.04	162.16	101.35	695.19
JN		316.67	50.29	7.44		374.40
	NEEX.				1.04	1.04
TOTAL		316.67	50.29	7.44	1.04	375.44
ME			35.08	14.80		49.88
	EX.				4.11	4.11
	NEEX.			3.46	0.05	3.51
TOTAL			35.08	18.26	4.16	57.50
FA					3.48	3.48
	EX.	4.03	0.93	1.71	0.15	6.82
	NEEX.	16.32		0.21	4.95	21.48
TOTAL		20.35	0.93	1.92	8.58	31.78
GO	EX.	6.66	13.35	4.56	0.72	25.29
	NEEX.			0.22		0.22
TOTAL		6.66	13.35	4.78	0.72	25.51
SR				1.56		1.56
	PREEX.				0.60	0.60
TOTAL				1.56	0.60	2.16
LA					1.81	1.81
	NEEX.					
TOTAL					1.81	1.81
SAC					1.19	1.19
	PREEX.					
TOTAL					1.19	1.19
PI					0.92	0.92
	NEEX.					
TOTAL					0.92	0.92
PLT					0.60	0.60
	PREEX.					
TOTAL					0.60	0.60
TE					0.41	0.41
	EX.					
TOTAL					0.41	0.41
DT					0.41	0.41
	EX.					
TOTAL					0.41	0.41
NU					0.18	0.18
	EX.					
TOTAL					0.18	0.18
CI					0.18	0.18
	EX.					
TOTAL					0.18	0.18
TOTAL UP		337.66	163.40	74.28	50.68	626.02
	EX.	42.86	38.58	30.19	19.57	131.20
	PREEX.		97.64	60.50	33.21	191.35
	NEEX.	114.80	80.07	31.15	18.69	244.71
		495.32	379.69	196.12	122.15	1193.28
		42 %	32 %	16 %	10 %	

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med	Ha	%	Med	Med	
A	1 MO	498.49	90	3.9	100	494.58	89	3.9	100	
	2 FA	28.30	5	3.3	109	28.30	5	3.3	109	
	3 GO	25.51	4	4.1	113	25.51	5	4.1	113	
	4 ME	7.62	1	4.0	100	7.62	1	4.0	100	
	5 LA	1.81		3.5	100	0.83		3.0	100	
	6 SAC	1.19		4.0	100	1.19		4.0	100	
	7 JN	1.04		5.0	100	1.04		5.0	100	
	8 PI	0.92		4.0	101	0.92		4.0	101	
	9 DT	1.37		3.7	103	1.37		3.7	103	
	10 DM	1.01		4.4	100	1.01		4.4	100	
	TOTAL	567.26	100	3.9	101	562.37	100	3.9	101	100

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	
																			Ha
A	1	10 A	15.21	0.6	150	2616	26	10 B	1.84	0.4	160	223	2	10 C	1.52	0.7	110	220	2
		10 E	2.24	0.6	160	468	3	10 F	2.51	0.6	160	585	4	10 G	3.86	0.7	110	722	7
		11	4.10	0.6	140	685	6	12	2.01	0.7	90	295	4	33 C	17.33	0.5	95	4315	61
		35 C	12.77	0.6	130	3895	43	35 E	8.98	0.6	95	2748	39	35 H	0.81	0.2	130	86	1
		36 F	3.21	0.8	95	1140	19	37 C	1.58	0.6	120	575	4	38 A	26.86	0.6	120	7628	92
		74 A	20.57	0.8	85	5266	139	75 B	2.64	0.8	85	810	19	75 D	0.87	0.9	100	392	6
		76 A	2.29	0.8	120	1154	8												
		Total SUP pentru UA exploatabile												131.20	0.6	114	33823	485	
	2	32 B	11.65	0.9	65	2820	105	32 C	16.76	0.9	70	4726	143	34 A	20.14	0.8	75	4794	155
		34 C	11.55	0.7	70	3072	71	37 A	24.88	0.8	70	8858	157	37 B	5.96	0.8	70	1466	30
		109	26.77	0.9	80	9021	222	110 A	25.56	0.8	80	8154	184	111 B	13.07	0.7	80	4013	81
		111 C	2.57	0.9	80	959	21	113 B	9.38	0.7	70	1764	54	114 B	19.43	0.9	80	6840	159
		115 C	3.63	0.7	65	516	24												
		Total SUP pentru UA preexploatabile												191.35	0.8	75	57003	1406	
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile												322.55			90826	1891	
		Total UP pentru UA exploatabile												131.20	0.6	114	33823	485	
		Total UP pentru UA preexploatabile												191.35	0.8	75	57003	1406	
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile												322.55	0.7	91	90826	1891	

