

# CUPRINS

Proces verbal C.T.A.P.	7
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11
<b>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</b>	<b>19</b>
<b>0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI</b>	<b>21</b>
<b>1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ</b>	<b>23</b>
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	23
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	25
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	25
1.4. Administrarea fondului forestier	26
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică	26
1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	26
1.4.1.2. Administrarea fondului forestier a unităților – administrative teritoriale	26
1.4.2. Administrarea fondului forestier al altor categorii de proprietari	26
1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată a unităților de cult	26
1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate indivizivă a persoanelor fizice	27
1.4.2.3. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice	27
1.5. Vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	27
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	<b>28</b>
2.1. Constituirea unității de producție	28
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	28
2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor	28
2.2.2. Situația bornelor	28
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	30
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	32
2.3.1. Planuri de bază utilizate	32
2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază	33
2.4. Suprafața fondului forestier	33
2.4.1. Determinarea suprafeței	33
2.4.2. Mișcări de suprafață	34
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	36
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	36
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	37
2.5. Enclave	38
2.6. Organizarea administrativă	38

<b>3.</b>	<b>GOSPODARIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b>	<b>39</b>
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	39
3.1.1.	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	39
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	39
3.1.2.1.	Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare	39
3.1.2.2.	Evoluția reglementării producției	41
3.1.2.3.	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	41
3.2.	Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	43
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	45
<b>4.</b>	<b>STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	<b>46</b>
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	46
4.2.	Elemente privind cadrul natural	46
4.2.1.	Geologie	46
4.2.2.	Geomorfologie	46
4.2.3.	Hidrologie	47
4.2.4.	Climatologie	47
4.2.4.1.	Regim termic	47
4.2.4.2.	Regim pluviometric	48
4.2.4.3.	Regim eolian	48
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice	48
4.2.4.5.	Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere	48
4.3.	Soluri	49
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	49
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	49
4.3.3.	Buletin de analiză	51
4.3.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	52
4.4.	Tipuri de stațiune	53
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	53
4.4.2.	Considerații generale privind tipurile de stațiune cu factori limitative și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	54
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	55
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și soluri	56
4.5.	Tipuri de pădure și formații forestiere	57
4.5.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure	57
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	58
4.5.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de staționare și subunități de gospodărire	59
4.5.4.	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	62
4.5.5.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	62
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	63

4.7.	Arborete slab productive și provizorii	66
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	66
4.8.1	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	67
4.8.2	Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi	68
4.9.	Starea sanitară a pădurilor	68
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	69
<b>5.</b>	<b>STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	<b>70</b>
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice si ecologice ale pădurii	70
5.1.1.	Obiective social-economice și ecologice	70
5.1.2.	Funcțiile pădurii	70
5.1.3.	Subunități de gospodărire constituite	71
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare a arboretelor și ale pădurii	72
5.2.1.	Regimul	72
5.2.2.	Compoziția-țel	73
5.2.3.	Tratamentul	74
5.2.4.	Exploatabilitatea	74
5.2.5	Ciclul	74
<b>6.</b>	<b>REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	<b>75</b>
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	75
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat	75
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	75
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	75
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	76
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	79
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	79
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	81
6.1.2.	Reglementarea procesului de producție la SUP Q – crâng simplu- salcâm	81
6.1.2.1.	Stabilirea posibilității	81
6.1.2.2.	Recoltarea posibilității de produse principale	82
6.1.3.	Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. A-S.U.P. Q)	83
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	83
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional	83
6.2.2.	Calculul volumului de lemn nerecoltat din arboretele încadrate în tipul funcțional II (S.U.P. K + S.U.P. M), pentru compensații	84
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	84
6.4.	Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat	86
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	86
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	88

6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	89
6.8.	Procedura executării măsurilor de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori, prin derogare de la prevederile amenajamentului	89
<b>7.</b>	<b>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	91
7.1.	Potențialul cinegetic	91
7.2.	Potențialul salmonicol	91
7.3.	Potențial fructe de pădure, ciuperci comestibile, alte produse în afară de lemn	91
<b>8.</b>	<b>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	92
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	92
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	92
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	93
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	93
8.5.	Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală	94
<b>9.</b>	<b>CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII</b>	95
9.1	Elemente de biodiversitate	95
9.2.	Lucrări propuse prin amenajament	96
9.3.	Măsuri de atenuare a impactului intervențiilor silviculturale asupra speciilor protejate (și nu numai)	96
9.4.	Măsuri de contracarare a efectelor produse de calamități	97
9.5.	Certificarea pădurilor. Păduri cu valoare ridicată de conservare (P.V.R.C.)	98
<b>10.</b>	<b>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	100
10.1.	Instalații de transport	100
10.2	Tehnologii de exploatare	101
10.3.	Construcții forestiere	101
<b>11.</b>	<b>ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	102
11.1.	Realizarea continuității funcționale	102
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	102
11.2.1.	Indicatori cantitativi	103
11.2.2	Indicatori calitativi	103
<b>12.</b>	<b>DIVERSE</b>	105
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	105
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	105

12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	105
12.4.	Colectivul de elaborare	105
12.5.	Bibliografie	106

## **PARTEA A II - A – PLANURI DE AMENAJAMENT** 107

<b>13.</b>	<b>PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	<b>109</b>
13.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	109
13.1.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A,, - codru regulat	109
13.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale S.U.P. „A,, - codru regulat	109
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat - S.U.P.A	110
13.1.1.3.	Recapitulăția posibilității de produse principale – codru regulat S.U.P.-A	113
13.1.2.	Planul de recoltare a produselor principale S.U.P. Q - crâng simplu - salcâm	115
13.1.2.1.	Repartiția arboretelor pe durata ciclului – S.U.P. Q	115
13.1.2.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale crâng simplu – salcâm – S.U.P. Q	115
13.1.2.3.	Recapitulăția posibilității de produse principale – crâng simplu – salcâm – S.U.P. Q	116
13.1.4.	Recapitulăția posibilității de produse principale codru regulat	117
13.1.5.	Planul lucrărilor de conservare	119
13.1.5.1	Recapitulăția tăierilor de conservare pe specii	120
13.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	120
13.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	120
13.2.2.	Recapitulăția posibilității decenale de produse secundare pe specii	121
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	122
<b>14.</b>	<b>PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE</b>	<b>127</b>
14.1.	Planul instalațiilor de transport	127
14.2.	Planul construcțiilor silvice	127
<b>15.</b>	<b>PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	<b>129</b>
15.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	129

## **PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT** 135

<b>16.</b>	<b>EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	<b>136</b>
16.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	137
16.1.1.	Descrierea parcelară	137
16.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară	310
16.1.3.	Evidența arboretelor inventariate	323
16.1.4.	Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic	323

16.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	324
16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	327
16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	325
16.2.3.	Situația sintetică pe specii	326
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	326
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	327
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	327
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	327
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	328
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	328
16.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de vârstă, exploatabilitate și specii	334
16.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	337
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pădure	337
16.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	338
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	338
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	339
16.3.5.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	339
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	340
16.4.	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	341
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	341
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	342
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	343
16.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și exploatabile	344
16.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	345
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	345
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	345
	<b>PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	<b>347</b>
<b>17.</b>	<b>EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	<b>348</b>
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	349
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	350
	<b>ANEXE</b>	<b>355</b>



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**

Registrul comerțului : J 23/1947/2015 - Cod de înregistrare fiscală RO 34638446/2015,  
Localitatea Voluntari, Bulevardul Eroilor nr. 128, Cod : 077190, Județul ILFOV  
Telefon : 3503238 ; 3503239 ; 3503240 ; 3503241 ; 3503242 ; 3503243 ; 3503244 ; Fax : 3503245  
email : icas@icas.ro <http://www.icas.ro>

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE BRAȘOV**

Str. Cloșca, nr.13, Brașov, jud. Brașov, cod postal 500040  
Fax: 0268/415338; tel: 0268/419936 ; 0368/450175  
e\_mail: icasstatiuneabv@yahoo.ro



*Se aprobă,  
director tehnic,  
ing. Florin Achim*

**PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 211**

**Avizare de recepție din 14.05.2018**

**A. Obiectul avizării :**

**Amenajamentul U.P. I Șeica-Mică, din Ocolul Silvic Mediaș, Direcția Silvică Sibiu**

*Tipul de activitate:* dezvoltare tehnologică

*Faza de proiectare:* redactare în concept

*Beneficiar :* R.N.P. „ROMSILVA”

*Contract nr.* 7/18.01.2018

*Tipul sursei de finanțare:* național - R.N.P. „ROMSILVA”

*Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare:* bioeconomie

*Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect:* conform Anexei nr. 3 din contractul nr. 7/ 18.01.2018;

**B. Participanți :**

*Expert C.T.A.P. :* ing. Ion Nedea .....

*Director Stațiune :* dr. ing. Șerban Davidescu .....

*Șef proiect :* ing. George Man .....

*Proiectant :* ing. Vlăduț Grozescu .....

*Reprezentat D.S. Sibiu :* ing. Alin Anghel .....

**C. Constatări – Concluzii :**

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

Amenajamentul U.P. I Șeica-Mică a intrat în vigoare la data de 01.01.2018 și are o *perioadă de valabilitate* de 10 ani, adică până la 31.12.2027.

**Scopul** amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Sibiu, prin Ocolul silvic Mediaș, cu respectarea regimului silvic:

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;

- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

*Suprafața totală a unității de producție este de 2381,17 ha și este împărțită în 101 parcele și 341 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 23,58 ha și a subparcele de 6,98 ha;*

Pădurile U.P. I Șeica-Mică au fost încadrate integral în **grupa I**, cu următoarele categorii funcționale: **2A** – păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35<sup>g</sup> (TII) – **79,59 ha**; **2E** – plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) – **342,81 ha**; **2H** – păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII) – **36,52 ha**; **3I** – păduri situate în zone cu atmosferă slab poluată (TIII) – **1712,98 ha**; **4I** – benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul șoselelor turistice (T.IV) – **49,46 ha**; **5H** – păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII) – **78,03 ha**;

La elaborarea amenajamentului s-a folosit o bază cartografică constituită din planuri topografice la scara 1:5.000 cu echidistanța curbelor de nivel de 5 m editate de IGFCOT în anul 1978, pentru 2381,17 ha (100 %), corectate cu ortofotoplanuri recente.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte dintr-un singur etaj de vegetație, respectiv - FD3 – deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete.

Au fost identificate 6 tipuri de sol, cu 8 subtipuri, cele mai răspândite subtipuri de sol fiind: 2201 – luvosol tipic - 34% și 2212 – luvosol stagnic - 34%. Au fost determinate 11 tipuri de stațiuni, și cel mai răspândit fiind 5.1.4.2. - Deluros de gorunete, Bm, podzolit-pseudogleizat, cu Carex pilosa - 31% și 21 tipuri naturale de pădure cel mai reprezentativ fiind: 516.7. – Gorunet pe sol rendzinic de productivitate inferioară (i) - 18%.

**Principalele caracteristici structurale (total arborete)** sunt următoarele :

Indicatori	Specii										U.P.
	GO	CA	SC	FA	PIN	ST	PI	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	34	22	17	14	3	3	2	-	5	-	100
Clasa de producție	2,9	3,6	3,2	3,0	2,7	2,8	3,0	3,0	3,0	2,9	3,1
Consistența	0,73	0,78	0,73	0,69	0,71	0,73	0,77	0,80	0,74	0,78	0,73
Vârsta medie (ani)	77	64	17	92	62	74	35	40	35	42	62
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	3,8	4,9	5,4	4,8	4,7	5,3	7,5	11,0	4,4	6,0	4,6
Volumul mediu (m <sup>3</sup> /ha)	212	161	47	277	209	211	116	225	106	164	175
Volumul total (m <sup>3</sup> )	171492	83787	18483	90227	13463	13275	6045	958	11554	1362	410646
Clase de vârstă (%)	S.U.P. A	I-5%; II-8%; III-21%; IV-30%; V-13%; VI-18%; VII-5%.									
	S.U.P. K	VII-100%.									
	S.U.P. M	I-55%; II-30%; III-2%; IV-1%; V-1%; VI-4%; VII-7%.									
	S.U.P. Q	I-75%; II-2%; III-15%; IV-2%; V-2%; VI-1%; VII-3%.									

S-au constituit următoarele **subunități de gospodărire**:

- **S.U.P. „A“** - codru regulat, sortimente obișnuite ..... 1642,07 ha;
- **S.U.P. „K“** - rezervații de semințe..... 78,03 ha;
- **S.U.P. „M“** - păduri supuse regimului de conservare deosebită ..... 506,37 ha;
- **S.U.P. „Q“** crâng simplu-salcâm..... 117,66 ha;

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor“ în vigoare.

Reactualizate în conformitate cu „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, **bazele de amenajare** sunt următoarele: **regimul**: codru, iar pentru arboretele de salcâm crâng; **compoziția-țel**: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure; **tratamente**: tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crâng-tăiere de jos; **exploatabilitatea**: de protecție (întreg fondul productiv este încadrat în grupa I funcțională); **ciclul**: 110 de ani (pentru S.U.P A) și 25 de ani (pentru S.U.P. Q).

**Posibilitatea de produse principale** este de 4779 m<sup>3</sup>/an (4310 m<sup>3</sup>/an la SUP A și 469 m<sup>3</sup>/an la SUP Q) și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de 1,6 m<sup>3</sup>/an/ha;

**Posibilitatea de produse secundare** (curățiri + rărituri) este de 247 m<sup>3</sup>/an, din care rărituri 247 m<sup>3</sup>/an;



**Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire** este următoarea:

- degajări ..... **2,91 ha/an;**
- curățiri ..... **0,06 ha/an;**
- rărituri ..... **14,05 ha/an;**
- t. de igienă ..... **1533,53 ha/an, recoltându-se 1226 m.c./an;**

Cu **tăieri de conservare** se va parcurge anual o suprafață de **6,56 ha**, de pe care se va recolta un volum de **403 m<sup>3</sup>**.

Volumul mediu anual nerecoltat, din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale (S.U.P. K + S.U.P. M), utilizat pentru calculul compensațiilor este următorul:

$$V = S_{M+K} * 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha} = 1151 \text{ m}^3.$$

**Lucrări de împădurire** se prevăd pe o **suprafață de 107,28 ha**, din care **completări 45,72 ha;**

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 5,1 m/ha, asigurând o accesibilitate a fondului de 44% a fondului forestier.

**Caracterul de noutate** al amenajamentului U.P. I Șeica-Mică constă în:

- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- realizarea bazei de date G.I.S. aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatorii de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Șeica-Mică, din cadrul D.S. Sibiu sunt:

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

**C.T.E. avizează favorabil documentația în forma prezentată.**



**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE  
A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE:		Suprafața: (ha)		
		Grupa funcțională:		
		I	II	Total
<b>A</b>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	2354,85	-	2354,85
A <sub>1</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE LEMN SUB FORMĂ DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.7</sub> ) din care:	1769,55	-	1769,55
A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.3</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1759,73	-	1759,73
A <sub>1.4</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	8,71	-	8,71
A <sub>1.5</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	1,11	-	1,11
A <sub>1.6</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A <sub>1.7</sub>	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A <sub>2</sub>	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.5</sub> ) din care:	585,30	-	585,30
A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.2</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	584,40	-	584,40
A <sub>2.3</sub>	Terenuri de împădurit în urme doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A <sub>2.4</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>2.5</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi	0,90	-	0,90
<b>B</b>	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	26,07
<b>C</b>	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	0,25
<b>D</b>	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>2354,85</b>	<b>-</b>	<b>2381,17</b>
Enclave				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE							
Categoria funcțională	2A	2E	2H	3I	4I	5H	Total
Suprafața (ha)	79,59	342,81	36,52	1768,44	49,46	78,03	2354,85

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
Subunitatea	A	K	M	Q	Total
Suprafața (ha)	1642,07	78,03	506,37	117,66	2344,13
Ciclul (ani)	110	-	-	25	-

DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Alte sectoare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
0,6	3,2	1,3	5,1	44	44	100

Nr. crt.	INDICATORUL	U.M.	S P E C I I										
			Total	GO	CA	SC	FA	PIN	ST	PI	DR	DT	DM
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	1759,73	726,29	462,16	124,58	303,94	24,27	37,98	0,00	4,26	70,78	5,47
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	1759,73	726,29	462,16	124,58	303,94	24,27	37,98	0,00	4,26	70,78	5,47
	Total UP (ha)	A1+A2	2344,13	807,67	520,47	389,43	325,89	64,32	62,84	52,20	4,26	108,75	8,30
2	Proportia speciilor (%)	A1	100	43	26	7	17	1	2	-	-	4	-
		UP	100	34	22	17	14	3	3	2	-	5	-
3	Clasa de productie medie	A1	3,1	2,9	3,6	3,1	3,0	2,0	2,6	0,0	3,0	3,0	2,9
		UP	3,1	2,9	3,6	3,2	3,0	2,7	2,8	3,0	3,0	3,0	2,9
4	Consistenta	A1	0,74	0,73	0,79	0,75	0,69	0,69	0,77	0,00	0,80	0,76	0,78
		UP	0,73	0,73	0,78	0,73	0,69	0,71	0,73	0,77	0,80	0,74	0,78
5	Varsta medie (ani)	A1	70	77	62	15	93	104	53	-	40	40	50
		UP	62	77	64	17	92	62	74	35	40	35	42
6	Fond lemnos total (mc)	A1	348610	155586	75226	6270	84743	8691	6825	-	958	9270	1041
		UP	410646	171492	83787	18483	90227	13463	13275	6045	958	11554	1362
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	198	214	163	50	279	358	180	-	225	131	190
		UP	175	212	161	47	277	209	211	116	225	106	164
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1	4,5	3,8	5,1	5,1	4,9	3,9	7,5	0,0	11,0	4,4	4,6
		UP	4,6	3,8	4,9	5,4	4,8	4,7	5,3	7,5	11,0	4,4	6,0
9	Possibilitatea anuală de produse principale	m <sup>3</sup> /an	4779	1616	229	438	1717	565	68	-	-	143	3
10	Possibilitatea anuală de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	247	83	109	-	17	-	6	-	4	26	1
11	din care: rărituri	m <sup>3</sup> /an	247	83	109	-	17	-	6	-	4	26	1
12	Volum de recoltare prin TC	m <sup>3</sup> /an	403	50	43	193	23	87	-	-	-	7	-
13	Total posibilitate	m <sup>3</sup> /an	5429	1749	382	631	1757	652	74	-	4	176	4
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale				Secundare		Tăieri de conservare			Total		
			2,0			0,1		0,2			2,3		
Lucrări de îngrijire și recoltare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Igiena		Tăieri de conservare				
		ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>			
	Total	29,12	0,59	4	140,54	2470	1533,53	12258	65,65	4031			
	Anual	2,91	0,06	0	14,05	247	1533,53	1226	6,56	403			
<b>LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE PE SPECII:</b>													
Felul	GO	ST	TE	FR	PIN	DT	Total						
Integrale	48,15	2,30	0,11	0,05	0,76	10,19	61,56						
Completări	27,39	6,68	0,02	0,01	6,88	4,74	45,72						
<b>Total</b>	<b>75,54</b>	<b>8,98</b>	<b>0,13</b>	<b>0,06</b>	<b>7,64</b>	<b>14,93</b>	<b>107,28</b>						
<b>PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE (S.U.P. A)</b>													
Nivel prognoză S.U.P.A	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> )					
2018-2027	1642,07	113,3			105,2			4310					
2028-2037	1651,89	-			-			4430					
2038-2047	1651,89	-			-			4590					
În perspectivă	1769,55	-			-			6150					

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		Specia											
			U.M.	Total S.U.P	GO	CA	FA	ST	PIN	FR	PAM	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Paduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub> )	Gr. I	ha	1642,07	726,29	461,75	303,75	37,98	24,08	22,50	11,21	4,26	44,94	5,31
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total A <sub>1</sub>	1642,07		726,29	461,75	303,75	37,98	24,08	22,50	11,21	4,26	44,94	5,31	
	Total U.P.	A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub>		1642,07	726,29	461,75	303,75	37,98	24,08	22,50	11,21	4,26	44,94	5,31
2.	Proportia speciilor		%	100	46	28	18	2	1	1	1	-	3	-
3.	Clasa de productie medie		-	3,1	2,9	3,6	3,0	2,6	2,0	2,9	3,0	3,0	3,1	2,9
4.	Consistenta medie		-	0,74	0,73	0,79	0,69	0,77	0,69	0,78	0,71	0,80	0,74	0,79
5.	Varsta medie		ani	74	77	62	93	53	104	43	17	40	47	50
6.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	343226	155586	75172	84733	6825	8676	3917	580	958	5766	1013
7.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup>	209	214	163	279	180	360	174	52	225	128	191
8.	Indici de crestere curenta		m <sup>3</sup> /an/ha	4,5	3,8	5,1	4,9	7,5	3,9	6,1	1,3	11,0	4,3	4,5
9.	Indici de crestere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	2,5	2,5	2,1	3,1	3,5	3,4	2,7	2,3	4,7	1,6	2,6
10.	Posibilitatea anuală de produse principale		m <sup>3</sup> /an	4310	1616	222	1716	68	564	50	-	-	74	-
11.	Posibilitatea anuală de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	247	83	110	17	6	-	11	-	4	15	1
12.	din care:rărituri			247	83	110	17	6	-	11	-	4	15	1
13.	Volum de recoltare prin TC		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Total posibilitate		m <sup>3</sup> /an	4557	1699	332	1733	74	564	61	-	4	89	1
15.	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
				2,6			0,2			-			2,8	

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	1642,07	81,24	134,75	341,75	497,28	208,17	300,95	77,93
%	100	5	8	21	30	13	18	5
Volum - m <sup>3</sup>	343226	130	18678	52816	115615	58933	81763	15291
%	100	0	5	15	35	17	24	4

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	Specia											
		U.M.	Total S.U.P.	CA	GO	ST							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Paduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub> )	Gr. I	ha	78,03	34,87	23,99	19,17						
		Gr. II		-	-	-	-						
		Total A <sub>2</sub>		-	-	-	-						
	Total U.P.	A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub>	ha	78,03	34,87	23,99	19,17						
2.	Proportia speciilor	%		100	44	31	25						
3.	Clasa de productie medie	-		3,4	4,0	2,7	3,0						
4.	Consistenta medie	-		0,70	0,70	0,70	0,70						
5.	Varsta medie	ani		103	80	115	128						
6.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>		19676	5713	7648	6315						
7.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup>		252	164	319	329						
8.	Indici de crestere curenta	m <sup>3</sup> /an/ha		3,0	3,4	3,1	2,2						
9.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
			-			-			-			-	

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	78,03	-	-	-	-	-	-	78,03
%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum - m <sup>3</sup>	19676	-	-	-	-	-	-	19676
%	100	-	-	-	-	-	-	100

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		Specia												
			U.M.	Total S.U.P	SC	GO	PI	PIN	CA	FA	NU	PAM	DT	DM	
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Paduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub> )	Gr. I	ha	506,37	264,85	57,39	52,20	40,05	23,44	21,95	506,37	264,85	57,39	52,20	
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A <sub>2</sub>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total U.P.	A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub>	ha	506,37	264,85	57,39	52,20	40,05	23,44	21,95	506,37	264,85	57,39	52,20	
2.	Proportia speciilor		%	100	53	11	10	8	5	4	4	1	3	1	
3.	Clasa de productie medie		-	3,2	3,3	3,1	3,0	3,1	4,0	3,0	3,2	3,0	3,1	3,0	
4.	Consistenta medie		-	0,72	0,72	0,71	0,77	0,72	0,71	0,70	0,74	0,67	0,64	0,76	
5.	Varsta medie		ani	32	17	64	35	37	59	86	27	12	29	26	
6.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	42360	12213	8258	6045	4772	2848	5484	1557	62	800	321	
7.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup>	84	46	144	116	119	122	250	76	8	51	113	
8.	Indici de crestere curenta		m <sup>3</sup> /an/ha	5,2	5,6	3,2	7,5	5,2	4,4	3,9	5,4	1,4	3,4	8,8	
9.	Posibilitatea anuală de produse principale		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea anuală de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	din care:rărituri			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	Volum de recoltare prin TC		m <sup>3</sup> /an	403	193	50	-	87	43	23	-	-	7	-	
13.	Total posibilitate		m <sup>3</sup> /an	403	193	50	-	87	43	23	-	-	7	-	
14.	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total		
				-			-			0,8			0,8		

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	506,37	282,19	151,13	10,60	4,02	3,05	20,36	35,02
%	100	55	30	2	1	1	4	7
Volum - m <sup>3</sup>	42360	8124	16302	1101	973	916	5852	9092
%	100	19	39	3	2	2	14	21



## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		Specia											
			U.M.	Total S.U.P	SC	CA	FR	PIN	FA	PLT	DT			
0	1	2	3	4	6	7	8	9	10	5	5	12	13	
1.	Paduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	117,66	0,41	0,29	0,19	0,19	0,96	-	0,96	-	-	-
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A <sub>1</sub>		117,66	0,41	0,29	0,19	0,19	0,96	-	0,96	-	-	-
	Total U.P.	A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub>	ha	117,66	0,41	0,29	0,19	0,19	0,96	-	0,96	-	-	-
2.	Proportia speciilor	%	100	99	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
3.	Clasa de productie medie	-	3,0	3,0	3,2	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	-	-	-	
4.	Consistentia medie	-	0,75	0,75	0,71	0,79	0,68	0,68	0,69	0,80	-	-	-	
5.	Varsta medie	ani	13	13	38	25	105	120	40	30	-	-	-	
6.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	5384	5083	54	49	15	10	28	145	-	-	-	
7.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup>	46	44	132	169	79	53	175	151	-	-	-	
8.	Indici de crestere curenta	m <sup>3</sup> /an/ha	5,2	5,1	7,3	10,3	5,3	5,3	6,3	8,3	-	-	-	
9.	Indici de crestere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea anuală de produse principale	m <sup>3</sup> /an	469	438	7	-	1	1	3	19	-	-	-	
11.	Posibilitatea anuală de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	din care:rărituri		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Volum de recoltare prin TC	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	Total posibilitate	m <sup>3</sup> /an	469	438	7	-	1	1	3	19	-	-	-	
15.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total		
			4,0			-			-			4,0		

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața – ha	117,66	87,35	2,89	17,24	2,67	2,81	1,69	3,01
%	100	75	2	15	2	2	1	3
Volum - m <sup>3</sup>	5384	993	387	2491	318	414	328	453
%	100	18	7	47	6	8	6	8



**PARTEA I**  
**MEMORIU TEHNIC**

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

## 0. INTRODUCERE:

### ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

**Scopul amenajamentului:** asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Sibiu, prin Ocolul silvic Mediaș, cu respectarea regimului silvic.

**Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare:** bioeconomie;

**Obiective științifice și tehnice:**

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

**Perioada de desfășurare:** elaborarea amenajamentului pentru Ocolul silvic Mediaș este cuprinsă între 01.06.2017 și 30.11.2018 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

**Tipul sursei de finanțare:** național - R.N.P. „ROMSILVA”;

**Bugetul,** cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 3 din contractul nr. 7/18.01.2018;

**Caracterul de noutate:** al amenajamentului U.P. I Șeica Mică constă în:

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

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Șeica-Mică sunt:

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



# 1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV – TERITORIALĂ

## 1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului cuprins în unitatea de producție I Șeica-Mică, administrat de Ocolul silvic Mediaș, Direcția silvică Sibiu.

Unitatea de producție I Șeica-Mică este situată în partea de nord - vest a județului Sibiu, în Podișul Tânavelor și bazinul hidrografic al Râului Târnava Mare. Accesul în teritoriu este asigurat de drumurile naționale 14 Sighișoara - Mediaș - Copșa Mică - Sibiu și 14B Copșa Mică - Micăsasa - Blaj, precum și de drumurile comunale Țapu - Șoroștin - Hășag și DN.14B - Șeica Mică. De asemenea, accesul este facilitat de căile ferate Sighișoara-Blaj și Copșa Mică-Sibiu.

Pădurile sunt situate pe teritoriul a 5 subunități administrativ-teritoriale din județele Sibiu și Alba.

Tabel 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Subunitatea administrativ-teritorială	Județul	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1.	Axente Sever	Sibiu	1-15; 17; 20%; 31%; 97; 98; 100; 124; 127-137	637,72	27
2.	Șeica – Mică	Sibiu	16; 19; 20%; 21-23; 25-26; 31%; 51%; 52%; 53%; 56%; 57; 58%	693,96	29
3.	Șeica – Mare	Sibiu	32; 33; 102-107	202,10	8
4.	Micăsasa	Sibiu	69%; 78%; 79%; 84%; 85%; 44-50; 51%; 52%; 53%; 56%; 58%; 60-66; 74-83; 84%; 85%; 109; 118-120	757,65	32
5.	Cenade	Alba	69%; 72; 78%; 79%; 84%; 85%	85,16	4
<b>Total</b>				<b>2376,59</b>	<b>100</b>
Drumuri forestiere			122D; 123D;	4,58	-
<b>TOTAL U. P.</b>				<b>2381,17</b>	<b>-</b>

Coordonatele (x, y) în sistemul de proiecție națională STEREO 1970 ale perimetrului fondului forestier sunt cuprinse, pe trupuri de pădure, în tabelul 1.1.2.

Tabel 1.1.2. Coordonate STEREO 1970 ale fondului forestier

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
<b>Tr. Curmăturii Șesul Morii</b>							
512188,04	436018,81	512274,06	439174,02	512165,84	436275,55	506736,14	435549,59
511706,22	436288,04	512520,09	439051,97	<b>Tr. Ft. Viteilor-Vl. Mare-Vl. Lacului-Birkin</b>		506780,90	435222,46
511865,74	436381,73	512286,80	438976,37	511283,61	438130,09	506913,30	434922,68
511793,36	436512,53	512515,26	438898,43	511278,39	438291,34	506827,15	434776,58
511655,67	436549,18	512526,44	438847,08	511139,59	438300,87	507009,44	434787,70
511508,59	436351,33	512311,17	438834,04	511150,07	438639,61	507273,73	435013,47
511302,42	436275,59	512398,81	438711,35	511099,85	438825,99	507552,58	435141,61
511259,52	436608,51	512028,42	438476,06	510106,39	438149,54	507589,89	435095,38
511398,65	436873,38	512147,18	438251,79	509652,99	437589,00	507397,90	434839,00
511309,24	437046,41	512223,86	438221,03	509359,37	437920,69	507461,39	434574,31
511366,09	437214,38	511976,36	438100,00	509090,47	437427,70	507396,72	434432,38
511259,49	437408,83	511991,10	437971,03	509314,54	437146,57	507431,97	434224,21
511344,64	437686,91	511793,98	437888,79	509263,51	436877,81	507650,62	434018,47
511286,82	438020,01	511870,26	437621,46	508418,30	437052,91	507898,48	434142,72
511278,39	438291,34	511776,46	437465,38	508035,63	436918,62	508228,28	434717,97
511514,69	438806,27	511812,68	437367,95	507548,47	436743,93	508336,13	434718,36
511812,53	438990,73	512199,33	437311,07	507425,95	436509,46	508479,48	435107,40
511978,29	438939,90	512304,90	436879,40	507433,94	435851,43	508899,94	434971,25

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
509525,78	434353,99	503300,60	428341,92	507553,84	425015,14	500182,60	427419,41
510007,78	434531,17	503390,24	428526,25	507497,75	424974,26	500629,98	427144,28
510343,91	434391,89	504036,49	428225,15	<b>Tr. Țapu-Cărpiniș</b>		501090,70	427048,50
510493,51	434970,30	504184,44	428106,08	507976,38	425094,40	501130,92	426917,95
510799,82	435444,84	504321,05	428235,95	508426,13	425190,03	501228,85	426905,11
511114,93	435511,82	504306,68	428562,45	508689,39	425457,26	501424,79	427043,53
511410,65	435163,67	504650,19	428400,79	508912,30	425560,44	<b>Tr. Cracea</b>	
511671,62	435438,47	504960,40	428405,35	508981,43	425707,29	503136,23	424732,59
512056,28	435553,17	505115,52	428965,30	508792,21	425704,62	503451,64	425087,01
512055,15	435773,06	505417,36	428867,61	508656,74	425945,28	503564,80	425392,32
511257,18	435771,27	505761,20	429159,43	508522,75	425964,76	503284,62	425994,65
511018,98	436061,16	506081,67	429171,04	508249,19	426454,37	502826,12	425997,87
510937,58	436655,59	506164,49	429300,42	507752,70	426337,99	502659,94	425868,77
510806,11	437263,65	506271,09	429015,86	<b>Tr. Dumbrava</b>		502736,38	425324,08
510786,45	437918,16	506513,77	428993,60	511202,79	426113,69	502912,63	424840,09
510774,07	438330,08	506566,13	428656,21	510772,24	426648,82	<b>Tr. Țapu</b>	
<b>Tr. Șeica</b>		507042,22	429342,64	509882,63	427288,30	507960,79	428545,23
504385,5	433650,5	506744,24	429764,76	509339,65	427529,54	507707,85	429030,21
503847,2	433522,8	506464,16	430029,89	509036,91	427457,35	507555,45	429185,03
503956,6	433642,7	506242,57	430161,19	508790,13	427011,86	508090,72	429394,58
503924,7	433808,6	505989,56	430114,72	509124,74	426067,71	508205,18	429236,46
503945,8	434227,3	506174,43	430237,12	509446,21	426224,87	508234,40	428782,34
504141,3	434420,1	<b>Tr. Valea Tapului</b>		510133,56	426287,91	508361,02	428812,73
504351,7	434876,6	504788,16	425765,13	510473,39	426024,00	508378,48	428782,70
504589,2	435016	506031,76	426708,64	<b>Tr. Hedel</b>		<b>Tr. Perimetrul Șeica</b>	
504743,8	434952	506161,51	426869,81	500633,99	433120,99	509280,56	432952,96
504867,4	434985,5	506976,39	427102,73	500447,64	432265,26	508618,07	433232,97
504914	434867,5	507246,68	427373,87	500200,58	432215,16	508706,35	433502,88
504740,2	434603,6	507440,74	427921,08	499730,69	432543,45	508484,67	433871,96
504253,2	434115,6	507195,90	427970,69	499459,56	432752,10	508831,51	433977,99
504299,3	433867,9	506927,88	428222,05	499416,81	432991,61	509056,40	433667,15
<b>Tr. Grișova</b>		507061,14	428539,37	499521,16	433791,29	509410,15	433729,44
507825,84	430026,19	507929,75	428171,09	499717,70	434037,75	509270,11	434055,33
508051,01	430173,93	508047,09	427920,93	499923,73	433994,02	509776,04	433801,21
507965,60	430348,45	508061,98	427459,62	500312,85	433371,56	509221,50	433197,99
507937,35	430520,43	507787,34	426651,74	<b>Tr. Vl. Visa</b>		509344,14	433043,49
508008,68	430699,71	507197,41	426317,63	505307,1	434945,2		
507990,39	430948,27	506991,75	426652,60	505070,2	435081,3		
507812,86	431085,19	506850,86	426315,41	504997,5	435072,3		
507651,22	431136,63	506545,93	426097,02	504984,4	435042,9		
507368,36	431079,24	505600,28	425103,63	505077,4	434856		
507044,64	431033,60	505810,49	424968,66	505157,3	434758,8		
506999,65	430952,00	505922,46	424466,63	<b>Tr. Rozorul Țapului</b>			
507182,49	430565,95	505473,43	424455,60	508753,5	430341,6		
507262,75	430224,18	504884,59	423948,84	508821	430727,7		
507479,65	430195,46	505558,17	424808,25	509090,3	431571,8		
<b>Tr. Chiciura</b>		505529,52	425114,84	509110,1	431765,6		
506196,27	430307,27	505008,51	425246,33	509061,4	431758		
506026,44	430447,70	<b>Tr. Coasta Băncii</b>		508846,1	431011,1		
505943,00	430346,01	507476,32	424865,38	508750,4	430758,2		
505806,36	430472,24	507417,58	425033,58	<b>Tr. Rotunda</b>			
505281,73	430027,73	507381,07	425025,38	501481,15	427305,50		
504613,14	429085,49	507376,05	424946,79	501197,78	427595,98		
504068,46	428695,54	507407,50	424866,97	500824,79	427924,43		
503789,54	428659,94	<b>Tr. Vl. Românilor</b>		500441,37	428198,02		
503816,67	428522,64	507538,92	424868,33	500263,38	428246,26		
503472,93	428643,77	507698,56	425002,29	500303,41	427861,94		
503287,47	428611,38	507912,51	425020,02	500362,82	427724,22		
503172,76	428482,31	507763,78	425068,65	500130,79	427704,84		



## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabel 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limita		Hotare
		Felul	Denumire	
Nord	O.S. Blaj U.P. III Târnava	Naturală	Târnava Mare	Cursul apei, liziera pădurii, borne
Est	O.S. Sibiu	Naturală	Pârâul Visa	Cursul apei, liziera pădurii, borne
Sud	O.S. Săliște	Naturală	Culmea Hedel până la dealul Hedel Pârâul Visa	Culme, liziera pădurii, borne
Vest	O.S. Blaj	Naturală	Coasta Bâncii Culmea la Comandă Dealul Pădurea Frumoasă	Culme, liziera pădurii, borne
	O.S. Săliște	Naturală		

Hotarele sunt clare și sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

Limitele sunt evidente, fiind constituite din elemente de planimetrare (culmi, văi).

## 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure și bazinețe componente

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Bazinetul	Parcele componente	Suprafața	
				ha	%
0	1	2	3	4	5
1.	Tr. Curmăturii - Șesul Morii	-	1-4, 124	175,48	7
2.	Tr. Fântâna Vitelor - Valea Mare - Valea Lacului-Birkin	Fântâna Vitelor	5-10, 131, 137	179,99	8
		Vavarții	11-16, 136	192,72	8
		Valea Mare	17, 19-23, 127-130	190,65	8
		Valea Lacului	25, 26	62,98	3
		Valea Iepurilor	30, 31	89,57	4
		Valea Visa	97, 98, 100, 132-135	107,15	5
		TOTAL	5-17, 19-23, 25-26, 30-31, 97-98, 100, 127-137	823,06	35
3.	Tr. Șeica	-	32, 33	59,39	2
4.	Tr. Griigova	-	44-47	72,23	3
5.	Tr. Chiciura	VI. Șipotelor	49-55	154,90	7
		Șoroștin	56-59, 121, 126	134,40	6
		TOTAL	49-59, 121,126	420,92	18
6.	Tr. Valea Țapului	Valea Țapului	60-66, 68-69, 72	248,31	10
		La Butuci	118	21,80	1
		TOTAL	60-66, 68-69, 72, 118	270,11	11
7.	Tr. Coasta Bâncii	-	74	1,11	-
8.	Tr. VI. Românilor	-	75	2,57	-
9.	Tr. Țapu - Cărpiniș	-	76-79	91,69	4
10.	Tr. Dumbrava	-	80-85	187,82	8
11.	Tr. Hedel	-	102-106	137,21	6
12.	Tr. Valea Visa	-	107	5,50	-
13.	Tr. Rozorul Țapului	-	109	7,34	-
14.	Tr. Rotunda	-	112-114	78,91	3
15.	Tr. Cracea	-	115-117	80,87	3
16.	Tr. Țapu	-	119-120	32,83	1
17.	Tr. Perimetru Șeica	-	125	61,17	3
<b>Total</b>				<b>2376,59</b>	<b>100</b>
Drumuri forestiere		122D; 123D		4,58	-
<b>TOTAL U. P.</b>		1-17; 19-23; 25-26; 30-33; 44-47; 49-66; 68-69; 72; 74-85; 97-98; 100; 102-107; 109; 122-123; 112-137;		<b>2381,17</b>	<b>-</b>

Evidența fondului forestier pe trupuri de pădure, în număr de 17, ilustrează marea dispersie a acestuia (în medie, 139,80 ha/trup de pădure).

#### 1.4. Administrarea fondului forestier

##### 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică

###### 1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament, însumând 2381,17 ha, este administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Ocolul silvic Mediaș, Direcția silvică Sibiu.

###### 1.4.1.2. Administrarea fondului forestier a unităților administrativ-teritoriale

Tabelul 1.4.1.2.

Nr. crt.	Unitatea administrativ-teritorială	Suprafața administrată de O.S. Mediaș
		ha
1.	Comuna Axente-Sever	38,70
2.	Comuna Șeica-Mare	343,40
3.	Comuna Șeica-Mică	356,20
4.	Comuna Cenade	5,50
<b>TOTAL</b>		<b>743,80</b>

##### 1.4.2. Administrarea fondului forestier al altor categorii de proprietari

###### 1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată a unităților de cult

Tabelul 1.4.2.1.1.

Nr. crt.	Unitatea de cult	Suprafața administrată de O.S. Mediaș
		ha
1.	Biserica evanghelică Șoroștin	7,00
2.	Biserica ortodoxă Șoroștin	7,00
3.	Biserica evanghelică Șeica-Mare	30,00
4.	Biserica ortodoxă Axente Sever	9,90
5.	Biserica evanghelică Agârbiciu	64,70
6.	Biserica ortodoxă Agârbiciu	30,00
7.	Biserica evanghelică luterană Șeica-Mică	59,28
8.	Biserica evanghelică Axente Sever	30,00
9.	Biserica greco-catolică Axente Sever	1,70
10.	Biserica greco-catolică Agârbiciu	30,00
11.	Biserica greco-catolică Șeica-Mică	54,10
12.	Biserica greco-catolică Blaj	59,13
13.	Biserica ortodoxă Șeica-Mică	1,30
14.	Biserica evanghelică luterană Țapu	28,80
<b>TOTAL</b>		<b>412,91</b>

### 1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate indiviză a persoanelor fizice

Tabelul 1.4.2.2.1.

Nr. crt.	Composesoratul	Suprafața administrată de O.S.
		Mediaș ha
1.	Libertatea	28,60
2.	Rotăția III	30,40
3.	Furdulaș III	9,90
4.	Țapu	70,70
5.	Urbariști	16,80
<b>TOTAL</b>		<b>156,40</b>

### 1.4.2.3. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice

Suprafața administrată = 13,70 ha.

Ocolul silvic Mediaș administrează în total, pe teritoriul ocolului, 1326,81 ha.

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

Vegetația forestieră din afara fondului forestier național este constituită, din benzi, pâlcuri mici (sub 0,25 ha) și arbori izolați, în principal, din:

- salcâm, instalat pe ravene și versanții abrupti ai pâraielor;
- plop negru hibrid, de-a lungul drumului comunal Țapu-Hășag;

În aceste cazuri, se impune menținerea acestei vegetații, cu rol antierozional.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

Actuala unitate de producție I Șeica-Mică a fost constituită în anul 1977, cu denumirea și limitele actuale, menținute conform Conferinței I de amenajare din 15.03.2018 .

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Față de revizuirea anterioară a amenajamentului, parcelarul a suferit modificări importante, după cum urmează:

- au fost înființate 5 parcele noi (133-137), ca urmare a preluării în fondul forestier a unor terenuri de la A.D.S. ;

- au fost cedate integral a 14 parcele (24, 27-29, 37-43, 70-71, 108), ca urmare a aplicării prevederilor Legii nr. 247/2005;

- parcelele 25 și 72 a fost cedate parțial;

În consecință numărul parcelelor a scăzut de la 110 la 101.

Parcelatele rămase în fondul forestier si-au menținut numerotarea veche.

Limitele parcelare sunt naturale (culmi, văi) și au fost materializate pe teren de personalul ocolului silvic.

Subparcelarul a suferit, de asemenea, modificări, din același motiv ca cel menționat deja, dar și ca urmare a lucrărilor silvice executate în perioada de aplicare a amenajamentului expirat și a analizei mai atente a diferențierii unităților amenajistice (arboretelor) în raport cu criteriile de constituire a subparcelelor.

Subparcelarul a fost materializat pe teren, odată cu efectuarea descrierii parcelare, sub îndrumarea inginerului proiectant.

Indicativul subparcelelor vechi a fost păstrat, pe cât posibil, neschimbat. Subparcelatele noi au primit indicativ în continuare. Indicativul literal al subparcelelor este continuu sub aspect alfabetic.

Correspondența între parcelarul și subparcelarul actuale și cele precedente este redată în tabelul 2.2.3.1.

#### 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața fondului forestier ha	Parcelle				Subparcelatele			
		Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2008	2735,30	110	24,9	67,8	1,0	357	7,7	58,7	0,2
2018	2381,17	101	23,58	68,21	0,48	341	6,98	61,17	0,14

Aplicarea mai riguroasă a criteriilor de constituire a subparcelelor explică suprafața medie a acestora, mai mică, în comparație cu media anterioară.

Parcela cea mai mare este 82, iar cea mai mică, 131. Subparcela cu cea mai mare întindere este 125, cea mai mică este 104 H.

#### 2.2.2. Situația bornelor

Intersecția liniilor parcelare între ele sau cu hotarul fondului forestier (liziera), precum și schimbările mai importante de direcție ale conturului limitei sunt marcate cu borne.

Bornele vechi (din beton armat), rămase în fondul forestier proprietate publică a statului, sunt în număr de 284 și au numerotare discontinuă. Bornele și limita parcelelor, precum și hotarul pădurii au fost recondiționate de personalul de teren al ocolului silvic.

Retrocedarea fondului forestier privat ca parte din parcelele 25 și 72 necesită amplasarea a 4 borne noi, cu numerotarea curentă 389-392. De asemenea, preluarea terenurilor de la A.D.S. necesită amplasarea a 17 borne noi, cu numerotarea curentă 393-409; (tabelul 2.2.2.1.). Bornele noi vor fi materializate pe teren în conformitate cu harta amenajistică (scara 1 : 20 000).

Tabelul 2.2.2.1. Evidența bornelor existente (vechi) și a bornelor noi

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Borne existente (vechi)		Borne noi	
		Numerotarea bornelor	Număr de borne	Numerotarea bornelor	Număr de borne
0	1	2	3	4	5
1.	Curmăturii Șesul Morii	1-14; 17-18; 309-314; 326-330;	35	-	-
2.	Fântâna Vitelor - Valea Mare - Valea Lacului - Birkin	19-20; 22-65; 22bis; 25bis; 44bis; 49bis; 53bis; 57bis; 58bis; 61bis; 68-72; 81-85; 226bis-228bis; 229- 231; 230bis; 331-334; 336-348; 374-379;	83	389-390; 393-409;	19
3.	Șeica	89bis; 91-92; 349-351; 349bis;	7	-	-
4.	Grijgova	121-128; 360-361;	10	-	-
5.	Chiciura	134-151; 153-156; 306-308; 321-325; 365-369;	35	-	-
6.	Valea Țapului	157-175; 164bis; 184-188; 191-194; 235-236; 292-299; 370-373;	27	391-392;	2
7.	Coasta Bâncii	196-197;	2	-	-
8.	Valea Românilor	19bis; 198-199;	3	-	-
9.	Țapu – Cărpiniș	200-209;	10	-	-
10.	Dumbrava	210-229; 225bis;	21	-	-
11.	Hedel	251-258;	8	-	-
12.	Valea Visa	261-262; 380-381;	4	-	-
13.	Rozorul Țapului	269-270;	2	-	-
14.	Rotunda	271bis; 278; 280-281; 281bis; 382-388;	12	-	-
15.	Cracea	282-290; 284bis;	10	-	-
16.	Țapu	300-305;	6	-	-
17.	Perimetru Șeica	73-75; 315-320;	9	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>284</b>	<b>-</b>	<b>21</b>

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

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei și subparceleii în anul .....					
1		2		3	
2008	2018	2008	2018	2008	2018
1A	1A	14B	14B	30B%	30B
1B	1B	14C	14C	30C%	30C
1C%	1C	14D%+H	14D	30D+%C	30D
1D	1D	14E	14E	31A	31A
1E	1E	14F	14F	31B	31B
1F	1F	14G	14G	31C	31C
1G	1G	%D	14H	31D	31D
%C	1H	14VV	14VV	31E	31E
2A	2A	15A	15A	32	32
2B	2B	15B	15B	33A	33A
2C	2C	15C	15C	33RR	33RR
2D%	2D	15D	15D	37A	
%D	2E	15E	15E	37B	
3A	3A	16A	16A	37C	
3B	3B	16B%	16B	37D	
3C%	3C	16C	16C	38A	
3D%	3D	%B	16D	38B	
3E	3E	%B	16E	38C	
%C	3F	17A	17A	39A	
%D	3G	17B	17B	39B	
%C	3H	17C	17C	40A	
3AA	3AA	17D	17D	40B	
3VV1	3VV1	19A	19A	41A	
3VV2	3VV2	19NN	19NN	41B	
4A	4A	19VV	19VV	41C	
4B	4B	20A	20A	41VV	
4C%	4C	20B	20B	42A	
4D+%C	4D	21A	21A	42B	
4E	4E	21B+%C+D	21B	42C	
5	5	21C%	21C	43A	
6	6	21VV+%B	21D	43B	
7A	7A	22A	22A	44A	44A
7B	7B	22B+%C+D	22B	44B%	44B
7VV	7VV	22C%	22C	44C	44C
8A	8A	22E	22D	44D+%B	44D
8B	8B	23A+%D	23A	45A	45A
8C	8C	23B	23B	45B%	45B
8D	8D	23C	23C	45C	45C
8E	8E	23D%	23D	%B	45D
8F%	8F	23E	23E	46A	46A
%F	8MM				
9A	9A	24A		46B	46B
9B	9B	24B		46C	46C
9C	9C	24C	LEG. 247/2005	46D	46D
9D	9D	24D		46E	46E
9E	9E	24E		47A	47A
10A	10A	24F		47B	47B
10B	10B	24G		47C	47C
10C	10C	25A%	25A	47D	47D
10D	10D	25B	25B	49	49
10E	10E	25C	25C	50A+%C+%D	50A
11A	11A	25D	25D	50B	50B
11B	11B	25E	25E	50C%	50C
11C	11C	25F+%26B	25F	50D%	50D
11D	11D	25G	25G	51A	51A
11E	11E	25AA	25AA	51B%	51B
11VV	11VV	%A	LEG. 247/2005	51C+%B	51C
12A	12A	26A	26A	52A	52A
12B	12B	26B%	26B	52B%	52B
12C	12C	27A		52C	52C
12D+F	12D	27B		52D	52D
12E	12E	27C		%B	52E
12VV1	12F	27D		53A	53A
12G	12G	27E		53B	53B
12H	12H	27F		54A	54A
12I	12I	27RR	LEG. 247/2005	54B	54B
12J	12J	28		54C	54C
12VV2	12VV	29A		54D	54D
13A	13A	29B		55A	55A
13B	13B	29C		55B	55B
13C	13C	29RR		55C	55C
14A	14A	30A+%B	30A	56A	56A

2008	2018	2008	2018	2008	2018
4		5		6	
56B	56B	85A	85A	%B	120E
57A+B	57A	85B+%84B	85B	121A%	121A
57C	57B	85C%	85C	121B	121B
58A	58A	%C	85D	%A	121C
58B%	58B	97A	97A	122DD	122DD
58C	58C	97B%	97B	123DD	123DD
58D	58D	97C+%B	97C	124	124
%B	58E	98A	98A	125	125
<b>58AA</b>	<b>58AA</b>	98B%	98B	126	126
<b>58VV</b>	<b>58VV</b>	%B	98C	<b>127AA</b>	<b>127AA</b>
59A	59A	100	100	<b>127CC</b>	<b>127CC</b>
59B%	59B	102A	102A	<b>127VV</b>	<b>127VV</b>
59C%	59C	102B%	102B	<b>128VV</b>	<b>128VV</b>
59D	59D	102C%	102C	<b>129VV</b>	<b>129VV</b>
%C	59E	%B	102D	<b>130VV</b>	<b>130VV</b>
%B	59F	%C	102E	131	131
60A%	60A	<b>102RR</b>	<b>102RR</b>	132	132
60B+%A	60B	103A%	103A		133
61A%	61A	103B	103B		134
61B+%A	61B	%A	103C	-	135
62A+%61A	62A	<b>103RR</b>	<b>103RR</b>		136
62B%	62B	104A	104A		137
62C+%A+%B	62C	104B%	104B		
63A	63A	104C%	104C		
63B	63B	104D	104D		
64A	64A	104E	104E		
64B	64B	%B	104F		
<b>64VV</b>	<b>64VV</b>	%C	104G		
65A+%B	65A	%C	104H		
65B%	65B	%C	104I		
66	66	<b>104RR</b>	<b>104RR</b>		
68A	68A	105A%	105A		
68B	68B	105B	105B		
69A%	69A	105C	105C		
69B+%A	69B	%A	105D		
<b>69VV</b>	<b>69VV</b>	%A	105E		
70A		%A	105F		
70B		%A	105G		
<b>70AA</b>	LEG. 247/2005	<b>105AA</b>	<b>105AA</b>		
<b>70VV</b>		106A	106A		
71		106B	106B		
72A%	72A	106C+D	106C		
72B+%A	72B	107	107		
72C+%E+D	72C	108	LEG. 247/2005		
72E%		109	109		
72F	LEG. 247/2005	112A	112A		
<b>72AA</b>		112B	112B		
<b>72VV</b>	<b>72VV</b>	112C	112C		
74	74	112D	112D		
75	75	112E	112E		
76A%	76A	113A%	113A		
76B	76B	113B	113B		
%A	76C	113C	113C		
<b>76AA</b>	<b>76AA</b>	113D	113D		
77%	77A	%A	113E		
77%	77B	114A	114A		
78	78	114B	114B		
79A	79A	114C	114C		
79B	79B	<b>114AA</b>	<b>114AA</b>		
80%	80A	<b>114CC</b>	<b>114CC</b>		
80%	80B	115A	115A		
80%	80C	115B	115B		
80%	80D	<b>115VV</b>	<b>115VV</b>		
81A+%D	81A	116A	116A		
81B+%A	81B	116B	116B		
81C+%D	81C	116C	116C		
82A	82A	116D	116D		
82B	82B	116E	116E		
82C	82C	117A	117A		
83A	83A	117B	117B		
83B	83B	<b>117AA</b>	<b>117AA</b>		
84A%	84A	118	118		
84B+%C	84B	119	119		
84C%	84C	120A%	120A		
84D+%A	84D	120B+%A	120B		
<b>84AA</b>	<b>84AA</b>	120C	120C		
<b>84CC</b>	<b>84CC</b>	120D+%B	120D		

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

### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafeței și întocmirea hărților amenajistice, au fost utilizate planuri de bază (planuri topografice), având curbe de nivel, la scara 1 : 5000, aceleași cu cele folosite la revizuirea precedentă a amenajamentului (tabelul 2.3.1.1.). Planurile au fost întocmite de Centrul de fotogrammetrie și I.G.F.C.O.T în anul 1978. Aerofotografierea a fost executată în anii 1961, 1962 și 1973.

Tabel 2.3.1.1. Repartizarea fondului forestier pe planurile de bază (scara 1:5000)

Nr. crt.	Indicativul planului de bază	Parcele componente	Suprafața fondului forestier
			ha
0	1	3	4
1.	L-35-61-C-a-3-IV	81%; 82%; 83%; 84%; 85%;	103,43
2.	C-b-3-II	15%; 16%; 124%;	36,19
3.	C-b-3-III	17%; 19%; 23%; 125%;	18,52
4.	C-b-3-IV	3%; 4-5; 6%; 7%; 8%; 9%; 10%; 11%; 12%; 14%; 15%; 16%; 17%; 19%; 23%; 124%; 127-128;	348,74
5.	C-b-4-I	1%; 2%; 3%; 124%; 132%;	32,01
6.	C-b-4-III	1%; 2%; 3%; 6%; 7%; 8%; 98%; 100; 131; 133;	147,29
7.	C-c-1-I	74%; 75%;	3,27
8.	C-c-1-II	60%; 61%; 62%; 63%; 75%; 76-79; 80%; 81%; 82%; 83%;	220,06
9.	C-c-1-III	72%; 74%;	20,76
10.	C-c-1-IV	61%; 62%; 63%; 64-66; 68%; 69%; 72%;	123,77
11.	C-c-2-I	60%; 61%; 80%; 118%; 119-120;	83,94
12.	C-c-2-II	44%; 45%; 46%; 47%; 109;	63,12
13.	C-c-2-III	51%; 52%; 53-56; 57%; 58%; 61%; 62%; 118%;	171,69
14.	C-c-2-IV	44%; 45%; 46%; 47%; 49-50; 51%; 52%;	63,63
15.	C-c-3-I	72%; 116%; 117%;	11,68
16.	C-c-3-II	68%; 69%; 115%; 116%; 117%;	79,29
17.	C-c-3-IV	113%; 114%; 115%; 116%;	30,34
18.	C-c-4-I	51%; 57%; 58%; 59; 121; 126;	86,34
19.	C-c-4-III	112%; 113%; 114%;	40,02
20.	C-d-1-I	23%; 25%; 26; 30%; 125%;	108,06
21.	C-d-1-II	8%; 12%; 13; 14%; 19%; 20-22; 23%; 25%; 30%; 31%; 97; 129-130; 134%; 135;	308,67
22.	C-d-1-IV	31%; 107;	42,55
23.	C-d-2-I	8%; 98%; 134%; 136-137;	22,85
24.	C-d-3-I	32%; 33;	44,82
25.	C-d-3-II	32%;	14,57
26.	C-d-3-III	103%; 104%; 105%; 106%;	19,72
27.	L-35-73-A-a-1-II	113%;	0,30
28.	A-a-2-I	112%; 113%;	13,48
29.	A-a-2-II	102%;	0,17
30.	A-b-1-I	102%; 103%; 104%; 105%; 106%;	117,31
<b>Total</b>			<b>2376,59</b>
Drumuri forestiere		122D; 123D;	4,58
<b>TOTAL U. P.</b>			<b>2381,17</b>



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

Modificările intervenite la parcelar și subparcelar, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate asupra pădurilor și, respectiv, a constituirii de subparcele noi, au necesitat ridicarea în plan a limitelor, cu un total de 28,4 km și 743 puncte – stație (38 m/interstație). Ridicările au fost executate în sistem GPS.

Planurile de bază au fost echipate cu drumurile raportate la scara acestora.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafeței

Suprafața subparcelor (u.a) – unități teritorial elementare pentru studiul arboretului, planificarea și efectuarea lucrărilor silvice – a fost determinată pe cale analitică, utilizând coordonatele planurilor de bază.

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, administrată de Ocolul silvic Mediaș, este de 2381,17 ha, mai mică cu 354,13 ha decât suprafața determinată la revizuirea anterioară a amenajamentului. Diferența între suprafața actuală și cea anterioară, cu justificările necesare, este prezentată în tabelul 2.4.1.1.

Tabelul 2.4.1.1. Modificări ale suprafeței fondului forestier

U. P.		Suprafața (ha)		Diferența în minus (ha)	Justificarea diferenței de suprafață (ha)					
Nr.	Denumire	Actuală	Precedentă		+			-		
					Preluare în fond forestier terenuri degradate	Determinarea analitică a suprafeței	Total	Reconstituirea dreptului de proprietate L.247/2005	Determinarea analitică a suprafeței	Total
I	Șeica-Mică	2381,17	2735,30	354,13	73,70	42,63	116,33	421,98	48,48	470,46

## 2.4.2. Mișcări de suprafață

Motivele care au dus la reducerea suprafeței sunt precizate, în detaliu, în tabelul 2.4.2.1.

Tabelul 2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului						Obsevații		
	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului de ocol	
						Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repri-mirii			
						ha	ha	ha	ha					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>U. P. I ȘEICA-MICĂ</b>														
<b>Suprafața la 1.01.2008</b>									<b>2735,30</b>					
1.	Proces-verbal de punere în posesie	228	11.02.2008	Retrocedări-Legea 247/2005 Biserica Greco-Catolică Șeica Mică	37A%, 38A-39B%	-	24,05	2711,25						
2.	Proces-verbal de punere în posesie	1137	6.07.2010	Retrocedări-Legea 247/2005 Biserica Evanghelică Șeica Mică	37A%,B,C,D	-	29,25	2682,00						
3.	Proces-verbal de punere în posesie	685	6.07.2010	Retrocedări-Legea 247/2005 Primăria Șeica Mică	39B%-43B	-	158,66	2523,34						
4.	Proces-verbal de punere în posesie	1092	30.06.2010	Retrocedări-Legea 247/2005 Primăria Șeica Mică	24A-25A%, 108,27A-29R	-	150,90	2372,44						
5.	H.G.	352	06.04.2011	Preluare teren A.D.S.	133-137	73,70	-	2446,14						
	Proces-verbal de predare-preluare	2235	11.08.2011											
6.	Proces-verbal de punere în posesie	1172	11.04.2014	Retrocedări-Legea 247/2005 Biserica Greco-Catolică Blaj	70A,B,A,V,71,72E,F,A	-	59,12	2387,02						
7.	-	-	-	Determinarea analitică a suprafeței (vezi Anexa 1)	2-6, 8-10,13, 19-20,22-23, 25, 31-33, 44, 46-47, 51, 53, 57, 60, 62-65, 68-69, 72, 75-82, 85, 97, 100, 104, 112-113, 115, 118, 120, 123, 125, 129-130, 132 .	42,63	-	2429,65						



### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Fondul forestier este macrostructurat în următoarele categorii de folosință:

Tabelul 2.4.3.1. Structura fondului forestier

Simbol FF		Categoria de folosință	Suprafața			
Nr.	Cod		Gr. I	Gr. II	Total	
			ha	ha	ha	%
-	P	Fond forestier – total	2354,85	-	2381,17	100
1	PD	Terenuri acoperite cu pădure	2344,13	-	2344,13	98,4
2	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	-	-	7,99	0,3
3	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație silvică (A, C, D, R)	-	-	18,08	0,8
5	PI	Terenuri afectate împăduririi	10,72	-	10,72	0,5
6	PN	Terenuri reproductive	-	-	0,25	-

Tabelul 2.4.3.1. evidențiază structura fondului forestier pe grupe funcționale și grupe de destinații (categorii de folosință). Categoriile de folosință sunt detaliate în evidențele 2.4.4. și 2.4.5. Aceste tabele relevă:

1. indicele mare de utilizare a fondului forestier (98%).

2. terenurile care servesc nevoilor de producție silvică sunt constituite din 16 terenuri pentru hrana vânatului (poieni).

Terenurile care servesc nevoilor de administrație sunt formate din 2 drumuri forestiere, culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune, trei clădiri și nouă terenuri pentru nevoi de administrație(poieni).

3. Suprafețele goale destinate împăduririi (clasa de regenerare) sunt constituite din două terenuri goale (u.a. 59 E, 104 E) și două terenuri rezultate după tăieri rase (u.a. 80 B, 80 D).

4. Suprafața de 0,25 ha teren neproductiv este reprezentată de o mlaștină.

5. Pădurile sunt formate din 94,8% foioase (din care, 15% fag, 3% stejar pedunculat și 39% gorun) și 5,2% rășinoase (pini, larice și molid).

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

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2381,17	2381,17
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	2344,13	2344,13
101	RASINOASE	(PDR)	120,78	120,78
102	FOIOASE	(PDF)	2223,35	2223,35
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICĂ	(PS)	7,99	7,99
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	7,99	7,99
303	APE CURGATOARE	(PSR)		
304	APE STATATOARE	(PSL)		
305	PASTRAVARII	(PSP)		
306	FAZANERII	(PSF)		
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)		
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)		
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)		
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)		
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)		
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)		
313	CIUPERCARI	(PSC)		

4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	18,08	18,08
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,14	0,14
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	4,58	4,58
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)	13,36	13,36
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	10,72	10,72
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	10,72	10,72
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0,25	0,25
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)		
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)		
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)		
604	RAPE - RAVENE	(PNR)		
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)		
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0,25	0,25
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)		
701	FASIE FRONTIERA	(PF)		
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)		

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

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2381,17	2381,17
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2344,13	2344,13
3	RASINOASE	120,78	120,78
4	MOLID	1,64	1,64
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		
6	BRAD		
7	DUGLAS		
8	LARICE	2,62	2,62
9	PINI	116,52	116,52
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	2223,35	2223,35
11	FAG	325,89	325,89
12	STEJARI	870,51	870,51
13	- PEDUNCULAT	62,84	62,84
14	- GORUN	807,67	807,67
15	DIVERSE SPECII TARI	1018,65	1018,65
16	- SALCAM	389,43	389,43
17	- PALTIN	24,60	24,60
18	- FRASIN	24,61	24,61
19	- CIRES	5,96	5,96
20	- NUC	20,56	20,56
21	DIVERSE SPECII MOI	8,30	8,30
22	- TEI	1,54	1,54
23	- PLOPI	4,95	4,95
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	1,02	1,02
25	- SALCII	0,64	0,64
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		
33	ALTE TERENURI TOTAL	37,04	37,04
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	7,99	7,99
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	18,08	18,08
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	10,72	10,72
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0,25	0,25
40	FASIE FRONTIERA		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		

## 2.5. Enclave

În U.P. I Șeica-Mică nu sunt enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă

Fondul forestier proprietate publică a statului gestionat de Ocolul silvic Mediaș este organizat administrativ în două districte și 7 cantoane silvice (tabelul 2.6.1.)

Tabelul 2.6.1. Arondarea unității de producție

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		ha	%
II	Axente Sever	8	Șeica Mare	102-106;	137,21	6
		10	Nemțoaica	1-16; 98; 100; 124; 131; 132; 133;	591,65	25
<b>Total district II</b>					<b>728,86</b>	<b>31</b>
III	Șeica Mică	11	Valea Mare	17; 19-23; 25-26; 30; 97; 125; 127-130; 134-137;	412,34	17
		12	Șeica Mică	31-33; 107; 122-123;	125,19	5
		13	Șoroștin	52-59; 112-117; 121; 126;	380,66	16
		14	Țapu	44-47; 49-51; 60-65; 109; 118- 120;	377,23	16
		15	Cenade	66; 68-69; 72; 74-85;	356,89	15
<b>Total district III</b>					<b>1652,31</b>	<b>69</b>
<b>TOTAL U. P.</b>					<b>2381,17</b>	<b>100</b>

Această organizare administrativă asigură, totodată, paza și gospodărirea pădurilor proprietate publică/privată a persoanelor juridice/fizice, pe bază de contract de administrare.

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**

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

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

Pădurile care fac obiectul prezentului amenajament au aparținut înainte de anul 1948 posesorilor, comunelor, bisericilor și unor persoane fizice.

Gospodărirea unitară a pădurilor s-a lovit de impedimentul forme de proprietate.

În pădurile comunale, tăierile s-au făcut în regimul crângului simplu (pe suprafețe reduse) și al cângului cu rezerve.

Ca rezultat al tăierilor repetate la cicluri scurte (20-30 ani), al tăierilor în delict și al pășunatului, starea generală a pădurilor s-a caracterizat printr-un proces de cârpinizare accentuat, în dauna speciilor de bază (gorun, fag, stejar), și printr-un dezechilibru semnificativ în structura claselor de vârstă.

Toate acestea au făcut ca multe arborete de mare valoare economică să se degradeze sub aspect productiv. La aceasta a contribuit și neexecutarea unor operațiuni culturale, care ar fi ameliorat starea unor arborete.

Începând din anul 1948, pădurile au trecut în proprietatea statului și, odată cu aceasta, s-a început amenajarea și gospodărirea unitară a tuturor pădurilor țării.

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

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

Începând cu anul 1948, gospodărirea arboretelor s-a făcut în baza Legii nr. 204/1947, emisă anterior naționalizării, cu scop de apărare a patrimoniului forestier, iar pădurile au intrat în posesia statului, care le-a supus regimului silvic prin ocoale C.A.P.S.

Trecerea pădurilor în proprietatea statului a condus la o administrare unitară, care, începând cu anul 1954, s-a bazat pe primul amenajament silvic. Unitatea, considerată de producție, a avut numărul și denumirea actuală încă de la constituire, și a fost încadrată în M.U.F. Grupa Valea-Lungă, Ocolul silvic Mediaș.

Revizuirea amenajamentului a fost efectuată în anii 1968, 1977, 1988 și 1998.

Tabelul 3.1.2.1. redă sintetic bazele de amenajare adoptate în perioada anilor 1954 – 2007 în vederea normalizării treptate a structurii pădurii.