## 15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	POSIIBILITATEA DECENALA																
			FOND FORESTIER PRODUCTIV					PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploat.	Ne-exploat.	Grad.+ transf.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.		Igiena
DE001	139.93	1.82	139.93			96.78	43.15							1060		1060	916	1976	
T.DE	139.93	1.82	139.93			96.78	43.15							1060		1060	916	1976	
DP001	33.82	1.33	33.82	33.29	5814		0.53			2795			2795	4		4	16	2815	
T.DP	33.82	1.33	33.82	33.29	5814		0.53			2795			2795	4		4	16	2815	
FE004	39.99	2.30	6.45	2.29	1154		4.16			597			597	733		733	73	1403	
FE006	90.39	2.26	42.02			28.41	13.61							1007		1007	140	1147	
FE007	410.89	2.66	246.04	71.54	20387	62.53	111.97			10741			10741	1767		1767	870	13378	
FE009	18.23	2.03															127	127	
FE010	276.96	1.59	34.19			3.63	30.56							793		793	73	866	
FE011	11.68	1.20	11.68				11.68							450		450		450	
FE013	88.40	3.17	32.73	24.08	6468		8.65			139			139				578	717	
FE017	88.21	0.85	20.40				20.40							871		871	425	1296	
T.FE	1024.75	2.18	393.51	97.91	28009	94.57	201.03			11477			11477	5621		5621	2286	19384	
TOTAL	1198.50	2.12	567.26	131.20	33823	191.35	244.71			14272			14272	6685		6685	3218	24175	

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	POSIIBILITATEA DECENALA																
			FOND FORESTIER PRODUCTIV					PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploat.	Ne-exploat.	Grad.+ transf.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.		Igiena
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
0.1 - 0.3	0.57	0.30																	
0.4 - 0.6	38.53	0.56	7.08				7.08							104		104	186	290	
0.7 - 0.9	133.16	0.81	45.21	17.33	4315	3.63	24.25			2310			2310	871		871	173	3354	
1.0 - 1.2	183.04	1.13	116.72	21.32	3596	39.57	55.83			1731			1731	1736		1736	609	4076	
1.3 - 1.6	79.07	1.43	51.35	6.10	1190	13.07	32.18			492			492	793		793	114	1399	
> 1.6	764.13	2.73	346.90	86.45	24722	135.08	125.37			9739			9739	3181		3181	2136	15056	
TOTAL	1198.50	2.12	567.26	131.20	33823	191.35	244.71			14272			14272	6685		6685	3218	24175	

# PARTEA IV – APLICAREA AMENAJAMENTULUI

## CAPITOLUL XVI

### 16.EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

Specificări	Produce din:								Tăieri conservare	Total (3+6+8+9+10)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri igienă			
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	mc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcină anuală	10,60	1427	0,42	-	-	21,45	668	322	-	2417	1,86
Sarcină pe deceniu (2021-2030)	105,98	14272	4,16	-	-	214,47	6685	3218	-	24175	18,61
Realizat în anul I (2022)											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II (2023)											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III (2024)											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV (2025)											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V (2026)											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI (2027)											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII (2028)											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII (2029)											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX (2030)											
Rămas de realizat în restul de 1 an											
Realizat în anul X (2031)											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											



## 16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

### 16.2.1. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale – SUP A

u.a. Suprafață Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Semințis. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
10 A 15,21 8GO2DT	0,6 10GO/0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
10 B 1,84 8FA 2DT	0,4 10FA/0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
10 C 1,52 8GO 1DR 1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafață Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Semințis. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
10 E 2,24 8FA 2DT	0,6 10FA/0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descrierea semințșurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
10 F 2,51 8FA 1DR 1DT	0,6 10FA/0,3S	Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descrierea semințșurilor										
10 G 3,86 7GO 2DT 1DR	0,7 10GO/0,2S	Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
11 4,10 7GO 2DT 1DR	0,6 9GO 1FA/0,3S	Îngrijirea semințșurilor										
		Descrierea semințșurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										

u.a. Suprafață Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Semințis. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
33 C 17,33 8MO 2DR	0,5 10MO/0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea Desimea Răspândirea										
35 C 12,77 8MO 2DR	0,6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea Desimea Răspândirea										
35 E 8,98 8MO 2DR	0,6 9MO 1DT/0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea Desimea Răspândirea										
35 H 0,81 8MO 2DR	0,2 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafață Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Semințis. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
36 F 3,21 8MO 2DR	0,8 10MO/0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
37 C 1,58 8MO 1DR 1DT	0,6 8MO 2SR/0,1S	Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
38 A 26,86 8MO 2DR	0,6 10MO/0,2S	Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
75 D 0,87 9MO 1DR	0,9 -	Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										

u.a. Suprafață Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Semințis. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
76 A 2,29 8MO 2DR	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
Desimea												
Răspândirea												
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
Desimea												
Răspândirea												
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
Desimea												
Răspândirea												
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
Desimea												
Răspândirea												

u.a. Suprafață Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Semințis. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Seminiș. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea seminișurilor										
		Descrierea seminișurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea seminișurilor										
		Descrierea seminișurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea seminișurilor										
		Descrierea seminișurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										

u.a. Suprafață Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Semințș. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descrierea semințșurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descrierea semințșurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descrierea semințșurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										



u.a. Suprafață Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Semințis. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descrierea semințisurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										

u.a. Suprafață Compoz. țel	Consist. arboret. și descrierea Semințș. utilizabil	Specificări	Situația regenerării în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descrierea semințșurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descrierea semințșurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descrierea semințșurilor										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Desimea										
		Răspândirea										

## **ANEXE**