Tabelul 3.1.2.1.1. Bazele de amenajare adoptate

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția-țel	Trata-mentul	Exploata-bilitatea	Ciclu (ani)
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața						
				ha	%					
1954	2893,7	115,7	S.U.P.C Conversiune prin îmbătrânire	1926,5	82	codru	GO,ST,PA,CI,FA, ULM,PI	Tăieri progresive	tehnică	120
			S.U.P.R Refacere	411,5	18	codru		Tăieri rase de refacere	tehnică	20
			Total	2338,0	100	-		-	-	-
1968	2651,1	93,7	S.U.P.C Conversiune prin îmbătrânire	1824,7	76	codru	66GO22FR,PA,CI,TE,CA 6ST 5FA1PIN	Tăieri combinate	tehnică	100
			S.U.P.R Refacere	405,7	17	codru		Tăieri rase de refacere	tehnică	40
			S.U.P.Q Crâng simplu	176,5	7	crâng		Tăieri în crâng	tehnică	30
			Total	2406,9	100	-		-	-	-
1977	2940,8	1700,2	S.U.P.C Conversiune prin îmbătrânire	1976,6	68	codru	63GO,ST,12FA 8PI6LA2MO 9DIV(PA,FR)	Tăieri succesive Tăieri progresive	tehnică și de protecție	100
			S.U.P.Q Crâng simplu	166,1	6	crâng		Tăieri în crâng	tehnică	30
			S.U.P.H Protecție absolută	762,8	26	codru		T.igienă	de protecție	-
			Total	2905,5	100	-		-	-	-
1988	3459,4	3451,4	S.U.P.M Conservare deosebită	3451,4	100	codru	63GO,ST,12FA8PI6LA2MO 9DIV(PA,FR)	T. de conser-vare T. igienă	de protecție	-
1998	3518,5	3483,9	S.U.P.M Conservare deosebită	3406,0	98	codru	45GO20CA16TE12FA1FR1PA	T. de conser-vare T. igienă	de protecție	-
			S.U.P.K Rezervații de semințe	77,9	2	codru	56GO2ST17CA 16FA2SC 2PIN5DT	T. igienă	de protecție	-
			Total	3483,9	100	-	-	-	-	

Din analiza tabelului de mai sus, se constată că suprafața arboretelor încadrate în grupa I funcțională a crescut de la o amenajare la alta, până la amenajarea din anul 1988, când întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I, ca urmare a diversificării funcțiilor de protecție atribuite arboretelor, în special a funcției de protecție contra factorilor industriali dăunători (noxele industriale emantate de uzina chimică Copșa Mică).

Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se pot desprinde următoarele concluzii:

- promovarea regimului codru;
- tăierile de produse principale de la primele trei amenajări au fost sistate începând cu anul 1988, ca urmare a zonării arboretelor în grupa I-a (TII), datorită intensificării procesului de poluare:
- exploataibilitatea, la S.U.P. C – conversiune prin îmbătrânire, a fost cea tehnică, iar la S.U.P. H – protecție absolută și M – conservare deosebită, de protecție.
- tratamentele prevăzute au fost, în general, aceleași pentru fiecare perioadă de amenajare, cu mențiunea că tăierile combinate au fost înlocuite cu tăierile progresive;



- la subunitatea de conversiune prin îmbătrânire, ciclul a avut valoarea de 100 ani, acesta fiind de fapt un ciclu de tranziție ce reprezintă durata de conversiune de la crâng la codru. În cazul subunității de refacere, ciclul a fost de 30 – 40 ani, el reprezentând de fapt perioada de timp în care vor fi refăcute/substituite arboretele a căror stare necesită aceste intervenții.

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1. Reglementarea producției la amenajamentele anterioare (1954–2008)

Anul amenaj.	S.U.P	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m <sup>3</sup> /an)	Posibilitatea (m <sup>3</sup> /an)		Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indice de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)
		S (ha)	V (mc)	S (ha)	V (mc)		Principale	Secundare		
1954	S.U.P. C Conversiune prin îmbătrânire	-	-	-	-	-	2580	1480	0,9	4,5
	S.U.P. R Refacere	-	-	-	-	-				
1968	S.U.P. C Conversiune prin îmbătrânire	-	-	-	-	-	1810	870	1,7	5,2
	S.U.P. R Refacere	-	-	-	-	-	2260			
	S.U.P. Q Crâng simplu	-	-	-	-	-	550			
1977	S.U.P. C Conversiune prin îmbătrânire	199,0	28670	438,9	96763	-	1510	2440	0,8	5,6
	S.U.P. Q Crâng simplu	62,0	5850	55,8	4260	-	770			
	S.U.P. H Protecție absolută	-	-	-	-	-	-			

După cum s-a arătat anterior, reglementarea producției de produse principale s-a făcut numai în primele trei perioade de amenajament, cu o perioadă de tranziție de la crâng la codru pentru toate formațiunile forestiere, mai puțin salcâmetele.

În perioadele următoare (1988 – 2007), organizarea procesului de producție de produse principale a fost sistată timp de două decenii, gospodărirea pădurilor fiind făcută, în principal, prin tăieri de conservare în arboretele vârstnice.

Prin amenajamentul întocmit în anul 2008, la U.P. I Șeica-Mică, organizarea producției a fost reluată.

Posibilitatea de produse principale (și secundare) a avut o mărime inconstantă și, în general, descrescătoare în perioadele când s-a organizat producția, datorită regimului de gospodărire adoptat și mărimii subunităților de gospodărire constituite. La toate etapele de amenajare, însă, cuantumul posibilității s-a situat sub valoarea creșterii curente, aspect evidențiat de mărimea indicelui de recoltare, pe de o parte, și indicelui de creștere curentă, pe de altă parte.

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

Pe durata de valabilitate a amenajamentelor anterioare (1954 – 1997) aplicarea prevederilor amenajamentului s-a concretizat, în general, prin parametri diferiți de cei preconizați atât la lucrările de împădurire și cultură, cât și la lucrările de punere în valoare și exploatare a masei lemnoase (produse principale în perioadele când s-a organizat producția pentru produse principale, și secundare). Pe ansamblu, realizările

se situează cantitativ sub prevederile amenajamentului, la toate categoriile de lucrări (tabelul 3.1.2.3.1.), mai puțin la curățirile executate în perioada 1968-1997, când s-a înregistrat o depășire.

Se menționează următoarele:

- refacerea/substituirea arboretelor necorespunzătoare sub aspectul compoziției și productivității a avut caracter susținut, îndeosebi în primii 20 ani;

- gospodărirea pădurilor s-a desfășurat în permanență sub incidența acțiunii factorilor poluanți, ceea ce explică, în mare măsură, neîndeplinirea prevederilor amenajamentului. De remarcat este faptul că în deceniile 1988 – 1997 și 1998 – 2007 datorită creșterii nivelului de poluare, unitățile de producție au intrat în regim de conservare. Creșterea intensității poluante este relevată de depășirea prevederilor amenajamentului la tăieri de igienă în perioada amintită;

- la lucrările de împădurire a fost utilizată o gamă largă de specii, promovându-se atât specii de bază (gorun, stejar), cât și specii de amestec valoroase (cireș, paltin, tei). Împăduririle cu salcâm și rășinoase au făcut obiectul terenurilor degradate (cu eroziune, alunecare, poluare). Suprafața pe care au fost efectuate împăduriri se situează cu mult peste prevederile amenajamentului din anul 1998, datorită necesității de a împăduri suprafețele goale și compromiterii culturilor realizate în deceniu curent și anterior (împăduriri repetate).

Tabelul 3.1.2.3.1. Realizarea prevederilor amenajamentelor anterioare, pe categorii de lucrări

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri ha/an	Degașări ha/an	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare total *) m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
	Realizări (R)			ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
	%														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1954	P	14,7	-	98,0	490	66,0	990	21,5	2580	-	-	-	-	1,7	4,5
	R	16,3	-	60,0	324	31,4	440	20,6	2570	-	-	-	-	1,4	
	%	111	-	61	66	48	44	96	100	-	-	-	-	82	
1968	P	41,4	94,7	39,6	220	44,7	650	51,9	4620	-	-	1440,9	1010	2,7	5,2
	R	24,4	20,0	171,0	755	24,4	865	45,0	4000	-	-	1564,0	665	2,6	
	%	59	21	432	343	55	133	87	87	-	-	108	66	96	
1977	P	19,2	117,0	55,5	390	292,0	2050	17,6	2280	-	-	1274,5	580	1,8	5,6
	R	17,7	63,0	62,0	368	23,0	394	37,0	1770	-	-	2071,6	919	1,2	
	%	92	54	112	94	8	19	211	78	-	-	163	158	67	
1988	P	12,7	30,0	41,1	160	25,4	340	-	-	53,9	2750	2392,6	430	1,1	5,4
	R	5,2	30,1	45,2	260	-	-	-	-	0,4	82	4636,7	1550	0,5	
	%	41	101	110	163	-	-	-	-	1	3	197	361	45	
1998	P	5,1	6,2	12,5	46	17,1	215	-	-	12,6	88	1560,0	2220	0,7	5,0
	R	9,7	-	11,8	43	5,1	67	-	-	6,6	45	226,7	184	0,2	
	%	190	-	95	93	30	31	-	-	52	51	52	8	29	

Notă:\*) – calculate la nivel total de pădure (U.P.)

### 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Prin amenajamentul întocmit în anul 2008, procesul de organizare a producției pentru produse principale a fost reluat, datorită diminuării efectelor negative ale poluării atmosferice, determinată de reducerea capacității de producție a uzinelor poluante (S.C. Sometra, în principal) și a deversării noxelor pe un coș înalt de peste 300 m. Scăderea intensității poluării a fost percepută pozitiv de vegetația forestieră.

Amenajamentul a constituit pentru subunități de gospodărire, după cum urmează:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite (1971,4 ha);
- S.U.P. K - rezervații de semințe (77,9 ha);
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită (583,7 ha);
- S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm (59,6 ha).

Tabelul 3.2.1. Realizarea prevederilor amenajamentului expirat, pe categorii de lucrări

Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare total	Indice de creștere curentă
	Realizări (R)			ha	ha	ha	m3	ha	m3		ha	m3	m3	ha		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2008	P	8,1	12,2	2,59	23	33,5	709	32,9	5933		23,9	2829	1555,1	1300	-	-
	R	6,0		25,9	125	38,2	540	30,9	3230	182	47,3	2796	139,6	148		
2009	P	8,1	12,2	2,59	23	33,5	709	32,9	5933		23,9	2829	1555,1	1300		
	R					38,8	653	76,3	8179	543	12,4	1215	266,0	668		
2010	P	8,1	12,2	2,59	23	33,5	709	32,9	5933		23,9	2829	1555,1	1300		
	R	1,1				37,7	387	53,7	7600		13,4	2005	387,4	1657		
2011	P	8,1	12,2	2,59	23	26,8	539	29,2	5205		23,1	2690	1306,3	1092		
	R		15,0			68,9	971	37,2	4576		13,9	2615	421,2	1148		
2012	P	8,1	12,2	2,59	23	26,8	539	29,2	5205		23,1	2690	1306,3	1092		
	R	15,0				44,1	625	21,3	4090		15,5	2899	783,5	750		
2013	P	8,1	12,2	2,59	23	26,8	539	29,2	5205		23,1	2690	1306,3	1092		
	R	13,0				27,6	725	36,7	4407		15,9	2711	650,1	693		
2014	P	8,1	12,2	2,59	23	26,8	539	29,2	5205		23,1	2690	1306,3	1092		
	R	8,0	27,0			46,8	569	47,3	5861		27,4	3318	299,0	388		
2015	P	8,1	12,2	2,59	23	26,8	539	29,2	5205		23,1	2690	1306,3	1092		
	R	14,2	27,0			49,4	566	24,6	3597		23,4	2722	222,6	400		
2016	P	8,1	12,2	2,59	23	26,8	539	29,2	5205		23,1	2690	1306,3	1092		
	R	13,5	27,0			41,0	416	27,5	3308		21,1	2370	256,5	417		
2017	P	8,1	12,2	2,59	23	26,8	539	29,2	5205		23,1	2690	1306,3	1092		
	R	6,3	26,0			114	1666	23,7	3705		9,8	2777	320,3	751		
Total	P	81,0	122	25,9	230	288,0	5900	303,1	54234	-	233,4	27317	736,3	11544		
	R	77,1	122	25,9	125	506,0	7118	379,2	48553	725	200,1	25428	3746,2	7020		
	%	95	100	100	54	176	121	125	90	-	86	93	509	61		
Media anuală	P	8,1	-	2,6	23	28,8	590	30,3	5423	-	23,3	2732	73,63	1154	4,9	5,3
	R	7,7	-	2,6	13	50,6	712	37,9	4855	73	20,0	2543	374,62	702		
Intensi-tate (m3/ha)	P	-	-	-	9	-	20	-	179	-	-	117	-	16	-	-
	R	-	-	-	5	-	14	-	128	-	-	127	-	2		

Amenajamentul expirat a funcționat timp de 10 ani, în perioada 2008 – 2017.

Prevederile stipulate de amenajament și realizările, prezentate cantitativ în tabelul 3.2.1. și corespunzătoare suprafeței rămasă după operarea cedărilor efectuate în deceniul expirat, permit evidențierea următoarelor aspecte:

1. Posibilitatea de produse principale a fost recoltată în proporție de 90% din volum (pe 125% din suprafață).

2. Se remarcă depășirea apreciabilă a suprafeței și a volumului prevăzute la rărituri, 176% pe suprafață și 121% pe volum.

3. Volumului rezultat din tăierile de conservare este practic în quantumul stabilit de amenajament.

4. Împăduririle au fost efectuate cu gorun, cea mai utilizată specie, stejar și diverse tari (frasin, paltin de munte, salcâm).

5. Sporirea suprafeței ocupate de semințișul utilizabil și arboretul tânăr rezultat după efectuarea tăierilor de regenerare (tăieri progresive) reflectă condițiile favorabile oferite speciilor de către cadrul stațional, chiar și cel care a avut de suferit din cauza incidenței poluării (tabelul 3.2.2.).

Tabelul 3.2.2. Evidența regenerării naturale în perioada de aplicare a amenajamentului expirat

u.a.	Suprafața*) ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat	Număr de intervenții	Lucrări de împădurire
		Amenajarea din anul 2008						Amenajarea din anul 2018								
		Arboretul matur			Semințișul utilizabil			Arboretul matur			Semințișul utilizabil					
		Vârsta	Compoziția	Consist.	Compoziția	Suprafața		Vârsta	Compoziția	Consist.	Compoziția	Suprafața				
		ani				ha	%	ani				ha	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8A	25,81	110	8FA1GO1CA	0,8	-	-	-	120	8FA 2GO	0,6	8FA 2GO	10,32	40	T. progr. îns.	1	-
8B	2,34	120	4GO4CA2FA	0,7	-	-	-	140	7FA2GO1CA	0,6	7FA 2GO 1CA	0,94	40	T. progr. îns.	1	-
8D	8,68	120	7GO 3CA	0,6	10GO	2,60	30	130	7GO1FA1SC 1DT	0,3	4GO 2FA 4DT	5,21	60	T. progr. p. lum.	1	-
8E	1,76	120	5GO 5CA	0,8	-	-	-	130	6GO3CA1FA	0,5	4GO 4FA 2DT	0,53	30	T. progr. îns.	1	-
10A	38,20	110	8FA 2GO	0,7	-	-	-	120	8FA 2GO	0,4	6FA 4GO	19,10	50	T. progr. îns. p. lum.	2	-
10B	5,36	110	8GO1FA1CA	0,7	-	-	-	120	7GO 3FA	0,4	7FA 3GO	3,22	60	T. progr. îns.	1	-
10E	6,74	125	6GO3FA1CA	0,6	7FA 3GO	2,02	30	-	-	-	4FA4GO1CA1DT <sup>7)</sup>	6,74	70	T. progr. p. lum.	1	-
11B	8,17	120	7FA 3GO	0,7	-	-	-	130	6FA 4GO	0,3	7FA 3GO	4,90	60	T. progr. p. lum.	2	T. progr. îns. p. lum.
11D	2,31	130	8GO1FA1CA	0,7	-	-	-	140	6GO 4FA	0,2	5GO 3FA 2DT	1,39	60	T. progr. îns. p. lum.	2	-
12C	1,04	130	5GO4CA1FA	0,6	6GO 4FA	0,31	30	140	7GO2FA1CA	0,3	4GO 4FA 2DT	0,62	60	T. progr. p. lum.	1	-
12I	5,58	130	7FA 3GO	0,5	7FA 3GO	1,67	30	-	-	-	7FA1GO1CA1DT <sup>7)</sup>	3,35	60	T. progr. p. lum. rac.	2	-
21B	39,88	110	6FA3GO1CA	0,8	-	-	-	120	7FA 3GO	0,6	7FA 2GO 1DT	19,94	50	T. progr. îns.	1	-
25D	6,49	110	6GO 4FA	0,8	-	-	-	120	6GO 4FA	0,3	7FA 3GO	3,89	60	T. progr. îns.	1	-
25G	6,58	120	7GO 3FA	0,7	-	-	-	130	6FA 4GO	0,2	9FA1GO	4,61	70	T. progr. îns. p. lum.	2	-
26B	9,67	110	10GO	0,7	10GO	1,93	20	120	10GO	0,2	9GO 1DT	5,80	60	T. progr. îns. p. lum.	2	-
30B	15,07	115	10GO	0,8	-	-	-	125	10GO	0,3	9GO 1DT	9,04	60	T. progr. îns.	1	-
30C	12,73	115	9GO 1CA	0,8	-	-	-	125	7GOST1DT	0,4	9GO 1DT	5,09	40	T. progr. îns.	1	-
<b>Total</b>	<b>196,41</b>	-	-	-	<b>68GO32FA</b>	<b>8,53</b>	-	-	-	-	<b>51GO42FA7DIV</b>	<b>104,69</b>	-	-	-	-
<b>%</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-	-	<b>53</b>	-	-	-	-

Notă: \*) Suprafața actuală;

\*\*) Compoziția arboretului actual în vârstă de 5 ani

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Până în anul 1948, gospodărirea pădurilor a avut mai mult caracter empiric, urmărindu-se în primul rând satisfacerea necesităților de moment ale diverșilor proprietari.

Odată cu prima amenajare unitară a pădurilor, măsurile silviculturale dobândesc o bază științifică și, deși în perioada scursă de atunci au existat și nerealizări, se poate afirma că, pe ansamblu, gospodărirea s-a făcut în spiritul dezvoltării durabile a fondului forestier.

Gospodărirea pădurilor s-a desfășurat în permanență sub incidența acțiunii dăunătoare a factorilor industriali poluanți. Intensitatea activității economice de pe platformele industriale Mediaș și mai ales Copșa-Mică a determinat intrarea în regimul de conservare a pădurilor unității de producție în discuție timp de 20 de ani (1988-2007).

Începând cu anul 2008, organizarea producției pentru produse principale s-a reluat ca urmare a reducerii capacității de producție a factorilor poluanți, ce a avut ca efect diminuarea efectelor negative ale poluării.

Tabelul 3.3.1. Evoluția structurii fondului de protecție și producție (total pădure)

Anul amenajării	Suprafața	Indicatorul									
		Proportia speciilor (%)									
	ha	GO	CA	FA	SC	PI	PIN	ST	DR	DT	DM
1954	2627,7	45	40	9	-	-	-	-	2	4	-
1968	2406,9	37	39	9	9	-	-	-	2	4	-
1977	2905,5	43	30	9	-	-	-	-	7	11	-
1988	3451,4	37	32	9	8	-	-	-	9	4	1
1998	3483,9	36	31	9	9	-	5	1	3	5	1
2008	2692,6	38	27	12	12	3	2	2	1	3	-
2018	2344,13	34	22	14	17	2	3	3	-	5	-

Prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor, suprafața fondului forestier s-a diminuat foarte mult în ultimii 20 ani, ajungând ca la nivelul anului 2017 aceasta să reprezinte 82% din suprafața inițială (1954).

Pe durata celor 40 ani care fac obiectul analizei, se constată reducerea continuă a participării carpenului și diverselor moi în compoziția arboretelor și, în compensație, sporirea proporției speciilor valoroase economic (fag, stejar), ca efect al substituirii arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere compozițional (arborete total derivate) și al tăierilor de îngrijire (arborete parțial derivate).

Se remarcă preocuparea susținută a ocolului silvic de a menține structurile naturale rezistente la poluare, capabile să exercite eficient funcțiile atribuite, și de a obține regenerare naturală într-o măsură cât mai mare.

## 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Datele privind descrierea stațiunii și a arboretului au fost culese în vara - toamna anului 2017, în conformitate cu instrucțiunile și normativele de amenajare a pădurilor în vigoare, precum și cu recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcelară a fost executată cu cartări staționale la scară mijlocie, în cadrul căreia au fost recoltate probe de sol pentru analize fizico – chimice. Rezultatul analizelor este conținut în buletinul de analiză existent la paragraful 4.3.3.

În cadrul fazei de teren au fost inventariate – integral sau statistic (cercuri de 500 m<sup>2</sup>, cu rază variabilă) – 22 arborete exploatabile (119,82 ha efective), însumând 182,21 ha, adică 42% din suprafața totală a arboretelor exploatabile din S.U.P. A (paragraful 16.1.3.).

În cuprinsul unității de producție sunt 3 arborete puse în valoare pentru producția anului 2018 - produse principale – paragraful 16.1.4., la care se adaugă 3 arborete cu stoc de masă lemnoasă din anul 2017, din care două arborete cu tăieri de conservare.

Totalitatea informațiilor a fost prelucrată automat, utilizându-se programul AS (I.C.A.S.).

### 4.2. Elemente privind cadrul natural

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție analizată aparține de Depresiunea colinară a Transilvaniei, subunitatea Podișul Târnavelor.

#### 4.2.1. Geologie

Teritoriul în studiu este acoperit în cea mai mare parte cu formațiuni din mezozoic, perioada neogenului, alcătuite dintr-un orizont argilos situat în profunzime, peste care se suprapune un orizont nisipos cu intercalații de argile marnoase și marnă. În partea inferioară a versanților, pe locuri mai așezate se află depozite deluviale fine, provenite din ultima fază a cuaternarului, formate din argile și nisipuri.

Litologia de suprafață este alcătuită din depozite de cuvertură, de natură aluvial – fluvială, în lungul cursurilor de apă, și deluvială sau deluvio – proluvială, pe versanți. Depozitele sunt constituite din roci (material parental) ușor alterabile: argile, argile marnoase, luturi, marne, nisipuri, pe ele formându-se frecvent soluri evolute din clasele luvisoluri și cambisoluri.

Prezența substratului argilos și marnos, dispus oblic favorizează degradarea terenului prin procese de eroziune - rupturi și alunecări de teren, fenomene cu prezență semnificativă în regiune, mai puțin în fondul forestier.

#### 4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, pădurile unității de producție sunt situate în ținutul Podișului Târnavelor, districtul Mediașului.

Teritoriul studiat este reprezentat de dealuri și podișuri din zona de geosinclinal, cu structură monoclinală și intens cutată, de tipul Târnavă - Sârmaș. Caracteristic este relieful de dealuri larg ondulate, cu culmi mai mult sau mai puțin paralele, între care se află rețeaua hidrografică. Văile principale sunt largi, cu terase, în timp ce văile secundare sunt strâmte și cu intense procese de degradare.

**Unitatea geomorfologică** predominantă este versantul, cu configurație ondulată, mai rar frământată sau plană.

**Expoziția** generală a unității de producție este nordică. Rețeaua hidrografică a dus la fragmentarea terenului și, în consecință, se înregistrează expoziții variate,

predominante fiind expozițiile umbrite (46% din suprafață), la fel și cele parțial însorite (46%) și cele însorite 8%; (evidențele 16.3.3. și 16.3.4.).

Referitor la **înclinarea terenului**, aceleași evidențe arată predominanța versanților cu înclinare repede (16 – 30°; 73%), urmați îndeaproape de versanții cu înclinare moderată (sub 16° – 22%) și, la distanță, de versanții cu înclinare foarte repede (peste 31° – 5%).

Arboretelor situate pe versanții cu înclinare de peste 35° sau cu risc mare de eroziune și alunecare, datorită substratului favorizant, li s-au atribuit funcții de protecție a terenurilor și solurilor (subgrupa funcțională 2). Gospodărirea acestor arborete se va face prin lucrări de conservare și îngrijire.

**Altitudinea** variază între 260 m (u.a. 82 A) și 570 m (u.a. 103 A).

Unitatea de producție se încadrează după altitudine în intervalele:

- 260 – 400 m .....	1427,68 ha – 60%;
- 400 – 570 m .....	<u>953,49 ha – 40%</u>
Total	2381,17 ha – 100%

### 4.2.3. Hidrologie

Teritoriul unității de producție este situat în bazinul hidrografic al Târnavei Mari. Orografia terenului, fragmentată, a favorizat dezvoltarea unei rețele hidrografice bogate, având drept colector Târnavă Mare și Pârâul Visa.

Principalele cursuri de apă sunt: Valea Mare, Valea Curmăturii, Pr. Fântâna Vitelor, Valea Lacului, Pr. Șeica, Valea Șoroștinului și Valea Țapului.

Apele au debit permanent dar inconstant pe durata anului. Regimul de alimentare este, preponderent, pluvio – nival, precipitațiile participând cu o pondere de cca. 60%. Restul este asigurat de apele subterane. Debitul apelor este mai mare în lunile martie și aprilie, când intervine topirea zăpezii alături de precipitații. Debitul mic se înregistrează în lunile ianuarie și februarie, când cursurile de apă beneficiază aproape numai de aportul apelor subterane.

Datorită substratului ușor erozabil, în perioadele ploioase apar viituri puternice cu transport mare de aluviuni, însă efectul apelor mari sau al viiturilor este neînsemnat pentru zona forestieră.

### 4.2.4. Climatologie

Teritoriul unității de producție se încadrează în sectorul de climă temperat – continentală moderată, ținutul climei de dealuri și podișuri, subținutul Podișul Transilvaniei, districtul climei de pădure.

#### 4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 8,8°C, cu un maxim de 19,5°C – în luna iulie și minim de -4,0°C – în ianuarie; amplitudinea temperaturii medii este 23,3°C.

Temperatura maximă și minimă absolute au fost +38°C și, respectiv, -32,8°C.

Durata sezonului de vegetație este de 178 zile, cu o temperatură medie de 16,6°C, ceea ce indică o clasă de favorabilitate mijlocie – ridicată pentru speciile de bază din cadrul unității de producție.

Data medie a primului și ultimului îngheț este 8 septembrie, respectiv, 24 mai, existând pericolul ca la sfârșitul sezonului de vegetație puietii și lujerii să fie surprinși nelemnificați, iar primăvara să se producă fenomenul de deșosare a puietilor sau înghețare a lujerilor în creștere.

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale înregistrează 600 mm. Cele mai multe precipitații cad la sfârșitul primăverii și începutul verii, iar cele mai puține, în sezonul rece (ianuarie - februarie). Pe durata sezonului de vegetație, se înregistrează, în medie, 400 mm/an.

Data medie a căderii primei ninsori este 26 noiembrie, iar a ultimei ninsori, 23 martie. Durata medie a stratului de zăpadă este de 105 zile. Zăpada umedă și în cantitate mare produce, în mod izolat, rupturi în coroană sau doborâturi de arbori (pe sol excesiv de umed).

În ceea ce privește umezeala relativă a aerului, media anuală este de 73%, cu variație relativ mică (de la 64% în aprilie, la 83% în decembrie). În perioada de vegetație, umezeala relativă a aerului este de 70%.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Datorită localizării în partea centrală a țării, teritoriul în studiu este supus, în cea mai mare parte a anului, circulației maselor de aer dinspre nord - vest (frecvență 12,4%), nord - est (10,8%), sud - est (9,2%) și nord (7,8%), care nu constituie un factor destabilizator pentru arboretele din zonă.

#### 4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele anual de ariditate De Martonne - 32, precum și cel din sezonul de vegetație - 31 indică excedent moderat de apă din precipitații în raport cu evapotranspirația potențială.

În perioada de secetă (prelungită), indicele de ariditate scade sub valoarea 20 - 24, îndeosebi în partea superioară, vântuită, a versanților și pe expoziție puternic însorită, cu substrat bogat în carbonați de calciu (marne), cu efecte represive asupra vegetației forestiere (gorun, stejar), concretizate în scăderea productivității arboretelor (stațiuni cu condiții grele de vegetație, de bonitate inferioară, de pildă, 5.1.2.1. și 5.1.3.1.).

Indicele de umiditate, cu valoare de 68, este caracteristic unui climat relativ umed, favorabil speciilor din zonă.

#### 4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.5.1.

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

Notă: R - favorabilitatea ridicată; M - favorabilitatea mijlocie

Cu câteva excepții, gorunul întrunește cel mai mare număr de factori și determinanți cu favorabilitate ridicată.



### 4.3. Soluri

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

În cuprinsul fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul U. P. I Șeica Mică, au fost identificate 6 tipuri de sol, grupate în 4 clase, cu un total de 8 subtipuri (tabelul 4.3.1.1.).

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri (PRO)	Regosol (RS)	gleic	0203	Aoka-Cka	388,02	16
	<b>TOTAL PRO</b>				<b>388,02</b>	<b>16</b>
Cernisoluri (CER)	Faeoziom (FZ)	marnic	1313	Am – Acma – Cma	60,99	3
	<b>TOTAL CER</b>				<b>60,99</b>	<b>3</b>
Luvisoluri (LUV)	Preluvosol (EL)	tipic	2101	Ao – Bt – C	122,14	5
		<b>Total EL</b>				<b>122,14</b>
	Luvosol (LV)	tipic	2201	Ao – El – Bt – C	790,53	34
		albic	2209	Ao – Ea – Bt – C	140,36	6
		stagnic	2212	Ao – El – Btw – C	789,65	34
	<b>Total LV</b>				<b>1720,54</b>	<b>74</b>
	Alosol (AL)	albic	2304	Ao – Ea – Bt – C	9,91	-
		<b>Total AL</b>				<b>9,91</b>
<b>TOTAL LUV</b>				<b>1852,59</b>	<b>79</b>	
Cambisoluri (CAM)	Eutricambosol (CAM)	tipic	3101	Ao – Bv – C	53,25	2
	<b>TOTAL CAM</b>				<b>53,25</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL U. P.</b>					<b>2354,85</b>	<b>100</b>

Se remarcă predominanța clasei luvisolurilor (79%), urmată de clasa protisolurilor (16%). La nivel de subtip de sol, cele mai răspândite sunt luvosolul tipic și stagnic (34%) și regosolul gleic (16%), ele acoperind 84% din suprafață.

#### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

**1. Regosol gleic (regosol pseudorendzinic).** Solul are carbonați de la suprafață sau în primii 50 cm, fiind format pe marne. Prezența abundentă a cationilor de calciu determină formarea și acumularea unei cantități însemnate de humus în sol.

Acest tip de sol are reacție slab alcalină, este foarte bine aprovizionat în azot și bogat humifer. Regosolurile din partea superioară a versanților însoriți, adesea cu grosime fiziologică mică, se încălzesc și se usucă puternic în timpul verii. Deficitul estival de umiditate și implicit nutriția deficitară în hrană azotată sunt factori puternici limitativi ai fertilității.

Pe versanții parțial însoriți din treimea mijlocie și inferioară, orizontul Ao este mai gros (până la 40-50 cm), solurile își fac rezerve mai mari de apă și se mențin reavăne în timpul verii.

Pe aceste soluri cresc arborete de productivitate inferioară și mijlocie, constituite din gorun, stejar pufos, carpen, stejar, pin negru și silvestru, salcâm.

**2. Faeoziomul tipic și marnic (pseudorendzină).** Solul este întâlnit pe versanți frecvent însoriți, cu substrat bogat în carbonați de calciu. Solul este moderat humifer, cu textură glomerulară în orizontul superior (Am). Textura este fină, luto – argiloasă, nediferențiată pe profil. Reacția solului este slab la moderat alcalină (pH = 7,4 – 8,0), iar gradul de saturație în baze este aproape 100% pe întregul profil. Conținutul de humus

este ridicat. Solul este bine aprovizionat cu azot total, cu elemente nutritive și are activitate microbiologică bună.

Solul este în general fertil, dar mai greu permeabil, ceea ce predispune terenurile înclinate la alunecare. Bonitatea este determinată de volumul edafic util mijlociu – mic, de prezența carbonaților pe profil, de deficitul de umiditate în sol și excesul de căldură.

Profil de sol analizat în laborator: u.a. 6.

**3. Preluvosolul tipic** (solul brun argiloiluvial). Solul a fost identificat pe versanți cu expoziții diverse, cu înclinare 15 – 25<sup>9</sup>, cu material parental cu conținut mediu de calciu și elemente bazice. Solul este bogat în humus, de tipul mull – moder, cu structură glomerulară în orizontul Ao și prismatică în orizontul Bt. Reacția solului este slab acidă, iar gradul de saturație în baze indică un sol mezobazic la eubazic (moderat la puternic saturat). Solul este bine aprovizionat cu azot total în orizontul Ao și foarte slab (submediocru) în orizontul Bt.

Fertilitatea solului este influențată de volumul edafic util și regimul hidric. Bonitatea superioară este determinată de volumul edafic mare al solului, iar cea mijlocie de volumul edafic mijlociu. Limitarea volumului edafic se datorează orizontului Bt argilos, compact, care îngreunează pătrunderea rădăcinilor, iar în sezonul estival are deficit de umiditate.

**4. Luvosolul tipic** (solul brun luvic). Solul este dezvoltat pe materiale parentale sedimentare (luturi, argile, argile cu nisipuri), în condiții de versant cu înclinare moderată la repede. Orizontul Ao este moderat la intens humifer (conținut normal spre bogat), cu structură grăunțoasă sau alunară, textură mijlocie, bine aprovizionat cu azot total. Solul este puternic acid – moderat acid (pH = 4,5 – 5,0), moderat saturat în baze (50 – 55% - mezobazic). Orizontul El, de luviere, este sărăcit parțial în argilă și foarte slab structurat. Orizontul Bt are textură mijlocie (luto – argiloasă); indicele de diferențiere texturală mai mare de valoarea 1,2.

Pe ansamblu, solul are troficitate minerală și azotată mijlocie / mijlocie spre superioară. Umiditatea solului este variabilă în raport cu poziția pe versant și expoziția acestuia: pe versanții umbriți, cu sol mai umed, arboretele (de gorun, fag și specii de șleau) realizează o clasă de producție superioară condițiilor de versanți însoriți și superiori, vântuiți, ori coamelor.

Profil de sol analizat în laborator: u.a. 65 A.

**5. Luvosolul stagnic** (pseudogleizat). Se deosebește de solul tipic prin prezența fenomenului de oxireducere în orizontul Btw, determinat de stagnarea temporară a apei din precipitații. Fenomenul este favorizat de substratul puțin permeabil (argile, luturi), în asociere cu înclinarea terenului, solul fiind prezent pe platouri și versanți ușor la moderat înclinați.

Proprietățile fizico-mecanice și de aerăție sunt mai puțin favorabile vegetației forestiere lemnoase decât în cazul solului tipic; solul este, în general, de bonitate mijlocie, uneori mijlocie spre inferioară.

Profil de sol analizat în laborator: u.a. 45 C, 84 A, 113 A.

**6. Alosolul albic** se deosebește de alosolul tipic prin prezența, în locul orizontului El (luvic), a orizontului Ea cu grosimea de minim 10 cm, în general destructurat, cu textură grosieră.

Pentru acest subtip de sol, dar și pentru alosolul tipic și chiar luvosolul tipic, se recomandă evitarea dezgolirii solului, precum și efectuarea tăierilor de regenerare cu intensitate moderată, deoarece rărirea arboretului produce înțelenirea solului, ceea ce îngreunează regenerarea naturală.

**7. Eutricambosolul tipic** (solul brun eumezobazic). Solul este generat de material parental relativ bogat în minerale calcice și feromagneziene, alcătuit din marne argiloase, luturi, și este întâlnit pe versanți în general ușor la moderat înclinați, cu drenaj extern bun și expoziție diversă. Solul este caracterizat printr-un orizont Ao de 5 – 15 cm grosime, normal (moderat) la intens humifer (3,5 – 9,7% conținut de humus, de tip mull). Reacția solului este moderat acidă la slab alcalină; gradul de saturație în baze evidențiază în general un sol moderat saturat. Solul este normal la foarte bine aprovizionat în azot total. Textura solului este mijlocie (lutoasă / luto – argiloasă), nediferențiată pe profil. Solul este bine structurat.

Datorită însușirilor fizico – chimice favorabile vegetației forestiere, bonitatea solului este ridicată. În condiții de versant cu expoziție însoțită și înclinare mare (plus de căldură și minus de umiditate), bonitatea este mijlocie, rar inferioară.

#### 4.3.3. BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. crt.	Localizare	Orizont A, B, C	Nivel (cm)	Umiditate %	pH	Humus H	Carbonați	Suma de baze de schimb cationic SB me%	Hidrogen de schimb SH me%	Capac. tot. de schimb T me%	Grad de saturație în baze V <sub>8,3</sub> %	Azot total g %	Textura
1	u.a. 6	Am	0-19	1,159	6,328	7,568	-	21,200	11,475	32,675	74,881	0,388	l – a
	Faeoziom marnic	Ac	20-59	1,001	4,957	1,757	-	12,000	10,650	22,650	52,980	0,090	l – a
2	u.a. 45 C	Ao	0-10	2,146	5,102	7,237	-	30,724	5,616	36,340	54,546	0,371	l – a
	Luvosol stagnic	Btw	18-50	1,933	4,458	1,830	-	15,556	11,808	27,364	56,848	0,094	a – l
		B/C	>50	2,332	5,716	1,996	-	22,852	6,768	29,620	77,151	0,102	a – l
3	u.a. 65 A	Ao	0-15	1,408	5,456	4,935	-	22,468	7,056	29,524	76,101	0,253	l – n
	Luvosol tipic	Bt	20-60	1,384	4,986	2,689	-	14,980	7,128	22,108	67,758	0,138	l – a
		B/C	>65	2,204	6,160	1,802	-	26,500	4,536	31,036	85,385	0,092	a – l
4	u.a. 84 A	Ao	0-10	1,266	5,212	10,176	-	20,400	27,750	48,150	52,368	0,522	l – n
	Luvosol stagnic	Btw	25-45	0,850	4,478	2,293	-	12,400	9,450	21,850	56,751	0,118	n – l
		B/C	>45	1,775	5,557	2,030	-	19,800	3,975	23,778	83,281	0,104	l – a
5	u.a. 113 A	Ao	0-20	2,118	5,486	8,928	-	29,764	7,992	37,756	68,833	0,458	l – a
	Luvosol stagnic	Btw	31-50	1,623	5,105	5,157	-	21,508	10,584	32,092	67,020	0,264	a – l
		B/C	57-90	2,275	5,729	4,214	-	27,844	8,352	36,196	76,926	0,216	a – l

Notă: l – n = luto – nisipoasă  
l – a = luto – argiloasă  
a – l = argilo – lutoasă

Tabelul 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

<b>SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE</b>	
	3A 3V1 3V2 7V 8M 11V 12V 14V 19N 19V 25A 33R 58A 58V 64V 69V 72V 76A 84A 84C 102R 103R 104R 105A 114A 114C 115V 117A 122D 123D 127A 127C 127V 128V 129V 130V Total : 36 UA 26,32 HA
02	Regosol (RS) 0203 calcaric 1 A 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F 100 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 104 D 104 E 104 F 104 G 104 H 104 I 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 105 G 106 A 106 B 106 C 109 121 A 121 B 121 C 124 125 126 132 133 134 135 136 137 Total subtip sol: 48 UA 388,02 HA Total tip sol: 48 UA 388,02 HA
13	Faeoziom (FZ) 1313 marnic 1 C 1 D 1 E 1 F 1 G 1 H 6 7 A 7 B 25 A 58 D 97 A 120 E Total subtip sol: 13 UA 60,99 HA Total tip sol: 13 UA 60,99 HA
21	Preluvosol (EL) 2101 tipic 8 D 60 A 61 A 64 A 68 A 68 B 69 A 69 B 72 A 72 B 74 75 Total subtip sol: 12 UA 122,14 HA Total tip sol: 12 UA 122,14 HA
22	Luvosol (LV) 2201 tipic 1 B 2 B 2 E 3 B 3 E 3 G 4 C 8 A 9 A 9 B 9 C 9 E 10 A 10 C 10 E 11 A 11 B 11 C 11 E 12 A 12 B 12 D 12 I 12 J 14 A 14 B 14 C 14 D 14 F 14 H 15 A 15 B 15 C 15 E 16 A 16 C 16 D 19 A 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 C 23 B 23 C 25 B 25 C 25 E 30 A 30 B 30 C 30 D 31 A 31 B 31 C 44 B 44 D 46 E 47 B 53 B 54 B 54 C 55 B 55 C 56 A 56 B 57 A 57 B 58 A 58 B 58 C 58 E 63 B 65 A 65 B 66 76 C 77 A 77 B 79 B 80 A 80 B 80 C 80 D 97 B 97 C 98 A 112 C 117 A 118 120 A 131 Total subtip sol: 96 UA 790,53 HA 2209 albic 2 A 2 D 3 A 3 C 3 D 3 F 3 H 4 A 4 D 5 26 B 44 A 44 C 45 A 45 B 45 D 46 A 47 D 49 52 A 52 E 54 D 64 B 72 C Total subtip sol: 24 UA 140,36 HA 2212 stagnic 2 C 4 E 8 B 8 C 8 E 8 F 9 D 10 B 10 D 11 D 12 C 12 E 12 F 12 G 12 H 13 A 13 B 13 C 14 E 14 G 15 D 16 B 16 E 17 A 17 B 17 C 17 D 22 D 23 A 23 D 23 E 25 F 31 E 32 33 A 45 C 46 B 46 C 46 D 47 A 47 C 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B 51 C 52 B 52 C 52 D 53 A 54 A 55 A 60 B 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 76 A 76 B 78 79 A 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 84 A 84 B 84 C 84 D 85 A 85 B 85 C 85 D 107 112 A 112 B 112 D 112 E 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 114 A 114 B 114 C 115 A 115 B 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 117 B 119 120 B Total subtip sol: 103 UA 789,65 HA Total tip sol: 223 UA 1720,54 HA
23	Alosol (AL) 2304 albic 98 B 98 C Total subtip sol: 2 UA 9,91 HA Total tip sol: 2 UA 9,91 HA
31	Eutricambosol (EC) 3101 tipic 4 B 25 D 25 G 26 A 31 D 120 C 120 D Total subtip sol: 7 UA 53,25 HA Total tip sol: 7 UA 53,25 HA <b>Total UP: 341 UA 2381,17 HA</b>

#### 4.4. Tipuri de stațiune

Pădurile unității de producție sunt distribuite altitudinal între 260 m și 570 m, pe o diferență de nivel de 310 m. În acest spațiu ecologic, condițiile pedoclimatice și de vegetație au determinat existența a unui singur etaj fitoclimatic, și anume:

- deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete -FD<sub>3</sub> -2354,85 ha.

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

Tabelul 4.4.1.1. Tipurile de stațiune determinate

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol	
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO – FĂGETE - FD<sub>3</sub></b>									
1.	5.1.2.1.	Deluros de gorunete Bi, rendzinic edafic mic	417,83	18	-	-	417,83	Faeoziom marnic Regosol calcaric	
2.	5.1.2.2.	Deluros de gorunete Bm, rendzinic edafic mijlociu	5,75	-	-	5,75	-	Regosol calcaric	
3.	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Bi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic, cu Luzula luzuloides	36,29	2	-	-	36,29	Luvosol albic Alosol albic	
4.	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezofite ± Luzula	170,35	7	-	170,35	-	Luvosol tipic Luvosol albic	
5.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Bm, podzolit – pseudogleizat, cu Carex pilosa	721,63	31	-	721,63	-	Luvosol stagnic	
6.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Bm, brun slab – mediu podzolit, edafic mijlociu	335,02	14	-	335,02	-	Preluvosol tipic Luvosol tipic Eutricambosol tipic	
7.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum - Stellaria	141,96	6	141,96	-	-	Preluvosol tipic Luvosol tipic Eutricambosol tipic	
8.	5.2.3.2.	Deluros de fâgete Bm, podzolit, edafic mijlociu, cu Festuca	288,42	12	-	288,42	-	Luvosol tipic Luvosol albic	
9.	5.2.3.3.	Deluros de fâgete Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa	68,02	3	-	68,02	-	Luvosol stagnic	
10.	5.2.4.2.	Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum	163,09	7	-	163,09	-	Faeoziom marnic Luvosol tipic Eutricambosol tipic	
11.	5.2.4.3.	Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula – Asarum	6,49	-	6,49	-	-	Eutricambosol tipic	
<b>Total FD<sub>3</sub></b>			<b>2354,85</b>	<b>100</b>	<b>148,45</b>	<b>1752,28</b>	<b>454,12</b>	-	
<b>TOTAL U. P.</b>			<b>ha</b>	<b>2354,85</b>	<b>100</b>	<b>148,45</b>	<b>1752,28</b>	<b>454,12</b>	-
			<b>%</b>	<b>100</b>		<b>6</b>	<b>75</b>	<b>19</b>	

Complexul de condiții geologice, geomorfologice și pedologice, în interacțiune cu vegetația forestieră are ca rezultată 11 tipuri de stațiuni (tabelul 4.4.1.1.). Se remarcă faptul că predomină stațiunile de bonitate mijlocie (pe 75% din suprafață) în spațiul ecologic al unității de producție, urmate de stațiunile de productivitate inferioară și superioară.

Această favorabilitate stațională oferită cel puțin speciilor de bază este atribuită, în principal, solurilor formate pe substrat relativ bogat în minerale, ajunse la maturitate (la luvosoluri, cele mai răspândite, migrația argilei și a oxizilor de fier este mecanică și nu se datorează podzolirii) și cu însușiri fizico – chimice, edafice și trofice favorabile.

La nivel de tip de stațiune, predomină 5.1.4.2. – Deluros de gorunete Bm, podzolit, pseudogleizat, cu *Carex pilosa* (31%).

#### **4.4.2. Considerații generale privind tipurile de stațiune cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori**

La stațiunile de bonitate superioară (prezente pe 6% din suprafață) factorii și determinanții ecologici sunt la nivel optim. Ca urmare, aceste stațiuni nu reclamă măsuri speciale de gospodărire. În arboretele situate pe aceste stațiuni se pot efectua toate lucrările silvotehnice prevăzute de norme, cu intensitatea cerută de starea acestora.

În cazul stațiunilor de bonitate mijlocie (75% din suprafață), o serie de factori ecologici și factori - condiție acționează negativ, dar cu intensitate slabă sau moderată. În acest sens, se citează aciditatea, substanțele nutritive, consistența estivală a solului, excesul temporar de apă, insuficiența aerației și temperatura mai scăzută a luvosolurilor, îndeosebi a celor stagnice (în orizontul  $B_{tw}$ ). Gospodărirea arboretelor care vegetează pe aceste stațiuni reclamă o atenție mai mare în ceea ce privește lucrările ce vor fi executate și intensitatea acestora. În principiu, se va urmări menținerea închisă a arboretelor (aplicarea de tratamente cu tăieri repetate și regenerare sub masiv, împădurirea golurilor), ameliorarea compoziției arboretelor (menținerea sau introducerea speciilor de amestec și ajutor - frasin, cireș, paltin, tei ș.a.), executarea la timp și corect a tăierilor de îngrijire.

Complexul factorilor geomorfologici (expoziție înșorită, înclinare foarte repede a terenului), edafici și climatici cu favorabilitate redusă pentru vegetația forestieră a determinat existența, pe o suprafață restrânsă (19%), a stațiunilor de bonitate inferioară. Dintre acești factori cu efect limitativ puternic se enumeră minusul accentuat de umiditate atmosferică, rezerva redusă de apă accesibilă în sol, nivelul ridicat al carbonaților sau aciditatea activă puternică, cantitatea redusă de substanțe nutritive, volumul edafic mic. Astfel de situații impun adoptarea unor măsuri de gospodărire speciale, ținând cont de obiectivele de protecție avute în vedere în aceste situații, și anume: asigurarea continuității și integrității vegetației forestiere pe terenurile alunecătoare sau cu pericol de eroziune. Măsurile de gospodărire propuse de amenajament (lucrări de conservare, lucrări de îngrijire a arboretelor, împăduriri), aplicate în condiții tehnice corespunzătoare, răspund la dezideratele enunțate mai sus.

#### 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	3A 3V1 3V2 7V 8M 11V 12V 14V 19N 19V 25A 33R 58A 58V 64V 69V 72V 76A 84A 84C 102R 103R 104R 105A 114A 114C 115V 117A 122D 123D 127A 127C 127V 128V 129V 130V TOTAL 36 UA 26,32 HA
5121	1 A 1 C 1 D 1 E 1 F 1 G 1 H 7 B 25 A 58 D 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F 97 A 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 104 D 104 E 104 F 104 G 104 H 104 I 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 105 G 106 A 106 B 106 C 109 120 E 121 A 121 B 121 C 124 125 126 132 133 134 135 136 137 TOTAL TS 58 UA 417,83 HA
5122	100 TOTAL TS 1 UA 5,75 HA
5131	26 B 46 A 54 D 64 B 72 C 98 B 98 C TOTAL TS 7 UA 36,29 HA
5132	2 A 2 B 2 D 2 E 3 A 3 C 3 D 3 F 3 H 4 A 5 9 E 15 E 16 C 20 B 21 A 25 B 30 D 31 C 44 A 44 C 45 A 45 B 45 D 46 E 47 B 47 D 49 52 A 52 E 63 B 118 131 TOTAL TS 33 UA 170,35 HA
5142	4 E 8 B 8 C 8 E 9 D 12 E 12 F 12 G 12 H 14 E 16 B 16 E 17 A 17 B 17 C 17 D 22 D 23 D 23 E 25 F 31 E 32 33 A 45 C 46 B 46 C 46 D 47 A 47 C 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B 51 C 52 B 52 C 52 D 53 A 54 A 55 A 60 B 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 76 A 76 B 78 79 A 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 84 A 84 B 84 C 84 D 85 A 85 B 85 C 85 D 107 112 A 112 B 112 D 112 E 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 114 A 114 B 114 C 115 A 115 B 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 117 B 119 120 B TOTAL TS 91 UA 721,63 HA
5152	1 B 3 E 8 D 9 B 15 A 26 A 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 44 D 55 B 55 C 56 B 57 A 60 A 61 A 64 A 65 A 65 B 66 72 A 72 B 75 76 C 77 A 79 B 80 A 80 B 80 C 80 D 97 B 97 C 112 C 120 C 120 D TOTAL TS 37 UA 335,02 HA
5153	21 C 31 D 53 B 54 B 56 A 57 B 58 A 58 B 58 C 58 E 68 A 68 B 69 A 69 B 74 117 A TOTAL TS 16 UA 141,96 HA
5232	3 B 3 G 4 C 4 D 8 A 10 A 11 A 11 B 11 C 11 E 12 A 12 B 12 I 14 B 14 D 14 H 16 D 19 A 20 A 21 B 21 D 22 A 22 B 22 C 23 B 23 C 25 C 25 E 98 A 120 A TOTAL TS 30 UA 288,42 HA
5233	2 C 8 F 10 B 10 D 11 D 12 C 13 A 13 B 13 C 14 G 15 D 23 A TOTAL TS 12 UA 68,02 HA
5242	4 B 6 7 A 9 A 9 C 10 C 10 E 12 D 12 J 14 A 14 C 14 F 15 B 15 C 16 A 25 G 44 B 54 C 77 B TOTAL TS 19 UA 163,09 HA
5243	25 D TOTAL TS 1 UA 6,49 HA
	<b>TOTAL UP 341 UA 2381,17 HA</b>

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

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		3A 3V1 3V2 7V 8M 11V 12V 14V 19N 19V 25A 33R 58A 58V 64V 69V 72V 76A 84A 84C 102R 103R 104R 105A 114A 114C 115V 117A 122D 123D 127A 127C 127V 128V 129V 130V TOTAL 36 UA 26,32 HA
5121	0203	1 A 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 104 D 104 E 104 F 104 G 104 H 104 I 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 105 G 106 A 106 B 106 C 109 121 A 121 B 121 C 124 125 126 132 133 134 135 136 137 TOTAL SOL 47 UA 382,27 HA
	1313	1 C 1 D 1 E 1 F 1 G 1 H 7 B 25 A 58 D 97 A 120 E TOTAL SOL 11 UA 35,56 HA TOTAL TS 58 UA 417,83 HA
5122	0203	100 TOTAL SOL 1 UA 5,75 HA TOTAL TS 1 UA 5,75 HA
5131	2209	26 B 46 A 54 D 64 B 72 C TOTAL SOL 5 UA 26,38 HA
	2304	98 B 98 C TOTAL SOL 2 UA 9,91 HA TOTAL TS 7 UA 36,29 HA
5132	2201	2 B 2 E 9 E 15 E 16 C 20 B 21 A 25 B 30 D 31 C 46 E 47 B 63 B 118 131 TOTAL SOL 15 UA 65,64 HA
	2209	2 A 2 D 3 A 3 C 3 D 3 F 3 H 4 A 5 44 A 44 C 45 A 45 B 45 D 47 D 49 52 A 52 E TOTAL SOL 18 UA 104,71 HA TOTAL TS 33 UA 170,35 HA
5142	2212	4 E 8 B 8 C 8 E 9 D 12 E 12 F 12 G 12 H 14 E 16 B 16 E 17 A 17 B 17 C 17 D 22 D 23 D 23 E 25 F 31 E 32 33 A 45 C 46 B 46 C 46 D 47 A 47 C 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B 51 C 52 B 52 C 52 D 53 A 54 A 55 A 60 B 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 76 A 76 B 78 79 A 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 84 A 84 B 84 C 84 D 85 A 85 B 85 C 85 D 107 112 A 112 B 112 D 112 E 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 114 A 114 B 114 C 115 A 115 B 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 117 B 119 120 B TOTAL SOL 91 UA 721,63 HA TOTAL TS 91 UA 721,63 HA
5152	2101	8 D 60 A 61 A 64 A 72 A 72 B 75 TOTAL SOL 7 UA 71,69 HA
	2201	1 B 3 E 9 B 15 A 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 44 D 55 B 55 C 56 B 57 A 65 A 65 B 66 76 C 77 A 79 B 80 A 80 B 80 C 80 D 97 B 97 C 112 C TOTAL SOL 27 UA 249,96 HA
	3101	26 A 120 C 120 D TOTAL SOL 3 UA 13,37 HA TOTAL TS 37 UA 335,02 HA
5153	2101	68 A 68 B 69 A 69 B 74 TOTAL SOL 5 UA 50,45 HA
	2201	21 C 53 B 54 B 56 A 57 B 58 A 58 B 58 C 58 E 117 A TOTAL SOL 10 UA 70,75 HA
	3101	31 D TOTAL SOL 1 UA 20,76 HA TOTAL TS 16 UA 141,96 HA
5232	2201	3 B 3 G 4 C 8 A 10 A 11 A 11 B 11 C 11 E 12 A 12 B 12 I 14 B 14 D 14 H 16 D 19 A 20 A 21 B 21 D 22 A 22 B 22 C 23 B 23 C 25 C 25 E 98 A 120 A TOTAL SOL 29 UA 279,15 HA
	2209	4 D TOTAL SOL 1 UA 9,27 HA TOTAL TS 30 UA 288,42 HA
5233	2212	2 C 8 F 10 B 10 D 11 D 12 C 13 A 13 B 13 C 14 G 15 D 23 A TOTAL SOL 12 UA 68,02 HA TOTAL TS 12 UA 68,02 HA
5242	1313	6 7 A TOTAL SOL 2 UA 25,43 HA
	2201	9 A 9 C 10 C 10 E 12 D 12 J 14 A 14 C 14 F 15 B 15 C 16 A 44 B 54 C 77 B TOTAL SOL 15 UA 125,03 HA
	3101	4 B 25 G TOTAL SOL 2 UA 12,63 HA TOTAL TS 19 UA 163,09 HA
5243	3101	25 D TOTAL SOL 1 UA 6,49 HA TOTAL TS 1 UA 6,49 HA
		<b>TOTAL UP 341 UA 2381,17 HA</b>



## 4.5. Tipuri de pădure și formații forestiere

### 4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1. Tipurile de pădure identificate

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Cod	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	5.2.3.2.	428.1	Făget de deal cu Festuca drymeia (m)	11,50	-	-	11,50	-	
2.	5.1.5.3.	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	45,53	2	45,53	-	-	
3.		532.1	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	64,72	3	64,72	-	-	
4.	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	262,20	11	-	262,20	-	
	5.2.4.2.								
5.	5.1.4.2.	512.1	Gorunet cu Carex pilosa (m)	50,28	2	-	50,28	-	
6.	5.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	167,30	7	-	167,30	-	
7.	5.1.3.1.	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	36,29	1	-	-	36,29	
8.	5.1.2.1.	516.7	Gorunet cu sol rendzinic de productivitate inferioară (i)	417,83	18	-	-	417,83	
9.	5.1.2.2.	516.8	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate mijlocie (m)	5,75	-	-	5,75	-	
10.	5.1.5.2.	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	106,17	5	-	106,17	-	
	5.2.4.2.								
11.	5.1.4.2.	522.1	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	77,05	3	-	77,05	-	
	5.2.3.3.								
12.	5.1.3.2.	523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)	279,97	12	-	279,97	-	
	5.2.3.2.								
13.	5.2.4.3.	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	6,49	-	6,49	-	-	
14.	5.1.5.2.	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	107,14	5	-	107,14	-	
	5.2.4.2.								
15.	5.1.4.2.	532.3	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	120,03	5	-	120,03	-	
16.	5.1.4.2.	532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	211,02	9	-	211,02	-	
17.	5.1.5.2.	541.1	Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie (m)	22,60	1	-	22,60	-	
18.	5.1.5.3.	551.1	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	20,76	1	20,76	-	-	
19.	5.1.5.3.	551.2	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate superioară (s)	10,95	-	10,95	-	-	
20.	5.1.4.2.	551.3	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	33,81	2	-	33,81	-	
21.	5.1.4.2.	551.4	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	297,46	13	-	297,46	-	
<b>TOTAL U. P.</b>				ha	<b>2354,85</b>	<b>100</b>	<b>148,45</b>	<b>1752,28</b>	<b>454,12</b>
				%	<b>100</b>		<b>6</b>	<b>75</b>	<b>19</b>

Arboretele unității de producție sunt încadrate tipologic în 21 tipuri naturale de pădure (tabelul 4.5.1.1.).

Predomină tipurile naturale de pădure de productivitate mijlocie (75%), urmate de tipurile de productivitate inferioară (19%) și superioară (6%).

Tipurile naturale de pădure cu cea mai mare participare pe suprafață sunt 516.7 – Gorunet cu sol rendzinic de productivitate inferioară (18%), 551.4 – Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate mijlocie (13%) și 523.1 – Goruneto – făget cu Festuca drymeia (12%).

#### 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		3A 3V1 3V2 7V 8M 11V 12V 14V 19N 19V 25A 33R 58A 58V 64V 69V 72V 76A 84A 84C 102R 103R 104R 105A 114A 114C 115V 117A 122D 123D 127A 127C 127V 128V 129V 130V
		TOTAL 36 UA 26,32 HA
		TOTAL 36 UA 26,32 HA
5121	5167	1 A 1 C 1 D 1 E 1 F 1 G 1 H 7 B 25 A 58 D 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F 97 A 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 104 D 104 E 104 F 104 G 104 H 104 I 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 105 G 106 A 106 B 106 C 109 120 E 121 A 121 B 121 C 124 125 126 132 133 134 135 136 137
		TOTAL TP 58 UA 417,83 HA
		TOTAL TS 58 UA 417,83 HA
5122	5168	100
		TOTAL TP 1 UA 5,75 HA
		TOTAL TS 1 UA 5,75 HA
5131	5151	26 B 46 A 54 D 64 B 72 C 98 B 98 C
		TOTAL TP 7 UA 36,29 HA
		TOTAL TS 7 UA 36,29 HA
5132	5131	2 A 2 B 2 D 2 E 3 A 3 C 3 D 3 F 3 H 4 A 5 9 E 15 E 16 C 20 B 21 A 25 B 30 D 44 A 44 C 45 A 45 B 45 D 46 E 47 B 47 D 49 52 A 52 E 63 B 118 131
		TOTAL TP 32 UA 167,30 HA
	5231	31 C
		TOTAL TP 1 UA 3,05 HA
		TOTAL TS 33 UA 170,35 HA
5142	5121	4 E 8 C 8 E 14 E 16 B 16 E 17 D 22 D 25 F 31 E 46 C 46 D 47 C 52 B 53 A 55 A 85 A
		TOTAL TP 17 UA 50,28 HA
	5221	8 B 9 D 12 E 12 F 12 G 12 H
		TOTAL TP 6 UA 9,03 HA
	5323	45 C 50 A 50 C 50 D 51 A 51 B 51 C 84 B 84 C 84 D 107 112 A 112 B 114 A 114 B 114 C 119
		TOTAL TP 17 UA 120,03 HA
	5324	23 D 23 E 46 B 47 A 50 B 52 C 54 A 60 B 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 78 112 D 113 A 113 B 113 C 120 B
		TOTAL TP 19 UA 211,02 HA
	5513	76 A 76 B 79 A 112 E 117 B
		TOTAL TP 5 UA 33,81 HA
	5514	17 A 17 B 17 C 32 33 A 52 D 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 84 A 85 B 85 C 85 D 113 D 113 E 115 A 115 B 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E
		TOTAL TP 27 UA 297,46 HA
		TOTAL TS 91 UA 721,63 HA
5152	5113	3 E 8 D 9 B 15 A 30 A 30 B 44 D 55 B 55 C 56 B 57 A 60 A 61 A 64 A 65 A 65 B 66 72 A 72 B 75 76 C 77 A 79 B 80 A 80 B 80 C 80 D 112 C
		TOTAL TP 28 UA 260,50 HA
	5212	26 A
		TOTAL TP 1 UA 3,22 HA
	5314	31 B 97 B 97 C 120 C 120 D

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		TOTAL TP 5 UA 48,70 HA
	5411	1 B 30 C 31 A
		TOTAL TP 3 UA 22,60 HA
		TOTAL TS 37 UA 335,02 HA
5153	5111	21 C 54 B 68 B 69 B 74
		TOTAL TP 5 UA 45,53 HA
	5321	53 B 56 A 57 B 58 A 58 B 58 C 58 E 68 A 69 A
		TOTAL TP 9 UA 64,72 HA
	5511	31 D
		TOTAL TP 1 UA 20,76 HA
	5512	117 A
		TOTAL TP 1 UA 10,95 HA
		TOTAL TS 16 UA 141,96 HA
5232	4281	3 B 3 G 14 H 21 D 120 A
		TOTAL TP 5 UA 11,50 HA
	5231	4 C 4 D 8 A 10 A 11 A 11 B 11 C 11 E 12 A 12 B 12 I 14 B 14 D 16 D 19 A 20 A 21 B 22 A 22 B 22 C 23 B 23 C 25 C 25 E 98 A
		TOTAL TP 25 UA 276,92 HA
		TOTAL TS 30 UA 288,42 HA
5233	5221	2 C 8 F 10 B 10 D 11 D 12 C 13 A 13 B 13 C 14 G 15 D 23 A
		TOTAL TP 12 UA 68,02 HA
		TOTAL TS 12 UA 68,02 HA
5242	5113	54 C
		TOTAL TP 1 UA 1,70 HA
	5212	4 B 6 7 A 9 A 9 C 10 E 12 D 14 C 25 G
		TOTAL TP 9 UA 102,95 HA
	5314	10 C 12 J 14 A 14 F 15 B 15 C 16 A 44 B 77 B
		TOTAL TP 9 UA 58,44 HA
		TOTAL TS 19 UA 163,09 HA
5243	5211	25 D
		TOTAL TP 1 UA 6,49 HA
		TOTAL TS 1 UA 6,49 HA
<b>TOTAL UP</b>		<b>341 UA 2381,17 HA</b>

#### 4.5.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure, și subunități de gospodărire

SUP	TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
			3A 3V1 3V2 7V 8M 11V 12V 14V 19N 19V 25A 33R 58A 58V 64V 69V 72V 76A 84A 84C 102R 103R 104R 105A 114A 114C 115V 117A 122D 123D 127A 127C 127V 128V 129V 130V TOTAL 36 UA 26,32 HA TOTAL 36 UA 26,32 HA
	5121	5167	59 E 104 E
			TOTAL TP 2 UA 2,01 HA
			TOTAL TS 2 UA 2,01 HA
	5152	5113	80 B 80 D
			TOTAL TP 2 UA 8,71 HA
			TOTAL TS 2 UA 8,71 HA
			TOTAL 40 UA 37,04 HA

SUP	TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
A	5121	5167	7 B 59 B
			TOTAL TP 2 UA 10,93 HA
			TOTAL TS 2 UA 10,93 HA
	5131	5151	26 B 64 B 72 C
			TOTAL TP 3 UA 23,55 HA
			TOTAL TS 3 UA 23,55 HA
	5132	5131	2 A 2 B 2 E 3 A 3 D 9 E 20 B 21 A 25 B 44 C 45 A 45 B 47 B 47 D 49 63 B 118 131
			TOTAL TP 18 UA 104,09 HA
			TOTAL TS 18 UA 104,09 HA
	5142	5121	4 E 8 C 8 E 14 E 17 D 22 D 25 F 31 E 46 C 46 D 47 C 52 B 55 A 85 A
			TOTAL TP 14 UA 42,27 HA
		5221	8 B 9 D 12 E 12 F 12 G 12 H
			TOTAL TP 6 UA 9,03 HA
		5323	45 C 50 A 50 C 50 D 51 B 51 C 84 B 107 112 A 112 B 114 A 114 B 114 C 119
			TOTAL TP 14 UA 112,19 HA
		5324	23 D 23 E 46 B 50 B 52 C 54 A 60 B 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 78 112 D 113 A 113 B 120 B
			TOTAL TP 17 UA 203,58 HA
		5513	76 A 76 B 79 A 112 E 117 B
			TOTAL TP 5 UA 33,81 HA
		5514	17 A 17 B 17 C 52 D 81 A 81 B 82 A 82 B 83 A 84 A 85 B 113 D 115 A 116 A 116 B 116 C 116 D
			TOTAL TP 17 UA 221,32 HA
	TOTAL TS 73 UA 622,20 HA		
	5152	5113	3 E 8 D 9 B 30 A 30 B 44 D 55 B 55 C 56 B 57 A 60 A 61 A 64 A 65 A 65 B 66 72 A 75 76 C 77 A 79 B 80 A 80 C 112 C
			TOTAL TP 24 UA 239,52 HA
			TOTAL TS 24 UA 239,52 HA
		5212	26 A
			TOTAL TP 1 UA 3,22 HA
		5314	31 B 97 B 120 C
	TOTAL TP 3 UA 38,82 HA		
	5411	1 B 30 C 31 A	
		TOTAL TP 3 UA 22,60 HA	
	TOTAL TS 31 UA 304,16 HA		
	5153	5111	21 C 54 B 68 B 69 B 74
			TOTAL TP 5 UA 45,53 HA
		5321	53 B 56 A 57 B 58 A 58 B 58 C 58 E 68 A 69 A
			TOTAL TP 9 UA 64,72 HA
	5512	117 A	
		TOTAL TP 1 UA 10,95 HA	
	TOTAL TS 15 UA 121,20 HA		
	5232	4281	3 B 3 G
			TOTAL TP 2 UA 4,35 HA
		5231	8 A 10 A 11 A 11 B 11 C 12 B 12 I 14 B 14 D 20 A 21 B 22 B 25 C 25 E 98 A
TOTAL TP 15 UA 248,67 HA			
TOTAL TS 17 UA 253,02 HA			
5233	5221	2 C 8 F 10 B 10 D 11 D 12 C 13 A 13 B 13 C 14 G 23 A	
		TOTAL TP 11 UA 65,05 HA	
		TOTAL TS 11 UA 65,05 HA	
5242	5113	54 C	
		TOTAL TP 1 UA 1,70 HA	
	5212	4 B 6 7 A 9 A 9 C 10 E 12 D 14 C 25 G	
		TOTAL TP 9 UA 102,95 HA	
	5314	10 C 12 J 14 A 14 F 44 B 77 B	
		TOTAL TP 6 UA 26,73 HA	
TOTAL TS 16 UA 131,38 HA			
5243	5211	25 D	
		TOTAL TP 1 UA 6,49 HA	
		TOTAL TS 1 UA 6,49 HA	
TOTAL SUP 187 UA 1642,07 HA			
K	5142	5514	32 33 A
			TOTAL TP 2 UA 57,27 HA
			TOTAL TS 2 UA 57,27 HA
	5153	5511	31 D
			TOTAL TP 1 UA 20,76 HA
			TOTAL TS 1 UA 20,76 HA
TOTAL SUP 3 UA 78,03 HA			

SUP	TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
M	5121	5167	1 A 1 E 25 A 59 A 59 C 59 D 59 F 97 A 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 104 D 104 F 104 G 104 H 104 I 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 105 G 106 A 106 B 106 C 109 121 A 121 B 121 C 124 125 126 133 134 135 136 137
			TOTAL TP 46 UA 388,21 HA
			TOTAL TS 46 UA 388,21 HA
	5122	5168	100
			TOTAL TP 1 UA 5,75 HA
			TOTAL TS 1 UA 5,75 HA
	5131	5151	46 A 54 D 98 B 98 C
			TOTAL TP 4 UA 12,74 HA
			TOTAL TS 4 UA 12,74 HA
	5132	5131	4 A 5 15 E 16 C 30 D 44 A 52 A 52 E
			TOTAL TP 8 UA 19,95 HA
		5231	31 C
			TOTAL TP 1 UA 3,05 HA
			TOTAL TS 9 UA 23,00 HA
	5142	5121	16 B 16 E
			TOTAL TP 2 UA 7,12 HA
		5514	85 C
			TOTAL TP 1 UA 3,01 HA
			TOTAL TS 3 UA 10,13 HA
	5152	5113	15 A
			TOTAL TP 1 UA 5,40 HA
		5314	97 C
			TOTAL TP 1 UA 5,81 HA
			TOTAL TS 2 UA 11,21 HA
	5232	4281	14 H 21 D 120 A
			TOTAL TP 3 UA 7,15 HA
		5231	11 E 12 A 16 D 22 A 22 C 23 B 23 C
		TOTAL TP 7 UA 13,50 HA	
		TOTAL TS 10 UA 20,65 HA	
5233	5221	15 D	
		TOTAL TP 1 UA 2,97 HA	
		TOTAL TS 1 UA 2,97 HA	
5242	5314	15 B 15 C 16 A	
		TOTAL TP 3 UA 31,71 HA	
		TOTAL TS 3 UA 31,71 HA	
		TOTAL SUP 79 UA 506,37 HA	
Q	5121	5167	1 C 1 D 1 F 1 G 1 H 58 D 120 E 132
			TOTAL TP 8 UA 16,68 HA
			TOTAL TS 8 UA 16,68 HA
	5132	5131	2 D 3 C 3 F 3 H 45 D 46 E
			TOTAL TP 6 UA 43,26 HA
			TOTAL TS 6 UA 43,26 HA
	5142	5121	53 A
			TOTAL TP 1 UA 0,89 HA
		5323	51 A 84 C 84 D
			TOTAL TP 3 UA 7,84 HA
		5324	47 A 113 C
			TOTAL TP 2 UA 7,44 HA
	5514	81 C 82 C 83 B 85 D 113 E 115 B 116 E	
		TOTAL TP 7 UA 15,86 HA	
			TOTAL TS 13 UA 32,03 HA
	5152	5113	72 B
			TOTAL TP 1 UA 6,87 HA
		5314	120 D
TOTAL TP 1 UA 4,07 HA			
		TOTAL TS 2 UA 10,94 HA	
5232	5231	4 C 4 D 19 A	
		TOTAL TP 3 UA 14,75 HA	
		TOTAL TS 3 UA 14,75 HA	
		TOTAL SUP 32 UA 117,66 HA	
		<b>TOTAL UP 341 UA 2381,17 HA</b>	

#### 4.5.4. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	3A 3V1 3V2 7V 8M 11V 12V 14V 19N 19V 25A 33R 58A 58V 59 E 64V 69V 72V 76A 80 B 80 D 84A 84C 102R 103R 104 E 104R 105A 114A 114C 115V 117A 122D 123D 127A 127C 127V 128V 129V 130V
	TOTAL 40 UA 37,04 HA
Natural fundamental prod. sup.	21 C 25 D 44 A 54 B 54 C 56 A 57 B 58 A 68 B 69 B 74
	TOTAL 11 UA 71,35 HA
Natural fundamental prod. mij.	1 B 2 B 2 C 2 E 3 B 3 G 4 B 6 7 A 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 9 A 9 D 9 E 10 A 10 B 10 D 10 E 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 12 A 12 B 12 C 12 D 12 I 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 14 D 14 E 14 G 14 H 15 C 15 D 17 C 20 A 20 B 21 A 21 B 21 D 22 B 22 D 23 A 25 B 25 E 25 F 25 G 26 A 30 A 30 B 30 C 31 A 31 C 45 C 46 C 49 50 C 50 D 55 B 56 B 57 A 63 B 64 A 72 A 75 77 B 97 B 112 E 113 B 113 D 118 120 A 131
	TOTAL 81 UA 662,12 HA
Natural fundamental prod. inf.	26 B 64 B
	TOTAL 2 UA 12,94 HA
Partial derivat	7 B 9 C 10 C 12 E 12 F 12 H 12 J 14 C 14 F 15 A 15 B 16 A 17 A 17 B 17 D 23 D 25 C 31 B 31 D 31 E 32 33 A 44 B 44 C 44 D 45 A 46 B 46 D 47 B 47 D 50 A 50 B 51 B 51 C 52 B 52 C 53 B 54 A 55 C 58 B 58 C 58 E 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 65 A 66 68 A 69 A 76 B 78 79 B 81 A 81 B 82 A 83 A 85 B 85 C 98 A 107 112 A 112 C 112 D 113 A 114 A 114 B 115 A 116 A 116 C 117 A 119 120 B 120 C
	TOTAL 78 UA 842,49 HA
Total derivat de prod. mij.	4 E 9 B 114 C
	TOTAL 3 UA 5,27 HA
Total derivat de prod. inf.	3 E 65 B
	TOTAL 2 UA 1,44 HA
Artificial de prod. sup.	2 A 3 A 12 G 55 A 79 A 81 C 82 B 84 C
	TOTAL 8 UA 65,98 HA
Artificial de prod. mij.	1 A 1 E 1 F 1 G 1 H 2 D 3 C 3 D 3 F 3 H 4 A 4 C 4 D 5 8 F 15 E 16 B 16 E 19 A 22 A 22 C 23 B 23 C 23 E 30 D 45 B 45 D 46 A 46 E 47 A 47 C 51 A 52 A 52 D 52 E 53 A 54 D 59 A 72 B 76 A 76 C 77 A 80 A 80 C 82 C 83 B 84 A 84 B 84 D 85 A 85 D 97 A 97 C 98 C 100 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 104 D 104 F 104 G 104 H 104 I 105 A 105 B 105 C 105 D 105 F 105 G 106 A 106 B 106 C 112 B 113 C 113 E 115 B 116 B 116 D 116 E 117 B 120 D 124 125 126 132 133 134 135 136 137
	TOTAL 96 UA 599,61 HA
Artificial de prod. inf.	1 C 1 D 16 C 16 D 25 A 58 D 59 B 59 C 59 D 59 F 72 C 98 B 102 D 102 E 105 E 109 120 E 121 A 121 B 121 C
	TOTAL 20 UA 82,93 HA
	<b>TOTAL UP 341 UA 2381,17 HA</b>

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

Arboretele unității de producție sunt grupate în 6 formații forestiere, din care gorunetele pure, ocupă 42% din suprafață (tabelul 4.5.5.1. și evidența 16.3.2.).

Tabelul 4.5.5.1. Caracterul actual al tipului de pădure, pe formații forestiere

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure								Total			
		Natural fundamental		Parțial derivat		Total derivat		Artificial					
Cod	Denumire	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
42	Făgete pure de dealuri	11,50	1	-	-	-	-	-	-	11,50	-		
51	Gorunete pure	223,93	30	172,34	21	5,11	76	573,08	77	974,46	42		
52	Goruneto – făgete	422,37	57	25,29	3	-	-	22,02	3	469,68	20		
53	Șleauri de deal cu GO	54,02	7	407,33	48	1,60	24	39,96	5	502,91	21		
54	Goruneto – stejărete	22,60	3	-	-	-	-	-	-	22,60	1		
55	Șleauri de deal cu GO, ST	11,99	2	237,53	28	-	-	113,46	15	362,98	16		
<b>TOTAL</b>		<b>746,41</b>	<b>100</b>	<b>842,49</b>	<b>100</b>	<b>6,71</b>	<b>100</b>	<b>748,52</b>	<b>100</b>	<b>2344,13</b>	<b>100</b>		
										Clasa de regenerare - formația 51		10,72	-
<b>TOTAL U. P.</b>										<b>2354,85</b>	<b>-</b>		

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, arboretele corespunzătoare tipului natural de pădure sub aspectul compoziției și productivității ocupă 32% (746,41 ha) din suprafață, din care doar 12,94 ha - 1% sunt de productivitate naturală inferioară, proprie potențialului stațional.

Arboretele mai mult sau mai puțin îndepărtate de tipul natural însumează 1597,72 ha (68%), o suprafață însemnată. Acestea sunt compuse din:

- arborete parțial derivate ..... 842,49 ha (36%);
- arborete total derivate ..... 6,71 ha , din care:
  - de productivitate mijlocie ..... 5,27 ha;
  - de productivitate inferioară ..... 1,44 ha ;
- arborete artificiale ..... 748,52 ha (32%), din care:
  - de productivitate superioară ..... 65,98 ha (3%);
  - de productivitate mijlocie ..... 599,61 ha (25%);
  - de productivitate inferioară ..... 82,93 ha (4%).

Arboretele parțial și total derivate sunt rezultatul întâzierii sau lipsei tăierilor de îngrijire, cu precădere în primele stadii de dezvoltare ale arboretului, prin care s-a facilitat eliminarea speciilor de bază și a celor de amestec voloroase de către carpen, dar și al rezistenței sporite a carpenui la poluare, în comparație cu speciile de bază și de amestec.

Șleaurile de deal cu gorun sunt formațiile cu proporția cea mai mare de arborete parțial derivate (81% și din suprafața ocupată de aceste formații).

Arboretele parțial derivate pot ajunge la exploatabilitate la o compoziția apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, prin tăieri de îngrijire. În cazul arboretelor total derivate, revenirea la compoziția tipului natural de pădure se va face prin tăieri de substituție.

Arboretele artificiale ocupă o suprafață mare în fondul forestier și sunt prezente aproape în toate formațiile forestiere, dar mai ales în gorunetele pure (59% din suprafața formației). Această situație se datorează executării, în decursul timpului, de tăieri rase de refacere sau substituție a arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere al compoziției și productivității, și de împădurire a terenurilor degradate (eroziune, alunecare) preluate în fondul forestier.

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

Pădurile unității de producție totalizează 2344,13 ha, toate în grupa funcțională I.

Din punct de vedere al modului de gospodărire, pădurile sunt încadrate în:

- fondul productiv (1759,73 ha - 75%), constituit din păduri cu funcții de protecție și producție (S.U.P. A + S.U.P. Q);

- fondul neproductiv (584,40 ha - 25%), alcătuit din păduri cu funcții speciale de protecție (S.U.P. K + S.U.P. M).

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

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la S.U.P. A - codru regulat relevă o situație îndepărtată față de normal. Clasele de vârstă a III-a, a IV-a și a VI-a+VII-a sunt excedentare, în timp ce restul claselor de vârstă sunt deficitare.

Fondul de producție și protecție al S.U.P. Q (clase de vârstă de 10 ani) se caracterizează prin excedent foarte mare de arborete din clasa I-a de vârstă.

Fondul de protecție al S.U.P. M - conservare deosebită evidențiază o structură dezechilibrată pe clase de vârstă.

În compoziția specifică a întregului fond de protecție și producție (U.P.), predomină foioasele (95% din suprafață). În raport cu compoziția tipurilor natural fundamentale de pădure, gorunul – prima specie importantă ca participare (34%) – se situează mult sub nivelul optim (65%). Carpenul ocupă poziția a doua în compoziție,

după fag, cu o participare la nivel de total fond de 22%, ceea ce relevă, încă, un grad accentuat de cărpinizare al acestuia, pus în evidență și de caracterul actual al tipului de pădure—arboretele parțial și total derivate (36%). Această structură este consecința aplicării în trecut a regimului crângului și a unor deficiențe la aplicarea tăierilor de îngrijire a arboretelor, precum și efectul poluării industriale de lungă durată.

Sub aspect compozițional, fondul neproductiv diferă de fondul productiv (S.U.P. M) prin participarea însemnată a salcâmului (53%), ca urmare a împăduririi terenurilor cu fenomene de degradare (alunecare, eroziune), pentru stabilizare. La fondul productiv se evidențiază prezența în proporție mai mare a speciilor cu valoare economică ridicată – 62%, dar și proporția însemnată a carpenului – 26%.

Consistența medie, care influențează direct mărimea fondului de protecție și producție, este situată relativ departe - 0,73 (0,74 la S.U.P. A; 0,72 la S.U.P. M) – de valoarea optimă (0,80 – 0,85).

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

SUP	Gr. fcț.	Gr. spe.	Suprafața ha	Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)						
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
A	I	Qv	764,27	51,76	72,44	122,86	264,12	92,89	107,65	52,55		150,53	584,78	28,96			
		DR	28,34		1,64	2,62		2,52	21,56			24,08	4,26				
		FA	303,75	11,79	0,09	24,74	56,50	57,18	134,22	19,23			301,99	1,76			
		DT	540,40	17,13	60,00	191,04	172,98	55,58	37,52	6,15		3,69	259,57	269,94	7,20		
		DM	5,31	0,56	0,58	0,49	3,68						1,39	3,07	0,85		
		<b>Total</b>	<b>1642,07</b>	<b>81,24</b>	<b>134,75</b>	<b>341,75</b>	<b>497,28</b>	<b>208,17</b>	<b>300,95</b>	<b>77,93</b>			<b>179,69</b>	<b>1153,67</b>	<b>301,51</b>	<b>7,20</b>	
		%	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	-	<b>11</b>	<b>70</b>	<b>18</b>	<b>1</b>		
K	I	Qv	43,16							43,16		10,38	28,46	4,32			
		DT	34,87							34,87				34,87			
		<b>Total</b>	<b>78,03</b>							<b>78,03</b>		<b>10,38</b>	<b>28,46</b>	<b>39,19</b>			
		%	100	-	-	-	-	-	-	100	-	13	37	50	-		
M	I	Qv	63,08	32,94		3,47			8,99	17,68			57,81	2,70	2,57		
		DR	92,25	9,17	79,82				3,26				86,15	6,10			
		FA	21,95	4,99			2,88	3,05	4,65	6,38			21,95				
		DT	326,26	233,92	69,65	7,13	1,14		3,46	10,96		3,07	225,99	89,46	7,74		
		DM	2,83	1,17	1,66								2,83				
		<b>Total</b>	<b>506,37</b>	<b>282,19</b>	<b>151,13</b>	<b>10,60</b>	<b>4,02</b>	<b>3,05</b>	<b>20,36</b>	<b>35,02</b>		<b>3,07</b>	<b>394,73</b>	<b>98,26</b>	<b>10,31</b>		
%	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	-	<b>1</b>	<b>78</b>	<b>19</b>	<b>2</b>				
Q	I	DR	0,19							0,19			0,19				
		FA	0,19							0,19			0,19				
		DT	117,12	87,35	2,89	17,24	2,51	2,81	1,69	2,63		3,68	104,45	8,99			
		DM	0,16				0,16						0,16				
		<b>Total</b>	<b>117,66</b>	<b>87,35</b>	<b>2,89</b>	<b>17,24</b>	<b>2,67</b>	<b>2,81</b>	<b>1,69</b>	<b>3,01</b>		<b>3,68</b>	<b>104,99</b>	<b>8,99</b>			
		%	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	-	<b>3</b>	<b>89</b>	<b>8</b>	-		
Total	I	Qv	870,51	84,70	72,44	126,33	264,12	92,89	116,64	113,39		160,91	671,05	35,98	2,57		
		DR	120,78	9,17	81,46	2,62		2,52	24,82	0,19		24,08	90,6	6,10			
		FA	325,89	16,78	0,09	24,74	59,38	60,23	138,87	25,80			324,13	1,76			
		DT	1018,65	338,40	132,54	215,41	176,63	58,39	42,67	54,61		10,44	590,01	403,26	14,94		
		DM	8,30	1,73	2,24	0,49	3,84						1,39	6,06	0,85		
		<b>Total</b>	<b>2344,13</b>	<b>450,78</b>	<b>288,77</b>	<b>369,59</b>	<b>503,97</b>	<b>214,03</b>	<b>323,00</b>	<b>193,99</b>		<b>196,82</b>	<b>1681,85</b>	<b>447,95</b>	<b>17,51</b>		
		%	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	-	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>1</b>		

Notă: S.U.P. Q – clase de vârstă de 10 ani



Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare a fondului de protecție și producție total (U. P.)

SPECIFICĂRI	SPECIA										UP
	GO	CA	SC	FA	PIN	ST	PI	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	34	22	17	14	3	3	2	-	5	-	100
Clasa de producție	2,9	3,6	3,2	3,0	2,7	2,8	3,0	3,0	3,0	2,9	3,1
Consistența	0,73	0,78	0,73	0,69	0,71	0,73	0,77	0,80	0,74	0,78	0,73
Varsta medie (ani)	77	64	17	92	62	74	35	40	35	42	62
Cresterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	3,8	4,9	5,4	4,8	4,7	5,3	7,5	11,0	4,4	6,0	4,6
Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	212	161	47	277	209	211	116	225	106	164	175
Fond lemnos (m <sup>3</sup> )	171492	83787	18483	90227	13463	13275	6045	958	11554	1362	410646

Tabelul 4.6.3. Indicatori de caracterizare a fondului productiv (S.U.P. A + Q)

Specificări	SPECIA										UP
	GO	CA	SC	FA	PIN	ST	PI	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	43	26	7	17	1	2	-	-	4	-	100
Clasa de producție	2,9	3,6	3,1	3,0	2,0	2,6	-	3,0	3,0	2,9	3,1
Consistența	0,73	0,79	0,75	0,69	0,69	0,77	-	0,80	0,76	0,78	0,74
Varsta medie (ani)	77	62	15	93	104	53	-	40	40	50	70
Cresterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	3,8	5,1	5,1	4,9	3,9	7,5	-	11,0	4,4	4,6	4,5
Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	214	163	50	279	358	180	-	225	131	190	198
Fond lemnos (m <sup>3</sup> )	155586	75226	6270	84743	8691	6825	-	958	9270	1041	348610

Tabelul 4.6.4. Indicatori de caracterizare a fondului neproductiv (S.U.P. M)

Specificări	SPECIA										UP
	SC	GO	PI	PIN	CA	FA	NU	PAM	DT	DM	
Compozitia(%)	53	11	10	8	5	4	4	1	3	1	100
Clasa de producție	3,3	3,1	3,0	3,1	4,0	3,0	3,2	3,0	3,1	3,0	3,2
Consistența	0,72	0,71	0,77	0,72	0,71	0,70	0,74	0,67	0,64	0,76	0,72
Varsta medie (ani)	17	64	35	37	59	86	27	12	29	26	32
Cresterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	5,6	3,2	7,5	5,2	4,4	3,9	5,4	1,4	3,4	8,8	5,2
Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	46	144	116	119	122	250	76	8	51	113	84
Fond lemnos (m <sup>3</sup> )	12213	8258	6045	4772	2848	5484	1557	62	800	321	42360

Referitor la modul de regenerare, la nivel de total fond de protecție și producție (U.P.) predomină arboretele din lăstari și drajoni (64%), urmate de arboretele din plantație (24%) și însămânțare naturală (12%), ceea ce confirmă aplicarea crângului în trecut la o mare parte din arboretele. La nivel de specie, fagul provine în cea mai mare proporție din lăstari (78%), față de gorun (58% din lăstari; 21% din sămânță; 21% din plantație), salcâm (56% din lăstari și drajoni; 44% din plantație) iar carpenul (100% din lăstari).

Tabelul 4.6.5. Structura pe verticală a arboretelor

Categoria de arborete	Suprafața	
	ha	%
Arborete echiene	231,01	10
Arborete relativ echiene	1513,30	64
Arborete relativ pluriene	599,82	26
<b>Total</b>	<b>2344,13</b>	<b>100</b>

Examinând structura pe verticală a arboretelor (tabelul 4.6.5.), este de remarcat prezența pe mai mult de jumătate din suprafața a arboretelor relativ echiene, urmate de cele relativ pluriene. Arboretele echiene sunt constituite în exclusivitate din plantații (cu vârsta 5 – 80 ani), cu/fără elemente din regenerare naturală, în principal de salcâm și câteva de gorun, în amestec cu paltin de munte și frasin.

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Caracterul actual al tipului de pădure	u.a.	Suprafața	
		ha	%
Natural fundamental de productivitate inferioară	26B; 64B;	12,94	13
Total derivat de productivitate mijlocie	4E; 9B; 114C;	5,27	5
Total derivat de productivitate inferioară	3E; 65B;	1,44	1
Artificial de productivitate inferioară	1C; 1D; 16C; 16D; 25A; 58D; 59B; 59C; 59D; 59F; 72C; 98B; 102D; 102E; 105E; 109; 120E; 121A; 121B; 121C;	82,93	81
<b>TOTAL U. P.</b>		<b>102,58</b>	<b>100</b>

Arboretele slab productive și provizorii ocupă 4% din suprafața cu pădure a unității de producție.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (12,94 ha) și 81,31 ha (98%) arborete artificiale de productivitate inferioară, din totalul de 82,93 ha, vegetează în condiții staționale vitrege; potențialul stațional redus nu permite acestor arborete să realizeze productivitate mai ridicată. Din acest motiv, refacerea/substituirea acestora nu este indicată.

Restul de 1,62 ha (2%) arborete artificiale de productivitate inferioară nu corespunde potențialului stațional sub aspectul productivității, din cauza unui complex de factori nefavorabili, dintre care seceta prelungită este cel mai important.

Arboretele total derivate sunt rezultatul modului de gospodărire necorespunzător în trecut, pe fondul prezenței poluării industriale, după cum s-a arătat anterior.

Începând cu primul deceniu de aplicare a prezentului amenajament, 8,33 ha arborete subproductive, total derivate și artificiale de productivitate inferioară urmează să fie refăcute/substituite.

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

Factorii și determinanții destabilizatori și limitativi sunt redați în situația centralizatoare 4.8.1. și evidența desfășurătoare 4.8.2.

Vântul puternic și zăpada umedă în cantitate mare au afectat fondul păduros o suprafață de 7,78 ha, producând doborâturi și rupturi de arbori de intensitate slabă în majoritatea cazurilor. Principalele cauze care favorizează manifestarea acestor fenomene sunt solul slab coeziv, înmuiat de precipitații, zăpada umedă și grea în coroana arborilor și prezența ciupercilor xilofage (putregai) în trunchi și rădăcină, ca urmare a rănirii arborilor în timp, neîndepărtarea sau nereceperea (la fag) a semințșului și tineretului vătămat prin exploatare sau de vânat.

Uscare, slabă la puternică, se manifestă, pe 3% din suprafață, în arborete de pin negru, salcâm, mai puțin de fag, în vârstă, afectate de incendiu de litieră și/sau de seceta prelungită (îndeosebi pe faeoziom marnic).

Două arborete, limitrofe pășunilor, au suferit de incendiu de litieră. Suprafața totală afectată, cu intensitate slabă, reprezintă 1% din suprafața fondului păduros. În primul deceniu vor fi parcurse, cu tăieri de regenerare (tăieri rase) ambele arborete afectate.

Agenții economici poluatori din zonă (Copșa – Mică, Mediaș) și-au închis activitatea. Cu toate acestea, efectul poluării intense și de lungă durată din trecut asupra stațiunilor și vegetației forestiere se resimte încă, dar la un nivel foarte slab. Acest nivel permite organizarea normală a procesului de producție.

O prezență mai mare în teritoriu (caracteristică generală a acestuia) o au alunecările de teren care, în fondul forestier, se manifestă pe 15% din suprafață, cu intensitate predominant slabă. Fenomenul este favorizat de litologia de suprafață, alcătuită din roci moi dispuse în alternanță de straturi permeabile și impermeabile la apa din precipitații.

Practicarea în trecut a tăierilor în crâng, pe o parte din suprafață, a condus la reducerea puterii de lăstărire a cioatelor, rezultând 1412,09 ha (60% din suprafața cu pădure) arborete cu tulpini nesănătoase, din care 25,92 ha (1%) cu proporția de tulpini nesănătoase de 30 – 50%. Restul arboretelor (59%) are în componență 10 – 20% arbori cu tulpina nesănătoasă. Această structură nedorită a fondului de protecție și producție va fi înlocuită treptat prin promovarea regenerării naturale din sămânță, prin tăieri rase, tăieri de conservare și tăieri de îngrijire a arboretelor (rărituri).

Tabelul 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderată		Puternică		F. puternică		Excesivă	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)		7,78	100	7,78	100								
Uscare	(U1 - 4)	3	67,65	100	67,65	100								
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)	1	21,56	100	21,56	100								
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	16	377,06	100	377,06	100								
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vânat	(C1 - 4)		3,15	100	3,15	100								
Poluare	( 1 - 4)	100	2354,85	100	2354,85	100								
Alunecari	(A1 - 4)	15	354,30	100	241,59	68	112,71	32						
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)		1,84	100	1,84	100								
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	( 1 - 5)		1,84	100	1,84	100								
Roca la suprafata total	(R1 - A)													
din care pe:0,1-0,2S	(R1 - 2)													
0,3-0,5S	(R3 - 5)													
>=0,6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănatoase total	(T1 - A)	60	1412,09	100				51						
din care: 10-20%	(T1 - 2)	59	1386,17	100				52						
30-50%	(T3 - 5)	1	25,92	100										
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului păduros:	2344,13 ha													

Tabel 4.8.2. Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori, limitativi

NATURA	INTENSITATE	UNITĂȚI AMENAJISTICE
(V1 - 4)	izolate	97 A 102 B TOTAL V1 2 UA 7,78 HA
	Total	(V1 - 4) Doborături de vant 2 UA 7,78 HA
(U1 - 4)	slaba	2 A 3 A 3 D 44 D 46 D 47 C 54 B 56 A 97 A 114 C 118 TOTAL U1 11 UA 67,65 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 11 UA 67,65 HA
(K1 - 3)	slab	2 A 3 A TOTAL K1 2 UA 21,56 HA
	Total	(K1 - 3) Incendieri 2 UA 21,56 HA
(Z1 - 4)	izolate	3 A 20 A 21 B 22 B 23 A 25 B 31 A 31 D 51 C 52 D 61 A 65 A 68 B 69 A 72 A 76 B 81 A 82 A 83 A 84 A TOTAL Z1 20 UA 377,06 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 20 UA 377,06 HA
(C1 - 4)	slaba	47 C 54 C TOTAL C1 2 UA 3,15 HA
	Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vanat 2 UA 3,15 HA
(1 - 4)	slaba	1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 1 F 1 G 1 H 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 3 G 3 H 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 5 6 7 A 7 B 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E 12 F 12 G 12 H 12 I 12 J 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 14 H 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 17 A 17 B 17 C 17 D 19 A 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 C 22 D 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 25 G 26 A 26 B 30 A 30 B 30 C 30 D 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 32 33 A 44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 47 A 47 B 47 C 47 D 49 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 B 54 A 54 B 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 57 A 57 B 58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 63 B 64 A 64 B 65 A 65 B 66 68 A 68 B 69 A 69 B 72 A 72 B 72 C 74 75 76 A 76 B 76 C 77 A 77 B 78 79 A 79 B 80 A 80 B 80 C 80 D 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 84 A 84 B 84 C 84 D 85 A 85 B 85 C 85 D 97 A 97 B 97 C 98 A 98 B 98 C 100 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 104 D 104 E 104 F 104 G 104 H 104 I 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 105 G 106 A 106 B 106 C 107 109 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 114 A 114 B 114 C 115 A 115 B 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 117 A 117 B 118 119 120 A 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A 121 B 121 C 124 125 126 131 132 133 134 135 136 137 TOTAL 1 305 UA 2354,85 HA
	Total	(1 - 4) Poluare 305 UA 2354,85 HA
(A1 - 4)	slaba	1 F 1 G 2 D 3 C 3 F 3 H 4 C 4 D 5 8 A 9 A 14 A 14 C 16 D 19 A 21 D 22 A 22 C 23 B 23 C 31 C 44 A 44 B 45 A 45 D 46 A 47 D 52 A 98 B 103 B 104 A 104 C 104 D 104 F 104 G 105 D 105 E 120 A 121 A 126 133 TOTAL A1 41 UA 241,59 HA
	mijlocie	1 A 1 E 11 E 12 A 14 H 30 D 52 E 59 A 59 C 59 D 59 E 59 F 85 C 97 C 109 124 TOTAL A2 16 UA 112,71 HA
	Total	(A1 - 4) Alunecari 57 UA 354,30 HA
(S1 - 4)	moderata	30 D TOTAL S1 1 UA 1,84 HA
	Total	(S1 - 4) Eroziune in suprafata 1 UA 1,84 HA
(T1 - 2)	10%	3 B 4 B 7 A 8 A 9 A 9 D 9 E 10 A 10 B 12 D 13 A 13 B 13 C 14 D 14 E 14 G 15 C 15 D 20 A 20 B 21 B 21 C 25 E 26 B 30 C 32 33 A 45 C 46 C 49 52 B 54 A 55 C 56 A 56 B 57 A 57 B 58 A 58 B 58 C 65 B 68 B 69 A 69 B 72 C 81 A 82 B 97 B 98 A 107 112 B 112 C 113 A 113 D 116 B TOTAL T1 55 UA 664,09 HA
	20%	4 E 7 B 8 B 8 C 9 C 10 C 10 D 12 E 12 J 14 C 14 F 15 B 17 A 17 B 17 C 17 D 21 A 22 B 22 D 23 A 23 D 25 B 25 C 25 F 26 A 30 A 31 A 44 B 44 C 44 D 46 B 47 B 50 A 50 B 50 C 50 D 51 B 51 C 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 63 B 64 A 65 A 66 68 A 72 A 74 75 76 B 78 79 B 82 A 83 A 84 A 85 B 85 C 112 A 112 D 112 E 114 A 114 B 114 C 115 A 116 C 117 A 117 B 118 119 120 B 120 C 131 TOTAL T2 77 UA 722,08 HA
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoatoase 10-20% 132 UA 1386,17 HA
(T3 - 5)	30%	3 E 9 B 16 A 116 A TOTAL T3 4 UA 25,92 HA
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanoatoase 30-50% 4 UA 25,92 HA
<b>Total fond păduros</b>		<b>2344,13 HA</b>

#### 4.9. Starea sanitară a pădurilor

Arboretele cuprinse în U. P. I Șeica-Mică au o stare sanitară bună. Nu au fost semnalate atacuri în masă ale insectelor sau boli. Totuși, prezența ciupercilor xilofage în lemnul de rădăcini și tulpină este o realitate.

Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor și acțiunile de depistare și prognoză întreprinse au contribuit în mare măsură la actuala stare sanitară a pădurii.

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

Pădurile unității de producție sunt situate într-un singur etaj de vegetație, și anume FD<sub>3</sub> – Deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete.

Spațiul ecologic al teritoriului se caracterizează prin predominarea stațiunilor cu potențial productiv mijlociu (75%).

Vegetația forestieră, importantă sub aspect economic și protectiv, valorifică parțial potențialul stațional, în cuprinsul fondului forestier existând 849,20 ha (36% din suprafața cu pădure) arborete parțial și total derivate, la care se adaugă 82,93 ha arborete artificiale de productivitate inferioară bonității stațiunilor.

Tabelul 4.10.1. Productivitatea arboretelor în raport cu bonitatea stațiunilor

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferența	
Categorია	Suprafața		Categorია	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	148,45	6	Superioară	Natural fundamental	71,35	3	31,89	-
				Parțial derivat	43,01	2		
				Artificial	65,98	3		
				<b>Total product. superioară</b>	<b>180,34</b>	<b>8</b>		
Mijlocie	1743,57	75	Mijlocie	Natural fundamental	662,12	28	314,10	-
				Parțial derivat	790,67	34		
				Total derivat	5,27	-		
				Artificial	599,61	26		
			<b>Total product. mijlocie</b>	<b>2057,67</b>	<b>88</b>			
Inferioară	452,11	19	Inferioară	Natural fundamental	12,94	1	-	345,99
				Parțial derivat	8,81	-		
				Total derivat	1,44	-		
				Artificial	82,93	3		
			<b>Total product. inferioară</b>	<b>106,12</b>	<b>4</b>			
<b>Total pădure</b>	<b>2344,13</b>	<b>100</b>	-	-	<b>2344,13</b>	<b>100</b>	<b>345,99</b>	<b>345,99</b>

Tabelul 4.10.1 relevă faptul că între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor există o neconcordanță de 345,99 ha (15%), care se datorează, realizării unei clase de producție superioară și mijlocie de către unele arborete artificiale (salcâmete) situate pe stațiuni cu potențial silvoprodusiv inferior.

În condițiile diminuării efectelor negative ale poluării, stațiunile sunt favorabile nu numai speciilor de bază – fag, gorun, stejar, dar și speciilor de amestec valoroase sub aspect productiv și protectiv, cum sunt frasinul, cireșul, paltinul ș.a. Gradul de favorabilitate pentru aceste specii este ridicat.

De asemenea, condițiile staționale sunt, în general, propice regenerării naturale și artificiale (limitată însă la completarea regenerării naturale în toate formațiile forestiere), astfel că aplicarea corectă din punct de vedere tehnic și ecologic a tratamentelor asigură permanența pădurii în spațiul forestier în studiu. Se menționează că procesul de regenerare naturală este activ. În gorunete și stejărete însă, regenerarea este îngreunată de invazia carpenului și dezvoltarea subarboretului, ceea ce relevă lucrări susținute de ajutorare și îngrijire a semințșului și, ulterior a arboretului.

Arboretele sunt capabile să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile de protecție și producție atribuite.

Măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse de amenajament, precum și aplicarea lor în mod corespunzător trebuie să răspundă următoarelor deziderate majore:

- valorificarea capacității productive a stațiunilor până la atingerea potențialului maxim;
- ameliorarea stațiunilor și rezistenței arboretelor la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători;
- ridicarea valorii arboretelor sub aspect productiv (economic) și protectiv, inclusiv menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor.

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

Pentru gospodărirea optimă a fondului forestier și pentru realizarea obiectivelor social – economice și ecologice, pădurea trebuie să realizeze, în timp, structura optimă.

Pentru aceasta se aleg bazele de amenajare cele mai potrivite, care să asigure atingerea obiectivelor propuse.

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

Obiectivele social – economice și ecologice, avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a U.P. I Șeica-Mică, se definesc în raport cu cerințele generale ale societății față de pădure. Satisfacerea cerințelor se realizează impunând acestor păduri sarcini referitoare atât la producerea de masă lemnoasă și a altor produse specifice pădurii, cât și la asigurarea unor efecte de protecție.

Astfel formulate, ele devin obiective social – economice și ecologice ale gospodăririi forestiere și se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție. Amenajamentul de față a detaliat obiectivele amintite la nivel de subparcelă, prin stabilirea unor țeluri concrete de producție și protecție așa cum se prezintă în continuare.

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

Pentru pădurea cuprinsă în unitatea de producție în studiu, obiectivele sunt atât de protecție, cât și de producție. Acestea sunt redată în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice

Nr. crt.	Grup de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor (rol antierozional)	Terenuri cu înclinare mai mare de 35 <sup>o</sup> Terenuri degradate Terenuri cu fenomene de alunecare
2.	Protecția contra factorilor industriali dăunători	Conservarea dinamică a pădurilor din zona cu atmosfera poluată cu noxe industriale
3.	Servicii de recreere	Menținerea cadrului natural și a mediului sanogen din jurul orașelor
4.	Servicii de ocrotire a genofondului	Rezervații de semințe
5.	Produse lemnoase	Lemnul pentru cherestea, celuloză, construcții rurale, foc ș.a.
6.	Alte produse în afara lemnului	Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate, furajele pentru vânat ș.a.

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Întreaga suprafață a unității de producție și protecție U.P. I Șeica-Mică este încadrată în grupa I funcțională. Stabilirea funcțiilor, pe care trebuie să le îndeplinească arboretele din această pădure, s-a făcut în conformitate cu obiectivele social – economice și ecologice prezentate anterior. Conform criteriilor de încadrare pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-au stabilit funcțiile arboretelor, prezentate în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupa, Subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>Grupa I: PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	<b>2354,85</b>	<b>100</b>
<b>1.2</b>	<b>Subgrupa 2: Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</b>	<b>458,92</b>	<b>20</b>
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 <sup>o</sup> (T.II)	79,59	3
1.2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II)	342,81	15
1.2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T.II)	36,52	2
<b>1.3</b>	<b>Subgrupa 3: Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători</b>	<b>1768,44</b>	<b>75</b>
1.3I	Păduri situate în zone cu atmosfera slab poluată cu noxe industriale (T.III)	1768,44	75
<b>1.4</b>	<b>Subgrupa 4: Păduri cu funcții de recreere</b>	<b>49,46</b>	<b>2</b>
1.4I	Benzi de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul șoselelor turistice de importanță deosebită, internațională și națională (T.II)	49,46	2
<b>1.5</b>	<b>Subgrupa 5: Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</b>	<b>78,03</b>	<b>3</b>
1.5H	Pădure stabilită ca rezervație pentru producerea semințelor forestiere (T.II)	78,03	3
<b>TOTAL</b>		<b>2354,85</b>	<b>100</b>

Notă: Suprafața cuprinde și terenurile de împădurit

Se menționează că funcțiile precizate mai sus sunt funcții prioritare, unele arborete îndeplinind concomitent două sau trei funcții, în raport cu obiectivele de protejat sau serviciile de îndeplinit secundare, ceea ce ilustrează caracterul polifuncțional al pădurilor din cadrul unității de producție. Evidența 16.2.2. redă tabloul funcțional complet al arboretelor.

În raport cu măsurile silviculturale ce trebuie luate, categoriile funcționale sunt grupate în următoarele tipuri funcționale:

Tabelul 5.1.2.3. Tipuri de categorii funcționale și țeluri de gospodărire

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.II	1.2A; 1.2E; 1.2H; 1.4I; 1.5H	Protecție absolută	586,41	25
T.III	1.3I;	Protecție și producție	1768,44	75
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>2354,85</b>	<b>100</b>

### 5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

Prin amenajament au fost constituite patru subunități de gospodărire, la fel ca la revizuirea anterioară a amenajamentului, și anume:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 1642,07 ha (70%);
- S.U.P. K - rezervații de semințe, în suprafață de 78,03 ha (3%);
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 506,37 ha (22%);
- S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm, cu suprafața 117,66 ha (5%).

Subunitatea de gospodărire „A” deține cea mai mare pondere în regimul de gospodărire diferențiată a pădurilor unității de producție, și împreună S.U.P. Q, formează fondul productiv, deoarece face obiectul reglementării procesului de producție pentru produse principale. Subunitățile „M” și „K” alcătuiesc fondul neproductiv, fiind excluse de la reglementarea producției.

Tabelul 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
	3A	3V1	3V2	7V	8M	11V	12V	14V	19N
	19V	25A	33R	58A	58V	59 E	64V	69V	72V
	76A	80 B	80 D	84A	84C	102R	103R	104 E	104R
	105A	114A	114C	115V	117A	122D	123D	127A	127C
	127V	128V	129V	130V					
Total	Suprafata	37,04 HA			Nr.UA 40				
A	1 B	2 A	2 B	2 C	2 E	3 A	3 B	3 D	3 E
	3 G	4 B	4 E	6	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C
	8 D	8 E	8 F	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	10 A
	10 B	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	11 C	11 D	12 B
	12 C	12 D	12 E	12 F	12 G	12 H	12 I	12 J	13 A
	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G
	17 A	17 B	17 C	17 D	20 A	20 B	21 A	21 B	21 C
	22 B	22 D	23 A	23 D	23 E	25 B	25 C	25 D	25 E
	25 F	25 G	26 A	26 B	30 A	30 B	30 C	31 A	31 B
	31 E	44 B	44 C	44 D	45 A	45 B	45 C	46 B	46 C
	46 D	47 B	47 C	47 D	49	50 A	50 B	50 C	50 D
	51 B	51 C	52 B	52 C	52 D	53 B	54 A	54 B	54 C
	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	57 A	57 B	58 A	58 B
	58 C	58 E	59 B	60 A	60 B	61 A	61 B	62 A	62 B
	62 C	63 A	63 B	64 A	64 B	65 A	65 B	66	68 A
	68 B	69 A	69 B	72 A	72 C	74	75	76 A	76 B
	76 C	77 A	77 B	78	79 A	79 B	80 A	80 C	81 A
	81 B	82 A	82 B	83 A	84 A	84 B	85 A	85 B	97 B
	98 A	107	112 A	112 B	112 C	112 D	112 E	113 A	113 B
	113 D	114 A	114 B	114 C	115 A	116 A	116 B	116 C	116 D
	117 A	117 B	118	119	120 B	120 C	131		
Total	Suprafata	1642,07 HA			Nr.UA 187				
K	31 D	32	33 A						
Total	Suprafata	78,03 HA			Nr.UA 3				
M	1 A	1 E	4 A	5	11 E	12 A	14 H	15 A	15 B
	15 C	15 D	15 E	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	21 D
	22 A	22 C	23 B	23 C	25 A	30 D	31 C	44 A	46 A
	52 A	52 E	54 D	59 A	59 C	59 D	59 F	85 C	97 A
	97 C	98 B	98 C	100	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E
	103 A	103 B	103 C	104 A	104 B	104 C	104 D	104 F	104 G
	104 H	104 I	105 A	105 B	105 C	105 D	105 E	105 F	105 G
	106 A	106 B	106 C	109	120 A	121 A	121 B	121 C	124
	125	126	133	134	135	136	137		
Total	Suprafata	506,37 HA			Nr.UA 79				
Q	1 C	1 D	1 F	1 G	1 H	2 D	3 C	3 F	3 H
	4 C	4 D	19 A	45 D	46 E	47 A	51 A	53 A	58 D
	72 B	81 C	82 C	83 B	84 C	84 D	85 D	113 C	113 E
	115 B	116 E	120 D	120 E	132				
Total	Suprafata	117,66 HA			Nr.UA 32				
<b>Total UP</b>	<b>Suprafata</b>	<b>2381,17 HA</b>			<b>Nr.UA 341</b>				

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

Pentru a îndeplini în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, arboretelor luate individual și fondul de protecție și producție în ansamblu trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură, aceasta fiind definită prin stabilirea bazelor de amenajare: regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

### 5.2.1. Regimul

Ținând cont de obiectivele social-economice și ecologice urmărite, precum și de zonarea funcțională stabilită, a fost menținut în continuare regimul codrului. Acest regim asigură regenerarea din sămânță a arboretelor, îndeplinirea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite (inclusiv conservarea biodiversității) și producerea de masă lemnoasă de calitate superioară. Excepție fac arboretelor de salcâm care vor fi tratate în regimul crângului, urmând ca după 1 – 2 cicluri să se revină la tipul natural de pădure și, implicit, la regimul codru.



## 5.2.2. Compoziția – țel

Amenajamentul a stabilit:

- compoziția – țel la exploatabilitate, pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, în raport cu compoziția actuală și posibilitatea de dirijare a acesteia spre compoziția – țel optimă prin intervenții silviculturale (tăieri de îngrijire, completări);
- compoziția – țel de regenerare, pentru arboretele exploatabile, în raport cu potențialul stațional, cerințele ecologice ale speciilor și compoziția corespunzătoare obiectivelor social – economice și ecologice fixate.

La stabilirea compozițiilor – țel menționate, s-a avut în vedere, ca termen de referință, compoziția – țel optimă, pe subunități de gospodărire (tabelul 5.2.2.1.).

Tabelul 5.2.2.1. Compoziția – țel

S.U.P.	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția-țel	Suprafața ha	Suprafața pe specii										
					GO ha	CA ha	SC ha	FA ha	PIN ha	ST ha	PI ha	DR ha	DT ha	DM ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
A	5.1.2.1.	516.7	7GO1PIN2DT	27,61	19,33	-	-	-	2,76	-	-	-	5,52	-	
	5.1.3.1.	515.1	7GO1PIN2DT	23,55	16,49	-	-	-	2,36	-	-	-	4,70	-	
	5.1.3.2.	513.1	8GO2DT	147,35	117,88	-	-	-	-	-	-	-	29,47	-	
	5.1.4.2.	512.1	8GO2DT	43,16	34,53	-	-	-	-	-	-	-	-	8,63	-
		522.1	7GO2FA1DT	9,03	6,32	-	-	1,81	-	-	-	-	-	0,90	-
		532.3	8GO2DT	120,03	96,02	-	-	-	-	-	-	-	-	24,01	-
		532.4	8GO2DT	211,02	168,82	-	-	-	-	-	-	-	-	42,20	-
		551.3	5GO3ST2DT	33,81	16,91	-	-	-	-	10,14	-	-	-	6,76	-
		551.4	5GO3ST2DT	237,18	118,59	-	-	-	-	71,15	-	-	-	47,44	-
	5.1.5.2.	511.3	8GO2DT	255,10	204,08	-	-	-	-	-	-	-	-	51,02	-
		521.2	6GO3FA1DT	3,22	1,93	-	-	0,97	-	-	-	-	-	0,32	-
		531.4	6GO3FA1DT	42,89	25,73	-	-	12,87	-	-	-	-	-	4,29	-
	5.1.5.3.	541.1	6GO3FA1DT	22,60	13,56	-	-	6,78	-	-	-	-	-	2,26	-
		511.1	6GO3FA1DT	45,53	27,32	-	-	13,66	-	-	-	-	-	4,55	-
		532.1	6GO3FA1DT	64,72	38,83	-	-	19,42	-	-	-	-	-	6,47	-
	5.2.3.2.	551.2	6GO3FA1DT	10,95	6,57	-	-	3,29	-	-	-	-	-	1,09	-
		428.1	8FA1DR1DT	4,35	3,47	-	-	-	-	-	-	0,44	-	0,44	-
	5.2.3.3.	523.1	4GO4FA1DR1DT	263,42	105,37	-	-	105,37	-	-	-	-	26,34	26,34	-
		522.1	7GO2FA1DT	65,05	45,54	-	-	13,01	-	-	-	-	-	6,50	-
	5.2.4.2.	511.3	8GO2DT	1,70	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34	-
		521.2	6GO3FA1DT	102,95	61,77	-	-	30,89	-	-	-	-	-	10,29	-
		531.4	6GO3FA1DT	26,73	16,04	-	-	8,02	-	-	-	-	-	2,67	-
	5.2.4.3.	521.1	7GO2FA1DT	6,49	4,54	-	-	1,30	-	-	-	-	-	0,65	-
<b>Total</b>				<b>1768,44</b>	<b>1151,00</b>	-	-	<b>217,39</b>	<b>5,12</b>	<b>81,29</b>	-	<b>26,78</b>	<b>286,86</b>	-	
<b>Compoziția – țel</b>				<b>100</b>	<b>65</b>	-	-	<b>12</b>	-	<b>5</b>	-	<b>2</b>	<b>16</b>	-	
Compoziția actuală				100	43	26	7	17	1	2	-	-	4	-	
K	5.1.4.2.	551.4	-	57,27	23,99	34,87	-	-	-	19,17	-	-	-	-	
	5.1.5.3.	551.1	-	20,76											
	<b>Total</b>				<b>78,03</b>	<b>23,99</b>	<b>34,87</b>	-	-	-	<b>19,17</b>	-	-	-	-
	<b>Compoziția – țel</b>				<b>100</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	-	-	-	<b>25</b>	-	-	-	-
Compoziția actuală				100	31	44	-	-	-	25	-	-	-	-	
M	5.1.2.1.	516.7	7GO1PIN2DT	390,22	273,16	-	-	-	39,02	-	-	-	78,04	-	
	5.1.2.2.	516.8	8GO2DT	5,75	4,60	-	-	-	-	-	-	-	1,15	-	
	5.1.3.1.	515.1	7GO1DR2DT	12,74	8,92	-	-	-	1,27	-	-	-	2,55	-	
	5.1.3.2.	513.1	8GO2DT	19,95	15,96	-	-	-	-	-	-	-	-	3,99	-
		523.1	4GO4FA1DR1DT	3,05	1,22	-	-	1,21	-	-	-	0,31	-	0,31	-
	5.1.4.2.	512.1	8GO2DT	7,12	5,70	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42	-
		551.4	5GO3ST2DT	3,01	1,51	-	-	-	-	-	0,90	-	-	0,60	-
	5.1.5.2.	511.3	8GO2DT	5,40	4,32	-	-	-	-	-	-	-	-	1,08	-
		531.4	6GO3FA1DT	5,81	3,49	-	-	1,74	-	-	-	-	-	0,58	-
	5.2.3.2.	428.1	8FA1DR1DT	7,15	5,71	-	-	-	-	-	-	-	0,72	0,72	-
		523.1	4GO4FA1DR1DT	13,50	5,40	-	-	5,40	-	-	-	-	1,35	1,35	-
	5.2.3.3.	522.1	7GO2FA1DT	2,97	2,08	-	-	0,59	-	-	-	-	-	0,30	-
	5.2.4.2.	531.4	6GO3FA1DT	31,71	19,03	-	-	9,51	-	-	-	-	-	3,17	-
	<b>Total</b>				<b>508,38</b>	<b>351,10</b>	-	-	<b>18,45</b>	<b>40,29</b>	<b>0,90</b>	-	<b>2,38</b>	<b>95,26</b>	-
<b>Compoziția – țel</b>				<b>100</b>	<b>69</b>	-	-	<b>4</b>	<b>8</b>	-	-	-	<b>19</b>	-	
Compoziția actuală				100	11	5	53	4	8	-	10	-	8	1	
U.P.	<b>Total</b>				<b>2354,85</b>	<b>1526,09</b>	<b>34,87</b>	-	<b>235,84</b>	<b>45,41</b>	<b>101,36</b>	-	<b>29,16</b>	<b>382,12</b>	-
	<b>Compoziția – țel</b>				<b>100</b>	<b>65</b>	<b>2</b>	-	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	-	<b>1</b>	<b>16</b>	-
	Compoziția actuală				100	34	22	17	14	3	3	2	-	5	-

Notă: DT = PAM, FR, CI  
DR = PI, PIN, LA

La S.U.P. Q nu se stabilește compoziția-țel, întrucât în viitor aceasta va dispărea, prin revenirea la tipul natural de pădure.

Față de compoziția actuală a fondului total de protecție și producție – 34GO 22CA 17SC 14FA 3PIN 3ST 2PI 5DT, compoziția – țel (de perspectivă) prevede sporirea proporției de participare a speciilor de bază (gorun, stejar), dar și a speciilor de amestec cu valoare economică, culturală și de ameliorare a stațiunilor ridicată (cireș, frasin, paltin, paltin de munte, tei). Extinderea speciilor amintite se face în defavoarea carpenului și salcâmului. Compoziția – țel este: 65GO 2CA 10FA 2PIN 4ST 1DR 16DT.

### 5.2.3. Tratamentul

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. A, se adoptă:

- tăieri progresive, la gorunete, goruneto – făgete, făgete și șleauri (cu perioada de regenerare de 20 ani, la gorunete și stejărete, și 30 ani, la făgete);

- tăieri rase, în parchete mici (sub 3,0 ha), în arboretele care necesită substituire (arborete total derivate);

- în cazul S.U.P. Q se vor aplica tăieri în crâng, în parchete de sub 3,0 ha.

În cazul arboretelor cuprinse în S.U.P. M sunt prevăzute tăieri de conservare în arboretele care îndeplinesc condițiile (de vârstă, stare, vitalitate ș.a.) pentru a fi parcurse cu aceste tăieri sau tăieri de igienă. În S.U.P. K se vor executa, pe lângă tăieri de igienă, tăieri de formare a coroanei și stimularea fructificației, în conformitate cu normele speciale privind rezervațiile de semințe.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea adoptată este cea de protecție, având în vedere că arboretele sunt încadrate în grupa I funcțională. Pentru S.U.P. A și S.U.P. Q exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității a cărei valoare medie este de 112 ani și, respectiv, 25 ani.

Pentru arboretele din S.U.P. M și S.U.P. K s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Întrucât arboretele vor fi regenerate în momentul în care efectul funcțiilor atribuite începe să scadă, nu s-a stabilit vârsta exploatabilității.

### 5.2.5. Ciclul

Având în vedere speciile și formațiile forestiere existente, funcțiile social – economice și ecologice atribuite arboretelor, precum și vârsta medie a exploatabilității, ciclul este 110 ani, la S.U.P. A și 25 ani, la S.U.P. Q.

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

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut pentru fondul de producție și protecție (fondul productiv) al S.U.P. A și S.U.P. Q.

Pentru fondul neproductiv, constituit în S.U.P. M – conservare deosebită, au fost stabilite măsuri de gospodărire specifice.

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

Reglementarea procesului de producție s-a realizat prin stabilirea posibilității și elaborarea planurilor de recoltare și cultură, avându-se în vedere normalizarea structurii fondului de producție și protecție pe clase de vârstă și continuitatea producției.

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

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

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

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

Determinarea indicatorului de posibilitate s-a făcut cu relația  $P = M \times Ci$ , în baza unui program de calcul ale cărui rezultate sunt prezentate în tabelul 6.1.1.1.1., unde:

- M - factor modificator dedus în raport cu volumele exploatabile în primele perioade ale ciclului;

- "Ci" este creșterea indicatoare;

- "V1, V2, V3, V4, V5 și V6" reprezintă masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 10, 20, 30, 40, 50 și 60 ani, ținându-se seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalele de timp respective, de tratamentul aplicat și perioada de regenerare adoptată, la care se adaugă o jumătate din creșterea producției principale pe perioadele de timp considerate;

- "Q" exprimă raportul dintre volumul de masă lemnoasă exploatabilă în intervalele de timp considerate și volumul necesar pentru recoltarea anuală și cu continuitate a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Tabelul 6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	GO	CA	FA	ST	PIN	FR	PAM	DR	DT	DM	
CI	1848	964	930	133	81	60	26	20	74	14	4150
V1											57923
V11	10047	1096	7564	503	8815	153			532		28710
V12	18302	3617	18013	495		997			458		41882
V13	3895	1499	19421								24815
V14											
V2											105859
V21	36361	6702	25704	1004	8932	1151			1095		80949
V22	7419	2873	26966						109		37367
V23											
V3											167026
V31	66697	19824	67882	1013	9033	1158			1421		167028
V32											
V4	109522	36040	78230	1357	9119	1164			1888	203	237523
V5	139874	53303	89588	1367	9195	1169			1898	758	297152
V6	155413	63245	90756	1930	9261	1806			2344	1108	325863
DD1											32846
DD2											22859
DD3											42526
DD4											71525
DD5											89652
DD6											76865
DM											22859
Q											1,28
V1/10											5792
V2/20											5293
V3/30											5568
V4/40											5938
V5/50											5943
V6/60											5431
POSIB.											4305
A:	0,867										
M:	1,037										
CICLUL	110	Ani									
	1642,0										
SUPRAFATA TOTALA	7	Ha									
SUPRAFATA IN GR.I	1642,0										
FUNCTIONALA	7	Ha									
SUPRAFATA IN GR.II											
FUNCTIONALA		Ha									

Determinarea indicatorului de posibilitate s-a făcut în condițiile unui excedent de masă lemnoasă exploatabilă, pus în evidență de valoarea supraunitară (1,28) a parametrului "Q". În consecință, valoarea indicatorului de posibilitate este mai mare decât valoarea creșterii indicatoare, ca urmare a intervenției factorului modificador M = 1,037, adică 4305 m<sup>3</sup> (P1), conform relației: P = M x Ci.

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

La organizarea procesului de producție, implicit stabilirea indicatorului de posibilitate, s-a avut în vedere starea îndepărtată de normal a fondului de producție și protecție, pusă în evidență de structura dezechilibrată pe clase de vârstă a acestuia și de existența pe 15% (238,69 ha) din suprafață a arboretelor cu consistența redusă sub 0,6 inclusiv.

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, au fost parcurse următoarele etape:

a). Analiza structurii fondului de producție și protecție pe clase de vârstă.

Tabelul 6.1.1.1.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă reale						Total	Clasa de vârstă normală (N)
		I	II	III	IV	V	VI și peste		
Suprafața	Ha	81,24	134,75	341,75	497,28	208,17	378,88	<b>1642,07</b>	298,56
	%	5	8	21	30	13	23	<b>100</b>	18

Fondul de producție și protecție este caracterizat prin deficit apreciabil de arborete în primele două clase de vârstă, dar și din clasa a V-a. În compensație arboretele exploatabile (subclasa de vârstă V B și clasa VI și peste) sunt excedentare.

Pe de altă parte, în termeni de exploatabilitate, arboretele care sunt sau devin exploatabile în primii 15 ani însumează 436,58 ha (lista 16.4.4.) și sunt în excedent, reprezentând 1,46N și SPN. Fondul de arborete preexploatabile este, de asemenea, excedentar (406,98 ha – 1,36 N și SPN).

b). Constituirea suprafețelor periodice

În concordanță cu ciclul și perioada de regenerare adoptate, au fost constituite suprafețe periodice, din care 4 suprafețe corespunzătoare perioadei de 20 ani și o suprafață, ultima, de 30 ani. Întinderea suprafeței periodice normale (SPN) este de 298,56 ha.

c). Încadrarea suprafețelor periodice cu arborete

Suprafața periodică în rând (S.P.I) a fost încadrată normal (298,75 ha) cu arborete din clasele de vârstă III – VII (tabelul 6.1.1.1.2.2.). Arboretele cu consistență redusă (0,2 – 0,6) se regăsesc în întregime în suprafața periodică I.

Următoarele două suprafețe periodice au fost, de asemenea, normal constituite din arborete care sunt sau devin exploatabile peste 20 ani (în cazul S.P. II), 40 ani (în cazul S.P. III).

d). Determinarea indicatorului de posibilitate

Indicatorul de posibilitate a fost estimat prin:

Procedeul deductiv (tabelul 6.1.1.1.2.2.), bazat pe însumarea volumului arboretelor exploatabile care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare cu durată de 30 ani ( $V_i$ ), 20 ani ( $V_k$ ) și 10 ani ( $V_j$ ), la care se adaugă creșterea producției principale pe 5 ani.

Ca urmare a aplicării procedeeului, rezultă că indicatorul de posibilitate are valoarea de  $5129 \text{ m}^3$  ( $P_2$ ”).

Tabelul 6.1.1.1.2.2. Calculul posibilității de produse principale după criteriul claselor de vârstă - procedeul deductiv. Situația recapitulativă

Ciclul: 110 ani  
Perioada: 20 ani  
S.P. Normal: 298,56 ha

Clasa de vârstă	Situația la 01.01.2018			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I – 20 ani				SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani			II 20 ani	III 20 ani	IV 20 ani	V 30 ani
					$V_i$	$V_k$	$V_j$	Suprafața	Suprafața	Suprafața	Suprafața
ha	m3	m3/an	ha	m3	m3	m3	ha	ha	ha	ha	
I	81,24	130	103	-	-	-	-	-	-	-	81,24
II	134,75	18678	995	-	-	-	-	-	-	12,56	122,19
III	341,75	52816	2050	1,29	-	-	261	-	18,35	76,85	245,26
IV	497,28	115615	2350	2,68	-	-	612	24,33	261,47	208,80	-
V	208,17	58933	831	19,70	-	2595	1137	170,77	17,70	-	-
VI	300,95	81763	932	197,15	12898	22810	17610	103,80	-	-	-
VII	77,93	15291	129	77,93	2152	5338	11286	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1642,07</b>	<b>343226</b>	<b>7390</b>	<b>298,75</b>	<b>15050</b>	<b>30743</b>	<b>30906</b>	<b>298,90</b>	<b>297,52</b>	<b>298,21</b>	<b>448,69</b>
<b>Normal</b>				<b>298,56</b>	-	-	-	<b>298,56</b>	<b>298,56</b>	<b>298,56</b>	<b>447,83</b>
Diferența ±				+0,19	-	-	-	+0,34	-1,04	-0,35	+0,86

Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv:  $P_2 = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 5129 \text{ m}^3$

Procedeele inductive, analitic (tabelul 6.1.1.1.2.3.), bazat pe însumarea volumelor posibil de recoltat în primul deceniu din arboretele încadrate în suprafața periodică I. Aceste volume au fost determinate pe baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren, cu ocazia descrierii parcelare.

Valoarea determinată prin procedeul inductiv este 4586 m<sup>3</sup> (P<sub>2</sub>').

Tabelul 6.1.1.1.2.3. Calculul posibilității după criteriul claselor de vârstă – procedeul inductiv

u.a.	Suprafața ha	Volum + creșterea pe 5 ani m <sup>3</sup>	Urgența de rege- nerare	Consis- tența arborete	Suprafața ocupată de semințis Zecimi	P.R.M. (ani) ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	Procent de extras (PEX) %
							Total	în dec.I			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1B	7,00	2207	34	0,7	-	20	3	1	P1	729	33
2A	3,47	1347	31	0,7	-	10	1	1	R1	1347	100
2B	1,73	463	34	0,7	-	20	3	1	P1	152	33
2C	3,50	1156	34	0,7	0,2	20	3	1	P1	382	33
2E	0,50	167	31	0,7	-	10	1	1	P8	167	100
3A	18,09	7012	31	0,7	-	10	1	1	R1	7012	100
3D	3,60	908	27	0,6	-	10	1	1	R1	908	100
3E	0,30	53	24	0,7	-	10	1	1	R1	53	100
4E	1,29	258	31	0,7	-	10	1	1	R1	258	100
7B	8,81	1787	33	0,7	0,1	20	3	1	P1	589	33
8A	25,81	8399	26	0,6	0,4	20	2	1	P2	4200	50
8B	2,34	646	26	0,6	0,4	20	2	1	P2	324	50
8C	1,58	573	32	0,8	0,2	20	3	1	P1	189	33
8D	8,68	902	15	0,3	0,6	10	1	1	P5	902	100
8E	1,76	406	26	0,5	0,3	10	2	2	P8	406	100
9B	2,38	557	24	0,8	-	10	1	1	R1	557	100
9D	3,21	1233	34	0,8	0,1	20	3	1	P1	407	33
10A	38,20	7046	26	0,4	0,5	10	2	2	P7	7046	100
10B	5,36	1032	26	0,4	0,6	10	1	1	P5	1032	100
11A	5,16	2149	31	0,8	0,2	30	3	1	P1	709	33
11B	8,17	1406	15	0,3	0,6	10	1	1	P5	1406	100
11D	2,31	195	15	0,2	0,6	10	1	1	P5	195	100
12C	1,04	158	15	0,3	0,6	10	1	1	P5	158	100
12E	2,02	459	27	0,6	0,3	20	2	1	P2	231	50
12G	0,77	306	32	0,8	-	10	2	2	P8	306	100
13B	1,12	390	34	0,7	0,1	20	3	2	P3	257	66
14A	4,26	1193	32	0,7	-	20	3	1	P1	393	33
14E	2,45	741	32	0,7	0,2	20	3	1	P1	245	33
14G	2,01	489	27	0,5	0,4	10	2	2	P7	489	100
17C	6,17	1717	34	0,7	-	20	3	1	P1	567	33
17D	2,99	686	32	0,7	-	20	3	1	P1	226	33
21A	2,31	757	31	0,7	-	20	3	1	P1	250	33
21B	39,88	11248	26	0,6	0,5	20	2	1	P2	5624	50
22D	0,69	186	27	0,7	-	20	3	1	P1	62	33
25D	6,49	909	15	0,3	0,6	10	1	1	P5	909	100
25F	9,30	2706	33	0,7	-	20	3	-	P0	-	-
25G	6,58	637	15	0,2	0,7	10	1	1	P5	637	100
26A	3,22	909	32	0,6	0,3	20	2	1	P2	454	50
26B	9,67	581	15	0,2	0,6	10	1	1	P5	581	100
30B	15,07	2270	15	0,3	0,6	10	1	1	P5	2270	100
30C	12,73	2745	26	0,4	0,4	10	2	2	P7	2745	100
31A	2,87	966	31	0,8	-	20	3	1	P1	319	33
44D	1,85	476	34	0,7	-	20	3	1	P1	157	33
47D	0,68	135	32	0,7	-	20	3	1	P1	45	33
52C	5,61	1674	34	0,8	0,1	20	3	1	P1	555	33
65B	1,14	228	24	0,7	-	10	1	1	R1	228	100
98A	4,58	1679	33	0,8	-	30	3	-	P0	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>298,75</b>	<b>78546</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>45856</b>	<b>58</b>

P<sub>2</sub>' = 4586 m<sup>3</sup>

**Notă:** P0 - T. progresive dec. II  
P1 - T. progresive-însămânțare  
P2 - T. progresive-punere în lumină  
P3 - T. progresive-însămânțare, punere în lumină  
P5 - T. progresive-racordare  
P7 - T. progresive-punere în lumină, racordare  
P8 - T. progresive, împăduriri sub masiv  
R1 - T. rase, împăduriri

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă însușit este 4586 m<sup>3</sup> (valoarea minimă dintre cele două valori obținute prin cele două procedee).

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Indicatorii de posibilitate obținuți și posibilitatea adoptată sunt redați în tabelul 6.1.1.2.1.

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m <sup>3</sup> )	4150	S.P. normal (ha)	298,56
V1/10 (m <sup>3</sup> )	5792	Perioada I (ani)	20
V2/20 (m <sup>3</sup> )	5293	S. P. I (ha)	298,75
V3/30 (m <sup>3</sup> )	5568	Perioada II (ani)	20
V4/40 (m <sup>3</sup> )	5938	S. P. II (ha)	298,90
V5/50 (m <sup>3</sup> )	5943	Volum. arb. expl. (m <sup>3</sup> /ha)	274
V6/60 (m <sup>3</sup> )	5431	P <sub>2</sub> ' – inductiv (m <sup>3</sup> )	4586
m	1,037	P <sub>2</sub> " – deductiv (m <sup>3</sup> )	5129
Q	1,28	-	-
m'		-	-
q (m <sup>3</sup> )		-	-
P <sub>1</sub> (m <sup>3</sup> /an)	4305	P <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /an)	4586
<b>Posibilitatea adoptată = 4310 m<sup>3</sup></b>			

Posibilitatea adoptată nu este după procedeul creșterii indicatoare, chiar dacă există excedent de masă lemnoasă exploatabilă. Conferința a II-a de amenajare a analizat indicatorii de posibilitate rezultați prin cele două metode, și a hotărât adoptarea posibilității rezultată după creșterea indicatoare, în cuantum de 4310 m<sup>3</sup>.

Având în vedere cele arătate, a fost adoptată posibilitatea rezultată după criteriul claselor de vârstă, în cuantum de 4310 m<sup>3</sup>. Se asigură continuitatea pe durata ciclului adoptat.

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale (13.1.1.1.) și planul decenal de recoltare a produselor principale (13.1.1.2.) nominalizează arboretele care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul de aplicare a amenajamentului. La nominalizarea acestor arborete s-a ținut cont de urgența de regenerare, dându-se prioritate arboretelor care nu mai pot fi menținute pe picior mai mult de 10 ani (urgența 1) sau cele care necesită un ritm accelerat de exploatare (urgența 2), datorită stării, productivității și/sau compoziției necorespunzătoare (tabelul 6.1.1.3.1.).

Tabelul 6.1.1.3.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale structurat pe urgențe de regenerare

Categoría de urgențe	Arborete în planul decenal de recoltare a produselor principale				
	u.a.	Suprafața ha	Volumul		
			Total m <sup>3</sup>	De extras m <sup>3</sup>	%
1	8D; 11B; 11D; 12C; 25D; 25G; 26B; 30B;	58,01	7058	7058	100
2	3D; 3E; 8A; 8B; 8E; 9B; 10A; 10B; 12E; 14G; 21B; 22D; 30C; 65B;	138,22	34402	23905	69
3	1B; 2A; 2B; 2C; 2E; 3A; 4E; 7B; 8C; 9D; 11A; 12G; 13B; 14A; 14E; 17C; 17D; 21A; 26A; 31A; 44D; 47D; 52C;	79,60	24794	12137	49
<b>TOTAL</b>		<b>275,83</b>	<b>66254</b>	<b>43100</b>	<b>65</b>

Recoltarea posibilității se face prin aplicarea următoarelor tratamente (tabelul 6.1.1.3.2.):

- Tăieri progresive (pe 92% din suprafața deceniului; 84% din posibilitate). Tratatamentul se va aplica prin practicarea tuturor tăierilor specifice (una sau două tăieri în deceniu) sau a variantei cu împăduriri sub masiv.
- Tăieri rase de substituie (pe 8% din suprafață; 16% din posibilitate), urmate de împăduriri, în arborete total derivate.

Tabelul 6.1.1.3.2. Recapitulăția posibilității pe tratamente, grupe funcționale și specii

Tratatamentul Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Inten- sitate m <sup>3</sup> /ha	Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> )						
	Totală	Anuală	Total	Anual		FA	GO	ST	CA	FR	PIN	DT
T. progresive	254,60	25,46	36245	3624	142	1716	1605	68	118	50	-	67
T. rase	21,23	2,12	6855	686	323	-	11	-	104	-	564	7
<b>Total</b>	<b>275,83</b>	<b>27,58</b>	<b>43100</b>	<b>4310</b>	-	<b>1716</b>	<b>1616</b>	<b>68</b>	<b>222</b>	<b>50</b>	<b>564</b>	<b>74</b>
Grupa I	275,83	27,58	43100	4310	-	1716	1616	68	222	50	564	74
<b>TOTAL</b>	<b>275,83</b>	<b>27,58</b>	<b>43100</b>	<b>4310</b>	-	<b>1716</b>	<b>1616</b>	<b>68</b>	<b>222</b>	<b>50</b>	<b>564</b>	<b>74</b>
	%			<b>100</b>	-	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>2</b>

Tăierile progresive de însămânțare vor fi executate în u.a. 1 B, 2 B, 2 C, 7 B, 8 C, 9 D; 11 A, 14 A, 14 E, 17 C, 17 D, 21 A, 22 D, 31 A, 44 D, 47 D, 52 C, cu o intensitate de 29 – 33% din volum, și au drept scop declanșarea procesului de regenerare în “ochiurile de regenerare”. La amplasarea ochiurilor se va ține seama de prezența grupelor de semințis utilizabil, deschizându-se totodată și ochiuri de regenerare noi.

Tăierile progresive de punere în lumină au ca obiect arboretele din u.a. 8 A, 8 B, 12 E, 21 B, 26 A. La efectuarea tăierilor se va avea în vedere lărgirea ochiurilor cu semințis existent și, dacă este cazul, îndepărtarea arboretului în zonele complet regenerare. Concomitent, în porțiunile de arboret cu consistența plină sau aproape plină, vor fi deschise noi ochiuri, tăierile căpătând caracter de însămânțare. Intensitatea intervențiilor, pe ansamblul arboretului, este 50%.

Tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină vor fi executate în u.a. 13 B. Arboretul este cu vârstă înaintată, 130 ani, și are semințis utilizabil instalat pe 0,1S – 0,2S. La acest arboret, s-a propus executarea a două tăieri în deceniu, pentru a grăbi regenerarea (lichidarea) acestora. Arboretele vor fi parcurse cu o intensitate totală de 66% din volum/deceeniu. În scopul asigurării unui ritm corespunzător procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri (tăierea de punere în lumină) numai dacă s-a asigurat regenerarea în urma intervențiilor anterioare (tăierea de însămânțare), care va fi parcursă cu lucrări de îngrijire.

Tăierile progresive de punere în lumină și racordare sunt prevăzute a fi executate în u.a. 10 A, 14 G, 30 C, în care semințisul utilizabil este prezent pe 0,4 – 0,5S și consistența este 0,4 – 0,5. Aceste arborete vor fi parcurse cu două intervenții în deceniu, din care prima are caracter de punere în lumină. Înainte și după prima intervenție, este necesar să fie executate lucrări de ajutorare a regenerării naturale. Golurile neregenerate vor fi plantate, iar în zonele regenerare se vor executa lucrări de îngrijire a tineretului instalat.

Tăierile progresive de racordare vor fi practicate în u.a. 8 D, 10 B, 11 B, 11 D, 12 C, 25 D, 25 G, 26 B, 30 B, în care consistența este 0,2 – 0,4 și semințisul (tineretul) utilizabil este instalat pe 0,6 – 0,7S. După efectuarea tăierii de racordare, în suprafețele neregenerate complet se va interveni cu completări (împăduriri), cu specii conforme compoziției de regenerare (compoziția tipului natural fundamental de pădure). De asemenea, vor fi executate lucrări de îngrijire, atât a regenerării naturale, cât și a celei artificiale.

Tăierile progresive cu împăduriri sub masiv au ca obiect arboretele din u.a. 2 E, 8 E, 12 G, unde suprafața mică nu permite amplasarea și deschiderea de ochiuri de regenerare, sau consistența arboretului (0,5-0,8) și prezența semințisului utilizabil este redusă (0-0,3S). Tratatamentul se aplică pe durata deceniului în curs și constă în asigurarea regenerării prin împăduriri sub masiv.



Tăierile rase, în parchete sub 3,0 ha și urmate de împăduriri, vor fi efectuate în u.a. 2 A, 3 A%, 3 D, 3 E, 4 E, 9 B, 65 B.

Planul de recoltare prevede lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale, împăduriri ale suprafețelor goale sau în completarea regenerării naturale. Aceste lucrări sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare (13.3).

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

Având la bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat următoarea prognoză:

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității de produse principale

Prognoza posibilității de produse principale (m <sup>3</sup> )							
Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	57923	V1'	62699	V1''	79606	V1'''	104184
V2	105859	V2'	123866	V2''	150104	V2'''	163812
V3	167026	V3'	194364	V3''	209732	V3'''	192524
V4	237523	V4'	253992	V4''	238444	V4'''	255122
V5	297152	V5'	282704	V5''	301042	V5'''	290058
V6	325863	V6'	345302	V6''	335978	V6'''	292138
Q	1,3	Q'	1.5	Q''	1.8	Q'''	1.5
m	1,037	m'	1.1	m''	1.1	m'''	1.1
P	4305	P'	4426	P''	4592	P'''	4426
P. adopt.	4310	P. adopt.	4430	P. adopt.	4590	P. adopt.	4430

În următoarele două decenii, posibilitatea de produse principale calculată în raport cu creșterea indicatoare, se va mări treptat, după care se va micșora odată cu reducerea excedentului de masă lemnoasă exploatabilă.

#### 6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm

Reglementarea procesului de producție constă, ca și la S.U.P. A, în stabilirea posibilității și elaborarea planului decenal de recoltare, adoptându-se însă parchetația simplă ca metodă de amenajare. Ciclul adoptat este de 25 ani, fapt ce conduce la o suprafață decenală normală de 47,06 ha, parchetată simplu presupunând distribuția arboretelor pe deceniile ciclului adoptat (2,5 decenii). Având în vedere că suprafața arboretelor exploatabile este mai mică decât deceniul normal, acestea au fost incluse în totalitate în suprafața decenală în curs (27,42 ha).

##### 6.1.2.1. Stabilirea posibilității

La organizarea procesului de producție s-a luat în considerare starea fondului de producție și protecție al subunității de gospodărire, caracterizată prin structură dezechilibrată pe clase de vârstă (de 10 ani, tabelul 6.1.2.1.1.).

Tabelul 6.1.2.1.1. Structura fondului de producție și protecție pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă							Total	Suprafața decenală normală
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Suprafața	ha	87,35	2,89	17,24	2,67	2,81	1,69	3,01	117,66	47,06
	%	75	2	15	2	2	1	3	100	40

Structura fondului de producție și protecție relevă excedent mare în prima clasă de vârstă și deficit pe măsură în clasa a II-a de vârstă (preexploatabilă) și categoria arboretelor exploatabile (clasele III – VII).

Tabelul 6.1.2.1.2. Structura arboretelor exploataabile și preexploataabile

Arborete	Suprafața		Consistența medie	Vârsta medie ani	Volumul unitar m <sup>3</sup> /ha	Creșterea curentă unitară m <sup>3</sup> /an/ha
	ha	%				
Exploataabile	27,42	50	0,8	38	146	5,3
Preexploataabile	27,76	50	0,9	9	35	7,9
<b>Total</b>	<b>55,18</b>	<b>100</b>	<b>0,8</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>6,6</b>

Arboretele exploataabile însumează 27,42 ha (23% din suprafața subunității de gospodărire), ceea ce reprezintă 0,6 din întinderea suprafeței decenale normale. Ca urmare, primul deceniu va fi încadrat deficitar, sub valoarea clasei normale, cu toate arboretele din clasele de vârstă III – VI (tabelul 6.1.3.1.3.).

Arboretele preexploataabile (clasa de vârstă a II-a) și o parte din arboretele clasei de vârstă I fac obiectul suprafeței decenale a II-a, deficitară de asemenea în arborete.

Tabelul 6.1.2.1.3. Constituirea suprafețelor decenale

Suprafața decenală	Clase de vârstă						Total	
	I	II	III	IV	V	VI+VII	ha	%
I	-	-	17,24	2,67	2,81	4,70	27,42	23
II	5,12	2,89	-	-	-	-	8,01	7
III	82,23	-	-	-	-	-	82,23	70
<b>TOTAL</b>	<b>87,35</b>	<b>2,89</b>	<b>17,24</b>	<b>2,67</b>	<b>2,81</b>	<b>4,70</b>	<b>117,66</b>	<b>100</b>

În urma constituirii primei suprafețe decenale, rezultă o posibilitate pe suprafață (parchetul anual) de 2,74 ha și un volum anual de extras (posibilitatea) de 469 m<sup>3</sup>.

### 6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng (13.1.3.1.) și planul decenal de recoltare a produselor principale (13.1.3.2.) nominalizează arboretele care vor fi parcurse cu tăieri în crâng (tăieri de jos) în deceniul care funcționează prezentul amenajament, precizând – totodată – volumul de extras.

Tabelul 6.1.2.2.1. Recapitularea posibilității

Tratamentul Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Intensitate m <sup>3</sup> /ha	Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> )					
	Totală	Anuală	Total	Anual		FA	CA	SC	PLT	PIN	DT
T. crâng	27,42	2,74	4694	469	171	1	7	438	3	1	19
<b>Total</b>	<b>27,42</b>	<b>2,74</b>	<b>4694</b>	<b>469</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>438</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>19</b>
Grupa I	27,42	2,74	4694	469	171	1	7	438	3	1	19
<b>TOTAL</b>	<b>27,42</b>	<b>2,74</b>	<b>4694</b>	<b>469</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>438</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>19</b>
		%		<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>93</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4</b>

Tăierile în crâng – de jos vor fi urmate imediat de lucrări de ajutorare a regenerării naturale în scopul provocării drajonării, care se poate face mecanizat, cu plugul, pe terenurile slab înclinate, sau manual, cu cazmaua, pe terenurile înclinate.

Suprafața parchetului nu va fi mai mare de 3,00 ha, iar perioada de alăturare a parchetelor va fi de 2 – 3 ani (după regenerarea integrală a parchetului anterior). În acest sens, se arată că numai două arborete (u.a. 1 D și 83 B) au suprafața mai mare de 3,00 ha.

### 6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. A + S.U.P. Q)

La nivel de unitate de producție se va recolta următoarea posibilitate:

Tabelul 6.1.3.1. Posibilitatea totală de produse principale  
(S.U.P. A + S.U.P. Q)

S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	CA	SC	PLT	PIN	FR	DT
A	275,83	27,58	43100	4310	1716	1616	68	222	-	-	564	50	74
Q	27,42	2,74	4694	469	1	-	-	7	438	3	1	-	19
<b>Total</b>	<b>303,25</b>	<b>30,32</b>	<b>47794</b>	<b>4779</b>	<b>1717</b>	<b>1616</b>	<b>68</b>	<b>229</b>	<b>438</b>	<b>3</b>	<b>565</b>	<b>50</b>	<b>93</b>
Grupa I	303,25	30,32	47794	4779	1717	1616	68	229	438	3	565	50	93
<b>TOTAL</b>	<b>303,25</b>	<b>30,32</b>	<b>47794</b>	<b>4779</b>	<b>1717</b>	<b>1616</b>	<b>68</b>	<b>229</b>	<b>438</b>	<b>3</b>	<b>565</b>	<b>50</b>	<b>93</b>
	%			100	36	34	1	5	9	-	12	1	2

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> )								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	CA	SC	PLT	PIN	FR	DT
T. progresive	254,60	25,46	36245	3624	1716	1605	68	118	-	-	-	50	67
T. rase	21,23	2,12	6855	686	-	11	-	104	-	-	564	-	7
Crâng-simplu	27,42	2,74	4694	469	1	-	-	7	438	3	1	-	19
<b>TOTAL</b>	<b>303,25</b>	<b>30,32</b>	<b>47794</b>	<b>4779</b>	<b>1717</b>	<b>1616</b>	<b>68</b>	<b>229</b>	<b>438</b>	<b>3</b>	<b>565</b>	<b>50</b>	<b>93</b>

Posibilitatea totală de produse principale este 4779 m<sup>3</sup>.

Indicele de recoltare de produse principale, calculat la nivel de total pădure (U.P.), are valoarea 2,0 m<sup>3</sup>/an/ha, și este mai mic decât indicele de creștere curentă (4,6 m<sup>3</sup>/an/ha). La nivel de fond productiv, indicele de recoltare (2,7 m<sup>3</sup>/an/ha) se situează valoric sub indicele de creștere curentă (4,5 m<sup>3</sup>/an/ha).

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

### 6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele cărora li s-au atribuit funcții special de protecție, încadrate în tipul funcțional II (T II), fac parte din S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (506,37 ha) și S.U.P. K - rezervații de semințe (78,03 ha).

Arboretele fac obiectul unor reglementări distincte, care constă, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă a volumului de masă lemnoasă ce poate fi extrasă din fiecare arboret, prin tăieri de conservare sau prin lucrări de îngrijire adoptate specificului de conservare și, pe de altă parte, în elaborarea planurilor de recoltare și de cultură corespunzătoare. Prin aceste reglementări se urmărește obținerea de arborete care să exercite cu continuitate, pe o perioadă de timp îndelungată, funcțiile de protecție atribuite, dorindu-se creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii.

Vor fi păstrate structurile actuale care s-au dovedit eficiente, iar cele cu eficiență funcțională și ecologică redusă vor fi dirijate spre structuri stabile, rezistente, capabile să asigure permanența pădurii. Se va urmări realizarea de structuri cel puțin relativ pluriene, cu compoziție diversificată, din regenerare naturală.

Un număr de 16 arborete, totalizând 65,65 ha (13% din suprafața subunității de gospodărire), cu vârsta cuprinsă între 30 ani și 140 ani, formează obiectul lucrărilor de conservare concretizate în planul 13.1.5.1.

Starea arboretelor nominalizate în plan, determinată de vârstă, consistență, vitalitate ș.a., reclamă executarea de tăieri de conservare, însoțite de alte lucrări, de regenerare, constând în ajutorarea și îngrijirea regenerării naturale, împăduriri, îngrijirea culturilor. Lucrările de regenerare sunt precizate cantitativ, pe unități amenajistice (arborete), în planul lucrărilor de regenerare (13.3).

Centralizatorul tăierilor de conservare se prezintă în tabelul 6.2.1.1.

Tabelul 6.2.1.1. Recapitulăția tăierilor de conservare

Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Inten-sitate m <sup>3</sup> /ha	Volumul anual de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> )					
Totală	Anuală	Total	Anual		GO	CA	SC	FA	PIN	DT
65,65	6,56	4031	403	61	50	43	193	23	87	7
%			100	-	12	11	48	6	21	2

Planul prevede extragerea integrală a salcâmului și pinului.

La nivel de arboret, intensitatea tăierilor este cuprinsă între 9% și 100%, în raport cu vârsta arboretului, compoziția, gradului de acoperire a terenului (consistența), prezența semințșului utilizabil.

Concret, tăierile de conservare au caracter de:

- tăieri (progresive) de însămânțare (u.a. 12 A, 15 B, 15 C, 15 D, 16 A, 21 D);
- tăieri în crâng (u.a. 15 E, 16 B, 16 C, 16 D, 52 E, 98 B).

De asemenea, în cazurile u.a. 97 A, intervenția are caracter de tăiere rasă (la pin negru).

Speciile de amestec valoroase (fag, frasin) prezente în compoziția arboretului din u.a. 97 C nu vor fi extrase, având vârsta de 30 de ani. Aceste specii vor rămâne în arboret pe parcursul a 2-3 cicluri, până la atingerea vârstei exploatabilității.

Atât în cazul tăierilor rase, cât și al tăierilor în crâng, parchetul va fi de maxim 3,0 ha, iar alăturarea parchetelor se va face după închiderea stării de masiv a parchetului anterior.

Tăierile de igienă sunt prevăzute global în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor (13.2.1.).

Lucrările propuse în planul tăierilor de conservare au caracter orientativ, ele urmând a fi corelate cu condițiile reale din teren. Tăierile cu regenerare naturală din sămânță vor fi puse de acord cu anii de fructificație. Suprafețele goale vor fi regenerare prin împădurire (cu specii proprii tipului natural de pădure, cuprinse în formula de împădurire - compoziția - țel).

La executarea lucrărilor de conservare, vor fi respectate măsurile ce vizează păstrarea (continuitatea) biodiversității.

### 6.2.2. Calculul volumului nerecoltat în arboretele cuprinse în tipul funcțional II (S.U.P. K + S.U.P. M), pentru compensații

Volumul mediu anual nerecoltat, utilizat la calculul compensațiilor pentru arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, este următorul : 584,40 ha x 1,97 m<sup>3</sup>/an/ha = 1151 m<sup>3</sup>/an.

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

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (13.2.1.) nominalizează, pe categorii de lucrări, arboretele prevăzute a fi parcurse cu lucrările respective. Tăierile de igienă sunt prezentate global, atât ca suprafață de parcurs, cât și ca volum de extras (cu intensitatea de 0,80 m<sup>3</sup>/an/ha).

Obiectivele principale, egale ca importanță, ale executării tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- realizarea (ameliorarea) compoziției specifice, în concordanță cu compoziția – țel la exploatabilitate și, într-o măsură mai mică, structura spațială a arboretelor;
- creșterea stabilității și rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, în vederea conservării biodiversității;
- mărirea capacității de protecție și a calității factorilor de mediu;
- creșterea productivității arboretelor și a calității lemnului.

Atingerea acestor obiective depinde de modul concret în care se acționează pentru promovarea speciilor, proporționarea acestora și reglarea raporturilor interspecifice/intraspecifice la nivelul arboretului.

Degajările au fost propuse în arborete tinere, aflate în stadiul de desiş, chiar și de semințiş, urmărindu-se eliminarea speciilor pioniere și, în special, a carpenului, specie cu capacitate mare de eliminare a speciilor de bază (gorun, stejar) și de amestec valoroase. De asemenea, se extrag exemplarele rănite.

Curățirile, lucrări cu caracter de selecție în masă, negativă, se vor executa în arboretele aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în vederea îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului. În acest scop, vor fi extrași arborii rău conformați, vătămați, bolnavi sau deperisanți, precum și speciile nedorite.

Răriturile sunt lucrări cu caracter de selecție individuală, pozitivă și vor fi executate în arborete aflate în stadiile de păriș – codru mijlociu (25 – 70 ani). La executarea răriturilor se recomandă aplicarea metodei combinate (de sus și de jos), care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenindu-se atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Răriturile au ca scop asigurarea de condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor.

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea stării sanitare a arboretelor, prin extragerea arborilor uscați, deperisanți, bolnavi sau atacați.

Tabelul 6.3.1. Recapitulatia lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrări	Tip funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> )									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	SC	FA	PIN	ST	PI	DR	DT	DM
Degajări	III	29,12	2,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>29,12</b>	<b>2,91</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Curățiri	III	0,59	0,06	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Total</b>	<b>0,59</b>	<b>0,06</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
Rărituri	III	140,54	14,05	2470	247	83	110	-	17	-	6	-	4	26	1
	<b>Total</b>	<b>140,54</b>	<b>14,05</b>	<b>2470</b>	<b>247</b>	<b>83</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>1</b>
Produce secundare	III	141,13	14,11	2474	247	83	110	-	17	-	6	-	4	26	1
	<b>Total</b>	<b>141,13</b>	<b>14,11</b>	<b>2474</b>	<b>247</b>	<b>83</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>1</b>
Tăieri de igienă	II	480,78	480,78	3226	323	39	36	143	11	21	15	35	-	21	2
	III	1052,75	1052,75	9032	903	404	253	63	143	-	21	-	1	16	2
	<b>Total</b>	<b>1533,53</b>	<b>1533,53</b>	<b>12258</b>	<b>1226</b>	<b>443</b>	<b>289</b>	<b>206</b>	<b>154</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>4</b>
Total lucrări	II	480,78	480,78	3226	323	39	36	143	11	21	15	35	-	21	2
	III	1193,88	1066,86	11506	1150	487	363	63	160	-	27	-	5	42	3
	<b>Total U. P.</b>	<b>1674,66</b>	<b>1547,64</b>	<b>14732</b>	<b>1473</b>	<b>526</b>	<b>399</b>	<b>206</b>	<b>171</b>	<b>21</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>63</b>	<b>5</b>
		<b>%</b>			<b>100</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>

Intensitatea medie a intervențiilor este 17,6 m<sup>3</sup>/ha, la rărituri.

Lucrările propuse comportă unele particularități de stabilire și aplicare, după cum urmează:

- majoritatea arboretelor întrunesc condiția (de consistență) de a fi parcurse cu rărituri (u.a. 11C, 12B, 44C, 31B, 52D, 58B, 62A, 78, 79B, 82A, 83A, 11 A, 113A, 114A, 115A, 116A, 116B, 116C, 117B și 120 B) pe parte din suprafață (0,3 - 0,5S).

- tăierile vor fi orientate cu precădere asupra elementelor provenite din lăstari;

- în cazul arboretelor de gorun și stejar crescute din tinerețe la densitate mare, intervențiile energice, prin care arborii sunt puși brusc în lumină, pot conduce la uscarea lor anormală. Ca urmare, prima intervenție va fi timidă ca intensitate;

- întrucât fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, activându-și creșterea și dezvoltându-și coroana, răriturile vor putea avea intensitate mai mare decât se obișnuiește pentru speciile de umbră.

Se fac următoarele precizări:

- punerea în valoare (recoltarea) a masei lemnoase prin rărituri nu trebuie să ducă la reducerea consistenței arboretului sub 0,8 sau la crearea de goluri mari;
- posibilitatea pe suprafață este obligatorie, iar posibilitatea pe volum, orientativă;
- se recomandă ca lucrările de îngrijire și conducere să fie executate și în arborate care nu sunt prevăzute în plan, dar care, pe parcurs, vor realiza condițiile necesare intervențiilor.

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

#### 6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Masa lemnoasă ce poate fi recoltată, în deceniul de aplicare a amenajamentului, este redată în tabelul 6.4.1.

Tabelul 6.4.1. Bilanțul masei lemnoase

Natura produselor	Tip funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea/volumul anual pe specii (m <sup>3</sup> )											
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	CA	SC	PLT	PIN	FR	PI	DR	DT	DM
Produse principale	III	303,25	30,32	47794	4779	1717	1616	68	229	438	3	565	50	-	-	93	-
	<b>Total</b>	<b>303,25</b>	<b>30,32</b>	<b>47794</b>	<b>4779</b>	<b>1717</b>	<b>1616</b>	<b>68</b>	<b>229</b>	<b>438</b>	<b>3</b>	<b>565</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>93</b>	<b>-</b>
Produse tăieri conserv.	II	65,65	6,56	4031	403	23	50	-	43	193	-	87	-	-	-	7	-
	<b>Total</b>	<b>65,65</b>	<b>6,56</b>	<b>4031</b>	<b>403</b>	<b>23</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>193</b>	<b>-</b>	<b>87</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>
Produse secundare	III	141,13	14,11	2474	247	17	83	6	110	-	-	-	-	-	4	26	1
	<b>Total</b>	<b>141,13</b>	<b>14,11</b>	<b>2474</b>	<b>247</b>	<b>17</b>	<b>83</b>	<b>6</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>1</b>
Tăieri de igienă	II	480,78	480,78	3226	323	11	39	15	36	143	-	21	-	35	-	21	2
	III	1052,75	1052,75	9032	903	143	404	21	253	63	-	-	-	-	1	16	2
	<b>Total</b>	<b>1533,53</b>	<b>1533,53</b>	<b>12258</b>	<b>1226</b>	<b>154</b>	<b>443</b>	<b>36</b>	<b>289</b>	<b>206</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>4</b>
Total produse	II	546,43	487,34	7257	726	34	89	15	79	336	-	108	-	35	-	28	2
	III	1497,13	1097,18	59300	5929	1877	2103	95	592	501	3	565	50	-	5	135	3
	<b>Total U. P.</b>	<b>2043,56</b>	<b>1584,52</b>	<b>66557</b>	<b>6655</b>	<b>1911</b>	<b>2192</b>	<b>110</b>	<b>671</b>	<b>837</b>	<b>3</b>	<b>673</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>163</b>	<b>5</b>
			%		<b>100</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

Tabelul 6.4.2. Indici de recoltare și indici de creștere curentă

Specificări	Produse principale		Produse secundare		Produse t. conservare		Total
	S.U.P. A + Q	U.P.	Fond prod.	U.P.	Fond neprod.	U.P.	
Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	2,7	2,0	0,1	0,1	0,7	0,2	<b>2,3</b>
Indice de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	4,5	4,6	4,5	4,6	5,2	4,6	<b>4,6</b>

Atât indicele de recoltare al fiecărei categorii de produse, cât și indicele de recoltare total sunt mai mici decât indicele de creștere curentă, ceea ce conduce la acumularea de masă lemnoasă.

#### 6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire, concretizate pe unități amenajistice în planul 13.3., urmăresc introducerea imediată în producție a terenurilor goale și a terenurilor incomplet regenerate natural și artificial, utilizându-se specii indicate din punct de vedere economic și ecologic, și ținându-se seama, totodată, de experiența locală.

Tabelul 6.5.1. Recapitulăția lucrărilor de regenerare

Simbol	Categorია de lucrări	Suprafața
		ha
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>126,00</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</b>	<b>58,00</b>
A.1.4.	Mobilizarea solului	40,00
A.1.5.	Extragerea subarboretului	2,00
A.1.6.	Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent	7,00
A.1.7.	Provocarea drajonării la arborete de salcâm	9,00
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>68,00</b>
A.2.1.	Receperea semințșului sau a tineretului vătămăt	39,00
A.2.2.	Descopleșirea semințșului	29,00
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE (împăduriri integrale)</b>	<b>61,56</b>
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	<b>10,72</b>
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	1,11
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	0,90
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	8,71
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>29,57</b>
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	23,65
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	5,92
<b>B.3.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>	<b>21,27</b>
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	21,27
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>45,72</b>
C.1.	Completări în arborete tinere existente	33,41
C.2.	Completări în arborete tinere nou – create (20% din suprafața B)	12,31
<b>B+C</b>	<b>TOTAL ÎMPĂDURIRI</b>	<b>107,28</b>
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>447,72</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	73,08
D.2.	Îngrijirea culturilor nou – create	374,64

Planul lucrărilor de regenerare prevede atât lucrări pentru asigurarea regenerării naturale (126,00 ha efective), constând din lucrări de ajutorare (58,00 ha – 46%) și de îngrijire a regenerării naturale (68,00 ha - 54%), cât și lucrări de regenerare propriu – zisă (împăduriri – 61,56 ha), în terenuri goale (10,72 ha – 17%), după tăieri de regenerare, inclusiv tăieri de conservare (29,57 ha – 48%) și după tăieri de substituie (21,27 ha – 35%). De asemenea, sunt prevăzute completări în arborete tinere existente la data lucrărilor de amenajare sau nou - create (45,72 ha – 20% din totalul de împădurit).

Lucrările de regenerare și împăduriri constă în:

- mobilizarea solului, pe teren înțelenit, sol tasat, etc., în vederea instalării semințșului, atât la speciile de bază ( gorun, stejar, fag ), cât și la speciile de amestec. Lucrarea se va executa în benzi sau numai în locurile unde regenerarea din sămânță este anevoioasă, în anii de fructificație;

- extragerea subarboretului urmărește același scop, crearea de condiții favorabile instalării semințșului;

- provocarea drajonării la salcâmete. Lucrarea se va executa manual sau mecanizat în raport cu înclinarea terenului, după înlăturarea arboretului;

- receperea semințșului de foioase (fag) se va face în perioada de repaus vegetativ, pentru a menține puterea de regenerare din lăstari a exemplarelor vătămăte în cursul exploatării arboretului;

- descopleșirea seminișului în primii 2 – 3 ani de viață, prin care seminișul speciilor de valoare este protejat de vegetația ierboasă invadantă sau de carpen și speciile pioniere, cu creștere mai activă;
- împăduririle după tăierile progresive și tăierile de conservare, se vor executa în completarea regenerării naturale ( goluri, teren insuficient regenerat etc.);
- completările au ca obiect culturile tinere existente la data descrierii parcelare care nu au închisă starea de masiv, precum și culturile nou - create;
- îngrijirea culturilor tinere constă în revizuire, mobilizarea vetrelor, descopleșire etc.

Prevederile planului de regenerare, cu privire la alegerea și utilizarea speciilor pentru realizarea compoziției de regenerare, respectă recomandările tehnice în materie în vigoare și, totodată, valorifică experiența acumulată în timp de către ocolul silvic.

Repartiția suprafeței de împădurit pe specii (formula generală de împădurire este: 70GO 9ST 7PIN 14DT

Ocolului silvic îi revine obligația ca la împăduriri să fie utilizat material de proveniență cunoscută, obținut în conformitate cu regulile de transfer și utilizare a materialelor forestiere de reproducere în vigoare.

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

## 6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare

După cum s-a arătat în subcapitolul 4.7., arboretele slab productive sau cu compoziție necorespunzătoare totalizează 102,58 ha (4% din total pădure), din care 94,25 ha (92%) sunt ocupate de arborete natural fundamentale de productivitate inferioară și arborete artificiale care reflectă potențialul (bonitatea) redus al stațiunii. În cazul acestor arborete nu se pune problema înlocuirii (refacerea) acestora. Arboretele care fac obiectul prezentului subcapitol sunt: arboretele total derivate și arboretele artificiale de productivitate inferioară, care nu reflectă bonitatea stațională, totalizând 8,33 ha.

Tabelul 6.6.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor necorespunzătoare

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Arborete din tipul funcțional: (ha)								
		III						Rărituri	II	
		T. progresive		Tăieri rase			T. conservare			
		Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I		Dec. II	
Total derivat de productivitate mijlocie	5,27	-	-	3,67	1,60	-	-	-	-	
Total derivat de productivitate inferioară	1,44	-	-	1,44	-	-	-	-	-	
Artificial de productivitate inferioară	1,62	-	-	-	-	-	-	1,62	-	
<b>Total</b>	<b>8,33</b>	-	-	<b>5,11</b>	<b>1,60</b>	-	-	<b>1,62</b>	-	
<b>%</b>	<b>100</b>	-	-	<b>61</b>	<b>19</b>	-	-	<b>20</b>	-	

Refacerea arboretelor care reclamă restaurarea tipului natural fundamental de pădure, însumând 8,33 ha, se va face în primele două decenii, din care 6,73 ha (81%) în deceniul I, prin tăieri rase de substituire/refacere și tăieri de conservare, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.



## 6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori

Factorii destabilizatori și efectele acțiunii acestora au fost evidențiați în subcapitolul 4.8. În tabelul 6.7.1. sunt precizate, centralizat lucrările prevăzute a fi executate în deceniul I.

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

Natura vătămării	Gradul de afectare	Suprafața ha	Lucrări prevăzute (ha)						
			Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Tăieri conser-vare	Rărituri	Comple-tări/ Împăd. *)	Tăieri de igienă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Doborâturi de vânt	izolate	7,78	-	-	-	3,62	-	-	4,16
Uscare	slabă	67,65	1,85	25,16	-	3,62	-	-	37,02
Incendiere	slabă	21,56	-	21,56	-	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	slabe	377,06	42,75	18,09	-	-	51,87	-	264,35
Alunecări de teren	slabe	241,59	30,75	-	3,37	9,69	-	23,04	174,74
	mijlocii	112,71	-	-	-	10,24	-	8,56	93,91
	<b>Total</b>	<b>354,30</b>	<b>30,75</b>	<b>-</b>	<b>3,37</b>	<b>19,93</b>	<b>-</b>	<b>31,60</b>	<b>268,65</b>
Eroziune în suprafață	slabă	1,84	-	-	-	-	-	-	1,84
Tulpini nesănătoase	10%	664,09	140,44	1,14	-	8,83	54,24	-	459,44
	20%	722,08	34,85	1,29	-	19,88	179,37	-	486,69
	30%-50%	25,92	-	2,68	-	5,97	17,27	-	-
	<b>Total</b>	<b>1412,09</b>	<b>175,29</b>	<b>5,11</b>	<b>-</b>	<b>34,68</b>	<b>250,88</b>	<b>-</b>	<b>946,13</b>

Arborii afectați vor face cu prioritate obiectul măsurilor de gospodărire propuse.

## 6.8. Procedura executării măsurilor de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori, prin derogare de la prevederile amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factorii destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "extragerea integrală a materialului lemnos" - în arboretele afectate integral de factorii biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- "extragerea arborilor afectați" - în arboretele afectate parțial de factorii biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I: - arbori dintr-un arboret afectați integral de factorii biotici și/sau abiotici, arbori dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici sau arbori /arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II: - arbori dintr-un arboret cu vârstă mai mică sau egală cu 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei **documentații de derogare** de la prevederile amenajamentului, conform ORD.3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr.670/2014, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m<sup>2</sup>;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arboretele sunt în S.U.P.E;

- în arboretele neincluse în planurile decenal, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințis utilizabil, în care proporția speciilor de stejar este de cel puțin 50%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

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

### **7.1. Potențialul cinegetic**

Teritoriul unității de producție este constituit în fondul cinegetic nr. 27 – Șeica Mică, administrat de Ocolul Silvic Mediaș.

Speciile principale de vânat sunt: căpriorul cerbul și mistrețul. În afara vânatului principal se mai întâlnesc iepurele, vulpea, pisica sălbatică, fazanul, ursul etc.

Instalațiile vânătoarești sunt bine reprezentate pe tot cuprinsul unității de producție și constau din hrănituri și sărării, care sunt în stare bună.

Terenurile destinate hranei vânatului - poieni - însumează 7,99 ha.

### **7.2. Potențialul salmonicol**

Cursurile de apă din zonă nu oferă condiții propice producției salmonicole.

### **7.3. Producția de fructe de pădure, ciuperci și alte produse în afara de lemn**

Condițiile geografice și pedo – climatice sunt favorabile creșterii și dezvoltării spontane în fondul forestier a unor specii de fructe de pădure (măceșe, zmeură, mure, porumbe, păducel, coarne etc.) și de ciuperci comestibile (hribi, ghebe, gălbiori).

## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

Doborâturile și rupturile produse de vânt și zăpadă nu au constituit până în prezent un pericol pentru stabilitatea arboretelor și a pădurii în ansamblu. Fenomenul prezintă caracter izolat, numărul de arbori și suprafețele afectate având în general mărimi nesemnificative.

Protecția împotriva doborâturilor și a rupturilor produse de vânt și zăpadă nu trebuie neglijată, măsurile de gospodărire adoptate vizând menținerea rezistenței individuale a arboretelor, cât și a întregului fond forestier. În vederea celor de mai sus se recomandă:

- menținerea și promovarea compozițiilor-țel specifice tipului natural fundamental de pădure, care să cuprindă forme genetice valoroase cu capacitate mare de rezistență (promovarea proveniențelor locale);

- promovarea structurilor pluriene sau relativ pluriene;

- împădurirea golurilor și completarea arboretelor cu consistență redusă, cu material genetic ameliorat;

- promovarea în cel mai înalt grad a regenerării naturale, nu numai prin adaptarea și executarea în condiții tehnice corespunzătoare a tăierilor de regenerare sub adăpost, dar și prin limitarea la minim a împăduririlor executate în completarea regenerării naturale;

- mărirea proporției de participare în arborete a speciilor de amestec, cu rezistență sporită și totodată importante din punct de vedere al ameliorării condițiilor staționale;

- efectuare susținută, la timp și în bune condiții tehnice a tăierilor de îngrijire (degajări, curățiri), constituie un mijloc eficace, datorită posibilităților pe care le oferă în ceea ce privește proporționarea compoziției și a amestecului și mai ales aducerea consistenței (desimii) arboretelor la valoarea optimă. Intervențiile trebuie să fie forte în tinerețe și la vârste mijlocii, în special în făgete, dar consistența nu trebuie să scada sub 0,8. Nu este indicată reducerea bruscă a consistenței în arboretele trecute de 30-40 ani;

- diminuarea vătămărilor produse de exploatarea arborilor, vânat, etc., care favorizează dezvoltarea ciperilor xilofage, cu precădere în primele stadii de dezvoltare a arboretului, începând cu semințișul (stare sanitară bună).

### 8.2. Protecția împotriva incendiilor

Activitățile de prevenire și combatere a incendiilor se desfășoară în cadrul Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor și a altor acte normative și vizează toate formele de manifestare ale acestora, și anume: incendiul de litieră, incendiul de subteran și incendiul de coronament, la care se adaugă incendiul de doborâturi, care se manifestă diferit față de cele anterior enumerate, precum și incendiul mixt.

Activitatea de prevenire a incendiilor trebuie să comporte următoarele două laturi majore:

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;

- crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de focar.

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale a căror deschidere și întreținere constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice. Aceasta rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unei perioade mai îndelungate de uscăciune (versanți superiori însoriți), precum și în apropierea terenurilor agricole și a localităților.

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

Pentru prevenirea incendiilor (care prezintă potențiali factori agresivi ce atentează integritatea ecosistemelor forestiere), se recomandă câteva măsuri:

- intensificarea pazei pădurilor în zonele vulnerabile;
- înmulțirea patrulelor personalului silvic, mai ales în perioadele de secetă;
- întreținerea drumurilor și potecilor de acces în pădure pentru deplasări rapide ale echipelor de intervenție;
- supravegherea atentă a pădurilor din apropierea terenurilor agricole, pășunilor, fânețelor, localităților, precum și a drumurilor;
- instructaje periodice pentru cunoașterea normelor P.S.I. cu muncitorii care participă la diverse categorii de lucrări (în special cu cei de la lucrările de împădurire și întreținere a plantațiilor);
- instruirea persoanelor care vin în contact cu pădurea (turiști, etc) ;
- permanenta îngrijire și îndesirea plăcuțelor avertizoare cu privire la ocrotirea pădurii și prevenirea incendiilor;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor/rupturilor de vânt și zăpadă, curățirea parchetelor de exploatare care prin uscarea sunt primele suprafețe ce pot fi incendiate;
- executarea la timp a tăierilor de igienă, prin care vor fi extrași arborii uscați;
- evitarea înierbării solului, în special pe expozițiile însorite din apropierea localităților;
- amplasarea de locuri speciale pentru fumat, dotarea corespunzătoare a punctelor P.S.I. ;
- crearea, în rândul populației, cu ajutorul mass-media, a unei conștiințe de protecție a factorilor de mediu.

### **8.3. Protecția împotriva poluării industriale**

Nu se pune problema poluării industriale datorită poziției relativ izolate a teritoriului studiat față de orice formă de poluare. Pe de altă parte, agenții economici poluanți din teritoriu și-au sistat activitatea.

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

Arboretele studiate au manifestat de-a lungul timpului o mare stabilitate ecologică și o rezistență sporită la boli și dăunători. Până în prezent nu s-au semnalat atacuri care să pună în pericol ecosistemele forestiere.

Totuși factorii care pot aduce daune fondului forestier sunt numeroși, atât biotici cât și abiotici. Dintre aceștia, rolul principal revine insectelor și ciupercilor ale căror vătămări se manifestă în principal prin pierderea unui procent însemnat din creșterea anuală, uscarea arboretelor înainte de a fi ajuns la vârsta exploatabilității, micșorarea creșterii și a numărului de puiți. Pentru prevenirea acestor atacuri se recomandă observații permanente asupra stării fitosanitare a pădurii, precum și amplasarea de puncte de control în zonele cele mai vulnerabile (în special, în arboretele de rășinoase introduse artificial în afara arealului).

În scopul asigurării unei stări sanitare corespunzătoare, a prevenirii gradațiilor și infestărilor în masă, se va adopta un mod de gospodărire fundamentat biologic, care va cuprinde:

- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate, cu o compoziție cât mai apropiată de cea naturală;
- împăduriri cu specii și forme genetice rezistente autohtone;
- menținerea arboretelor cu densitate normală;

- ameliorarea solului în pepiniere (prelucrarea, aplicarea de îngrășăminte, etc);
- executarea corespunzătoare a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor cu evacuarea imediată a materialului rezultat;
- limitarea daunelor aduse în procesul de exploatare;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare (furnici-Formica rufa);
- interzicere pășunatului;
- raționalizarea accesului în pădure;

În cazul când starea ecosistemului este anormală sub raport fitosanitar, măsurile de combatere se aplică prin mai multe metode: mecanică, chimică, biologică, integrată. Pentru protecția mediului se recomandă folosirea metodei integrate. Aceasta cuprinde întregul complex de măsuri de protecție a plantelor, folosind combaterile chimice, biologice, mecanice, silviculturale, într-un sistem armonios, unitar și totodată diferențiat, după condițiile de aplicare și natura dăunătorului. Utilizarea metodei chimice va fi însă strict limitată ca aplicare.

De asemenea se impune:

- extragerea imediată a arborilor doborâți de vânt și zăpadă, și a celor în curs de uscare, cojirea cioatelor de rășinoase;
- evitarea rănirii arborilor remanenți în timpul exploatării arborilor;
- realizarea de arborete sănătoase încă din tinerețe, în care un loc important trebuie să îl ocupe receperea semințisului de fag și îndepărtarea tineretului altor specii vătămate prin exploatare, de vânat, pășunat;
- menținerea la nivel optim a efectivului de vânat și asigurarea de hrană suplimentară pe timpul iernii;
- monitorizarea stării de sănătate a arboretelor și întreprinderea de acțiuni de depistare și prognoză.

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

Pentru teritoriul aflat în studiu nu s-au semnalat fenomene de uscare anormală. Uscarea se manifestă în limite normale, ca urmare a procesului de eliminare naturală.

Pentru a preîntâmpina uscarea anormală, este necesară:

- promovarea speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- promovarea în cel mai înalt grad a regenerării naturale și limitarea împăduririlor la strictul necesar;
- utilizarea de material de împădurire din proveniențe (locale) viguroase cu rezistență sporită;
- crearea de arborete diversificate din punct de vedere al compoziției specifice și al structurii pe verticală;
- menținerea stării de masiv a arboretelor. Evitarea expunerii bruște a trunchiilor arborilor la acțiunea insolației;
- combaterea bolilor și dăunătorilor în arboretele afectate, extragerea arborilor izolați atacați, prin tăieri de igenă, etc.

## 9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

### 9.1. Elemente de biodiversitate

Fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Mediaș, Direcția silvică Sibiu, se suprapune teritorial pe o arie naturală protejată, și anume: ROSCI0382 – Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț.

Componența, suprafețele și coordonatele "X, Y" în sistemul de proiecție națională STEREO 1970 ale ariei sunt prezentate în tabelul următor:

u.a. componente	Suprafața ha	Coordonate			
		X	Y	X	Y
16 A% 16 D 16 E%	1,56 0,68 0,87	511374,7	435279,5	511911,4	435485,3
		511346,1	435171,0	511919,2	435508,2
		511410,5	435163,0	511862,3	435534,2
		511608,1	435371,6	511715,7	435502,6
		511712,5	434477,1	511588,5	435418,6
		511823,1	435504,1	511547,5	435377,1
109%	1,68	509046,8	431424,0	509070,8	431678,6
		508990,8	431441,1	509090,3	431571,8
		509061,4	431758,0	509071,5	431577,0
		509095,5	431780,1	509057,1	431539,7
		509110,1	431765,6	509060,9	431475,6
<b>Total</b>	<b>4,79</b>	-			

Arboretele cuprinse în arie sunt constituite din salcâm, introdus prin plantare în terenuri degradate, și sunt încadrate prioritar în categoriile funcționale (grupa I) **1.4I** sau **1.2A**, toate din tipul funcțional II, categorii funcționale mai restrictive decât categoria funcțională **1.5N**, consacrată ariilor naturale protejate. Categoriile funcționale menționate mai sus cuprind păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este permisă recoltarea de masă lemnoasă sub formă de produse principale; sunt admise numai lucrări speciale de conservare, inclusiv tăieri de îngrijire (țel de gospodărire: protecție deosebită). La această categorie de păduri, categoria funcțională 1.5N este secundară ca importanță.

#### Descrierea sitului protejat

Suprafața totală a sitului este 930 ha, din care numai 4,79 ha (0,5%) în fondul forestier în cauză, ceea ce presupune o participare redusă, atât ca specii protejate, cât și ca efectiv al speciilor.

Conform formularului standard Natura 2000, în sit sunt prezente specii de faună din mediul acvatic, enumerate în anexa a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, după cum urmează:

- 1 specie de mamifere;
- 5 specii de amfibieni și reptile;
- 5 specii de pești;
- 1 specie de nevertebrate.

Situl conține un mozaic de pășuni și pădure de luncă (zonă umedă) importante pentru *Lutra lutra* (vidra europeană), *Unio carassus* (scoica mică de râu), *Bombina variegata* (buhaiul cu burta galbenă) și *Rhodeus serraticeus amarius* (boarca).

## 9.2. Lucrări propuse prin amenajament

Având în vedere funcțiile speciale de protecție atribuite arboretelor, amenajamentul prevede efectuarea următoarelor lucrări în aria naturală protejată:

- lucrări (tăieri) de conservare – u.a. 16 A%, 16 D – 2,24 ha;
- tăieri de igienă – u.a. 16 E%, 109% - 2,55 ha.

Lucrările de conservare au caracter de tăieri în crâng de jos (în parchete sub 3,0 ha), urmate imediat de lucrări ajutoare a regenerării naturale în scopul provocării drajonării. Regenerarea pe această cale a arboretelor asigură permanența pădurii în spațiul ecologic dat.

Tăierile de igienă au ca obiect exemplarele uscate, atacate de insecte și boli infecțioase evolutive (cancer), rănite.

**Alte măsuri, decât cele silviculturale, necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor, implicit a faunei.** Aceste măsuri trebuie respectate de administratorul fondului forestier, O. S. Mediaș, dar mai ales de agenții economici implicați în punerea în operă a prevederilor prezentului amenajament silvic.

Pentru evitarea poluării apelor supra și subterane, precum și a solului, la recoltarea, colectarea și transportul tehnologic al masei lemnoase se vor lua următoarele măsuri:

- trecerea buștenilor prin târâre peste cursurile de apă se va face pe podețe, amenajate în acest scop;

- curățirea din albia pâraielor a resturilor de exploatare, măsură prin care se evită obturarea scurgerii, erodarea și spălarea solului, reducându-se la maximum încărcarea cu sedimente a apelor de suprafață;

- schimbul de ulei la utilaje nu va fi efectuat în parchetul de exploatare;

- se interzice spălarea utilajelor în albie sau la malul pâraielor;

- lucrările de întreținere, reparație sau modernizare a drumurilor forestiere și publice se va face cu grijă, cu scopul de a nu deteriora habitatele din zona limitrofă.

De asemenea, se interzice:

- abandonarea în pădure a deșeurilor de orice natură;

- pășunatul în pădure, și în special în zonele în care se desfășoară procesul de regenerare, naturală sau artificială;

- aprinderea focului în pădure sau la liziera acesteia;

O acțiune importantă este constituită de localizarea și stingerea operativă a incendiilor, ca și acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri și de monitorizare a acestora.

## 9.3. Măsuri de atenuare a impactului intervențiilor silviculturale asupra speciilor protejate (și nu numai)

Prin natura lor, prevederile amenajamentului implică nemijlocit habitatele forestiere. Totuși, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar și nu numai (mamifere, amfibieni, nevertebrate, plante ș.a.), cu sublinierea că existența în prezent a unor populații viguroase de specii în pădurile cu funcție prioritară de producție, evidențiază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor prin aplicarea regimului silvic (ansamblul de lucrări și norme tehnice, economice și juridice) concretizat în amenajamentul silvic.

În vederea asigurării unei stări de conservare favorabilă speciilor, gospodărirea pădurilor în cauză trebuie:

- să asigure trofic și reproductiv existența populațiilor viabile;



- să protejeze adăpostul și locurile de concentrare temporară ale acestora;
- să asigure, acolo unde este nevoie, coridoare necesare conexiunii habitatelor fragmentate.

Realizarea acestor deziderate – care implică condiții favorabile de hrănire, reproducere, protecție etc. – este condiționată de adoptarea unor măsuri de atenuare a impactului intervențiilor silviculturale asupra speciilor de interes comunitar.

Aceste măsuri vizează, în principal, păstrarea nealterată a habitatului acvatic (umed) comun tuturor speciilor din fauna protejată în sit și constă în următoarele:

1. La efectuarea tăierilor se va evita:
  - erodarea malului cursurilor de apă (Târnava Mare);
  - scoaterea și transportul materialului lemnos în perioadele în care umiditatea solului este excesiv de mare.
- De asemenea, în scopul protecției malurilor, dar și a biodiversității, în lungul cursurilor de apă se recomandă a se menține o fâșie de arboret (de 5 – 10 m lățime) care va fi regenerată, în timp, prin intervenții de intensitate mică, în buchete.
2. Se va interveni cu noi tăieri (parchete) numai dacă s-a asigurat regenerarea în urma intervenției anterioare.
3. Traversarea cursurilor de apă de către utilajele forestiere și materialul lemnos exploatat se va face pe podețe de lemn amenajate în acest scop (evitarea creșterii turbidității apei).
4. Depozitele primare de material lemnos exploatat și organizarea de șantier vor fi amplasate la minim 50 m de albia minoră a cursurilor de apă.
5. Se va interzice depozitarea rumegușului și a resturilor de exploatare pe malul cursurilor de apă precum și în zonele cu apă stagnantă, ochiuri, bălți, rigole, care nu vor fi drenate sau colmatate.
6. De asemenea, se interzice:
  - poluarea apelor cu pesticide, fertilizanți, resturi menajere, uleiuri uzate, carburanți etc. Tratamentele de combatere a dăunătorilor cu mijloace chimice nu sunt admise;
  - efectuarea de lucrări de amenajare a albiei minore în perioada de reproducere a peștilor (aprilie – iulie), exploatarea industrială a nisipului și pietrișului din albia cursurilor de apă;
  - transformarea unor tronsoane lungi de râu în lacuri de baraj (bararea cursurilor de apă);
  - braconajul.

#### **9.4. Măsuri de contracarare a efectelor produse de calamități**

În situația în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, intervin calamități din cauza unor factori destabilizatori biotici sau abiotici (atacuri puternice ale dăunătorilor, doborâturilor și rupturi de vânt și zăpadă, uscări anormale, incendii, alunecări de teren etc.), se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 3814/06.11.2012, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu, după cum urmează:

În cazul produselor accidentale al căror volum nu depășește 20% din volumul de masă lemnoasă al arboretului afectat, sau dacă se depășește 20% din volumul și lucrările propuse înlătură acțiunea (efectul) factorilor perturbatori ori volumul arborilor afectați este concentrat pe o suprafață de maxim 0,5 ha, volumul respectiv se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), fără promovarea documentației pentru modificarea prevederilor amenajamentului.

În cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20% din volumul arboretului existent la data producerii fenomenului, iar lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbanți sau volumul afectat este concentrat pe o suprafață mai

mare de 0,5 ha respectiv se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), numai după întocmirea documentației pentru modificarea prevederilor amenajamentului în care se prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor puternic afectate (reîpădurire cu speciile tipului natural de pădure, tratamente pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de construcție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală etc.).

Cu scopul evitării apariției și extinderii focarelor de infecție și a deprecierei materialului lemnos, amenajamentul O.S. Mediaș propune următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, apariția doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, precum și a celorlalți factori destabilizatori;

- materializarea pe hartă (hărțile unităților de producție) a suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă sau disperate, precum și a atacurilor de Ipsidae sau de altă natură, uscare normală, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și adoptarea primelor măsuri de organizare;

- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt produse în masă, sau atacuri de Ipsidae, extinse pe suprafețe mari;

- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență, cu personalul din ocolului silvic și prin atragerea de delegații din cadrul direcției silvice;

- valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări de servicii, vânzare către populație, se va face o analiză atentă în vederea evacuării rapide și valorificării masei lemnoase din pădure;

- curățirea de resturi de exploatare a suprafețelor a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt, atacuri de Ipsidae etc. ;

- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;

- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturilor în masă, constând în amplasarea de curse feromonale (de tip Cluj), arbori cursă clasici pentru peîntâmpinarea atacurilor de Ipsidae; combaterea ipidelor;

- pentru volumul recoltat din calamități, în spiritul celor arătate mai sus, se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al ocolului pentru volume mici, iar în cazul unor volume ce depășesc planul decenal de recoltare a produselor principale, se vor face precomptări la nivel de direcție silvică.

## **9.5. Certificarea pădurilor. Păduri cu valoare ridicată de conservare (P.V.R.C.)**

În cadrul procesului de certificare, identificarea și gospodărirea adecvată a pădurilor cu valoare ridicată de conservare reprezintă o cerință de bază. Conceptul de păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC), se regăsește în cadrul Principiului 9 din sistemul de certificare al Forest Stewardship Council (FSC) și a fost publicat pentru prima dată în anul 1999. Așa cum reiese din titulatură, acest principiu se referă strict la anumite păduri care, îndeplinesc funcții considerate a fi de importanță excepțională din anumite puncte de vedere (al biodiversității, dar și ecologic, social și cultural).

Acest concept și implicit Principiul 9 – Păduri cu Valoare Ridică de Conservare, din sistemul de certificare FSC, nu acoperă toate aspectele legate de biodiversitate. În același sistem de certificare, Principiul 6 – Impactul asupra mediului, se referă la conservarea biodiversității, se referă la aspecte legate de biodiversitate în general și oriunde apar (pe când principiul 9 se referă la acele suprafețe forestiere unde valorile au o importanță deosebită la nivel global, regional, național sau local, conducând astfel la soluții de gestionare suplimentare). Ca urmare, cele două principii (6 și 9) se completează unul pe celălalt și ambele sunt luate în considerare pentru certificare.

În unitatea de producție I Șeica-Mică, procesul de certificare a pădurilor și, implicit, de identificare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare, este în desfășurare. Ocolul silvic a identificat arborete din categoria PVRC 4, subcategoriile PVRC 4.2. – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune și PVRC 4.3. – zone forestiere cu impact deosebit asupra terenurilor agricole și calității aerului (tabelul 9.4.1.).

Tabelul 9.4.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Tip PVRC	u.a.	Suprafață
		ha
4.2.	11E; 12A; 22A,C; 23B,C; 44A; 46A; 59A,C,D; 97A,C; 98B; 100; 102A,B,C,D,E; 103A,B,C; 104A,B,C,D,F,G,H,I; 105A,B,C,D,E,F,G; 106A,B,C; 109; 120A; 121A,B,C; 124; 125; 126;	338,45
4.3.	1A,E; 4A; 5; 15A,B,C,D,E; 16A,B,C,D,E;	71,78

Prin funcțiile atribuite în cadrul amenajamentului, în aceste arborete se urmărește conservarea arboretelor cu rol asupra zonelor forestiere cu impact deosebit asupra terenurilor agricole și calității aerului sau cu fenomene de eroziune. Lucrările prevăzute în amenajament constă în tăieri de igienă (334,66 ha), tăieri de conservare (60,64 ha) și completări (14,93 ha) .

Suprafața pădurilor cu valoare ridicată de conservare din categoria 4.2. ar putea fi extinsă cu u.a.: 14H, 21D, 25A, 30D, 31C, 52A, 52E, 54D, 59F, 85C, 98C, 133-137 (96,14 ha).

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

### 10.1. Instalații de transport

Fondul forestier este deservit nemijlocit de 7 drumuri, totalizând 27,8 km, din care 17,0 km drumuri publice 7,6 km drumuri forestiere și 3,2 km drumuri ale sectorului de gaz metan.

Tabel 10.1.1. Evidența instalațiilor de transport

Nr. crt.	Indicativ drumuri	u.a.	Denumirea drumului	Lungimea (km )			Suprafața deservită ha	Volumul exploatabil deservit m <sup>3</sup>
				În pădure	În afara pădurii	Total		
<b>A. DRUMURI PUBLICE</b>								
1	DP001	-	DN.14 Sighișoara – Mediaș – Coșșa Mică – Sibiu	-	3,0	3,0	270,88	3855
2	DP002	-	DN. 14B. Coșșa Mică – Micăsasa – Blaj	1,0	6,0	7,0	1202,32	46211
3	DP003	-	Inters. DN. 14B. – Țapu – Șoroștin – Hășag	0,5	5,5	6,0	572,38	6155
4	DP004	-	Inters. DN. 14B. – - Șeica Mică	-	1,0	1,0	213,51	6641
<b>Total drumuri publice</b>				<b>1,5</b>	<b>15,5</b>	<b>17,0</b>	<b>2259,09</b>	<b>62862</b>
<b>B. DRUMURI ALE ALTOR SECTOARE (gaz metan)</b>								
5	DE001	-	Nemțoaica	3,0	0,2	3,2	95,76	3695
<b>Total drumuri alte sectoare</b>				<b>3,0</b>	<b>0,2</b>	<b>3,2</b>	<b>95,76</b>	<b>3695</b>
<b>C. DRUMURI FORESTIERE</b>								
6	FE001	122D	Șeica Mică – Grevoaia	-	4,8	4,8	2,88	-
7	FE002	123D	Groapa Șeicii	-	2,8	2,8	1,70	-
<b>Total drumuri forestiere</b>				<b>-</b>	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>	<b>4,58</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>4,5</b>	<b>23,3</b>	<b>27,8</b>	<b>2359,43</b>	<b>66557</b>

Densitatea rețelei de transport este 5,1 m/ha, valoarea dată de lungimea drumurilor forestiere cumulată cu lungimea drumurilor neforestiere din pădure. Rețeaua de drumuri asigură accesibilitatea pentru 1044,53 ha (44%) din suprafața totală. Distanța medie de colectare a materialului lemnos este 1,69 km, mai mare decât distanța maximă de colectare de 1,20 km (evidențele 16.5.1 și 16.5.2).

Tabel 10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție și protecție, și a posibilității

Specificări		Accesibilitatea actuală
		%
Fondul forestier	Total	44
Fondul forestier productiv	Total, din care:	37
	- exploatabil	31
	- preexploatabil	33
	- neexploatabil	39
Fondul forestier neproductiv	Total	65
	Produse din tăieri de conservare	90
Posibilitatea	Total, din care:	31
	- produse principale	31
	- produse secundare	33
Tăieri de igienă		45

Nu se propun noi drumuri forestiere.

## 10.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea masei lemnoase vor fi respectate prevederile regulamentului de exploatare referitoare la termenele, modalitatea și perioada de recoltare și transport a materialului lemnos, precum și restricțiile silviculturale, îndeosebi pentru a evita vătămarea semințișului și a arborilor rămași în picioare, inclusiv degradarea solului.

Arborii vor fi fasonați în piese mai mici (4 m) la cioată. Coroana arborilor va fi colectată ca lemn mărunt.

În arboretele situate pe teren cu înclinare sub 15<sup>o</sup>, scoaterea materialului lemnos va fi făcută cu tractorul. În arboretele cu înclinare a terenului mai mare de 15<sup>o</sup>, vor fi utilizate instalații cu cablu sau atelaje cu animale. Arborii de la marginea căilor de colectare vor fi protejați cu manșoane de cauciuc sau alte materiale adecvate.

Se vor lua măsuri pentru conservarea biodiversității.

## 10.3. Construcții forestiere

În unitatea de producție studiată există trei construcții forestiere (u.a. 84C, 114C, 127C), în stare bună, toate necesitând lucrări de reparație curentă. Situația acestor construcții este prezentată în tabelul 10.3.1.

Tabel 10.3.1. Construcții silvice existente

Natura construcției	Unitatea amenaj. în care se află construcția	Suprafața clădirii ( m <sup>2</sup> )	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
			Fundația	Pereții	Acoperișul	
Canton silvic Cenade	84C	100	Piatră	Lemn	Țiglă	Bună
Canton de vânătoare Rotunda	114C	50	Piatră	Lemn	Țiglă	Bună
Casă de vânătoare Valea Mare	127C	100	Piatră	Cărămidă	Țiglă	Bună

Nu se propun noi construcții silvice.

## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

Tabel 11.1.1. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale, anterioară și actuală

Amenajamentul	Grupa I (ha)							Total
	Tipul funcțional							
	II				III			
	Categorii funcționale							
	2A	2E	2H	3H	4I	3I	5H	
2008	151,60	283,10	-	156,50	-	2031,00	77,90	2700,10
2018	79,59	342,81	36,52	-	49,46	1768,44	78,03	2354,85
Diferențe	-72,01	+59,71	+36,52	-156,50	+49,46	-262,56	+0,13	-345,25

Amenajamentul actual a revizuit încadrarea anterioară a arboretelor pe categorii funcționale în raport cu funcția prioritară. Comparativ cu amenajamentul precedent, în zonarea funcțională au intervenit, sub aspectul suprafeței, schimbări, determinate de analiza mai atentă a condițiilor din teren.

Diferențele ce apar se datorează în principal aspectelor arătate anterior, dar și retrocedării unor păduri către foștii proprietari, conform Legii nr. 247/2005.

Structura fondului de protecție și producție se caracterizează, în principal, prin dezechilibru sub aspectul întinderii claselor de vârstă. Ca urmare, soluțiile tehnice propuse în amenajament urmăresc normalizarea structurii fondului de producție și protecție într-un timp cât mai scurt posibil. De asemenea, menținerea închisă a arboretelor și promovarea într-un grad ridicat a regenerării naturale sunt obiective ale amenajamentului și gospodăririi pădurilor unității de producție în studiu. Dezvoltarea funcțiilor antierozionale, hidrologice și de conservare a ecofondului și genofondului forestier reprezintă, alături de întărirea rezistenței arboretelor și a pădurii în ansamblu la impactul factorilor abiotici vătămători (vânt, zăpadă), o preocupare constantă a amenajamentului. În raport cu specificul pădurilor din cadrul unității de producție și în funcție de condițiile social-economice, realizarea continuității funcționale depinde, în principiu, de următorii factori:

- respectarea posibilității stabilite;
- aplicarea corespunzătoare a tratamentelor propuse;
- efectuarea la timp și în bune condiții a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- utilizarea și promovarea în lucrări de regenerare a speciilor autohtone valoroase, corespunzătoare stațiunilor;
- reducerea daunelor aduse fondului forestier prin procesul de exploatare a lemnului;
- menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor.

Măsurile de gospodărire prevăzute asigură continuitatea funcțională a arboretelor, susținută concret și de mărimea posibilității de produse principale pe durata a cel puțin 60 de ani, precum și îmbunătățirea compoziției specifice și a indicelui de acoperire ale arboretelor (subcapitolul 15.1.).

### 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

În subcapitolul 15.1., se prezintă evoluția fondului forestier pe perioadele de amenajament anterioară, actuală și corespunzătoare următoarelor două decenii, precum și prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

### 11.2.1. Indicatori cantitativi

În tabelul următor, sunt evidențiați câțiva indici ce caracterizează din punct de vedere cantitativ fondul de producție și protecție.

Tabel 11.2.1.1. Indicatori cantitativi ai fondului de protecție și producție

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoare	
			Anterior	Actual
1.	Ponderea pădurilor în totalul fond forestier	%	98,4	98,4
2.	Volumul lemnos pe picior - total	m <sup>3</sup>	536226	410646
3.	Volumul mediu (unitar)	m <sup>3</sup> /ha	199	175
4.	Clasa de producție medie	-	3,1	3,1
5.	Creșterea curentă – totală	m <sup>3</sup> /an	13621	10884
6.	Creșterea curentă – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	5,0	4,6
7.	Creșterea curentă totală - fond productiv	m <sup>3</sup> /an	10914	7998
8.	Creșterea curentă medie - fond productiv	m <sup>3</sup> /an/ha	5,3	4,5
9.	Creșterea indicatoare – totală	m <sup>3</sup> /an	5432	4150
10.	Indicele de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	2,8	2,5
11.	Posibilitatea de produse principale totală	m <sup>3</sup>	5933	4779
12.	Posibilitatea de produse principale la ha (intensitatea)	m <sup>3</sup>	181	158
13.	Posibilitatea de produse secundare totală	m <sup>3</sup>	732	247
14.	Posibilitatea de produse secundare la ha (intensitatea)	m <sup>3</sup>	37	18

Datorită modificărilor intervenite la constituirea unității (unităților) de producție și la suprafață, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate asupra pădurilor, analiza evoluției cantitative (și calitative) a fondului de protecție și producție până la nivelul anului 2018 nu este concludentă. Analiza va avea ca obiect etapele ulterioare celei actuale.

La finele deceniului I, de aplicare a prezentului amenajament, fondul lemnos la nivel de total fond de protecție și producție se va majora cu 20,4 mii m<sup>3</sup> (spor de 5%).

La finele deceniului al II-lea, situarea indicelui total de recoltare de produse principale și produse secundare pentru acest deceniu (4,1 m<sup>3</sup>/an/ha) sub valoarea indicelui de creștere (4,9 m<sup>3</sup>/an/ha – S.U.P. A) și acumularea unei părți de creștere în cazul fondului neproductiv, vor avea ca rezultat sporirea fondului lemnos total la 452,0 mii m<sup>3</sup>, cu 41,4 mii m<sup>3</sup> (10%) mai mare decât cel actual. Aceasta înseamnă un spor de volum unitar de 1 m<sup>3</sup>/ha.

La S.U.P. A, posibilitatea de produse principale, calculată în raport cu creșterea indicatoare va spori la 4430 m<sup>3</sup>, în deceniul al II - lea, la 4590 m<sup>3</sup> în deceniul al III-lea.

În perspectivă, când se așteaptă ca structura fondului de protecție și producție pe clase de vârstă și specii să fie cel puțin apropiată de normal și, respectiv, de compoziția-țel, inclusiv consistența arboretelor, fondul lemnos va însuma 472,0 mii m<sup>3</sup>, adică 200 m<sup>3</sup>/ha, mai mare cu 14% decât cel actual, iar creșterea curentă va fi de 5,3 m<sup>3</sup>/an/ha (spor 15%).

Posibilitatea de produse principale va fi 6150 m<sup>3</sup>, în jurul creșterii indicatoare. Posibilitatea de produse secundare, reprezentând cca. 1/3 din cuantumul creșterii curente, va fi de 3037 m<sup>3</sup> (S.U.P. A).

### 11.2.2. Indicatori calitativi

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

Tabel 11.2.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe specii (U.P.)

Anul de referință	Specii (%)						
	GO	CA	SC	FA	ST	DR	DT
2018	34	22	17	14	3	5	5
2028	40	18	16	13	2	4	7
2038	44	13	15	12	3	4	9
În persp.	65	2	-	10	4	3	16

Tăierile rase de substituire, lucrările de regenerare și împădurire, precum și lucrările de îngrijire a arboretelor prevăzute de amenajament vor aduce modificări importante în structura orizontală a arboretelor. În principal, se favorizează participarea speciilor de bază ( gorun, fag, stejar), și a speciilor de amestec, cu valoare economică și silviculturală ridicată (cireș, frasin, paltin, tei) în defavoarea carpenului, salcâmului și rășinoaselor.

Dirijarea treptată a compoziției arboretelor spre compoziția optimă (țel) proprie stării normale, de perspectivă a fondului de protecție și producție, va continua în următoarele decenii.

#### b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Modificările în structura orizontală a arboretelor vor avea efecte pozitive, atât de natură cantitativă, cât și calitativă.

Speciile de mare valoare economică - fag, gorun și stejar - vor ocupa 56% din suprafață la sfârșitul primului deceniu și 59% la finele deceniului II. În prezent, aceste specii participă pe 51% din suprafață.

#### c) Ponderea arboretelor naturale cu structură plurienă

În prezent, arboretele naturale cu structură relativ plurienă ocupă 26% din suprafață; nu există arborete pluriene. Ponderea arboretelor cu structură relativ plurienă va crește odată cu executarea tăierilor progresive și a tăierilor de conservare.

#### d) Structura arboretelor în raport cu modul de regenerare

Adoptarea de către amenajament a tratamentului tăierilor progresive și a tăierilor de conservare similare, la care împăduririle vor fi practicate în completarea regenerării naturale, va spori proporția arboretelor provenite din sămânță în locul celor provenite din lăstari (64%, în prezent).

#### e) Principalele efecte de protecție

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

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

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



## 12. DIVERSE

### 12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de aplicabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2018, cu durata de aplicabilitate de 10 ani (până la 31.12.2028).

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

Ocolul silvic Mediaș are obligația de a înregistra, în formularele speciale existente în amenajament (în descrierea parcellară, la nivel de u.a., și centralizat pe ani și deceniu, în partea a IV-a a amenajamentului – „Aplicarea amenajamentului”), toate datele a căror cunoaștere va înlesni, în viitor adoptarea unor decizii optime în gospodărirea pădurilor, și anume:

- mișcările de suprafață (intrări – ieșiri), cu indicarea suprafețelor, unităților amenajistice și a documentelor legale;
- lucrările de regenerare, conservare, îngrijire, cu suprafețe și volume pe unități amenajistice și specii;
- stadiul regenerării naturale în arborete prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului (dinamica procesului de regenerare naturală);
- realizările privind dotarea cu instalații de transport și construcții silvice;
- realizările privind dotarea cu instalații cinegetice și piscicole, pe categorii de instalații, cu indicarea unităților amenajistice în care sunt amplasate;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene deosebite, ca-uzate de incendii, doborâturi de vânt, atacuri ale dăunătorilor, poluare, inundații etc.

La sfârșitul fiecărui an de aplicare, se face totalizarea pe natură de lucrări, volume și suprafețe, înregistrându-se în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

### 12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Amenajamentul este însoțit de următoarele hărți la scara 1 : 20.000, obținute în tehnică GIS:

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;
- harta generală a unității de producție (alb – negru).

### 12.4. Colectivul de elaborare

#### A. Faza de teren:

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| – descrieri parcelare:          | ing. Vlăduț Grozescu<br>ing. Gheorghe Vlad |
| – inventarieri arborete:        | ing. Gheorghe Vlad<br>ing. Vlăduț Grozescu |
| – ridicări în plan GPS:         | ing. Gheorghe Vlad<br>ing. Vlăduț Grozescu |
| – recepția lucrărilor de teren: | ing. Alin Anghel<br>ing. Radu Bărbăței     |

B. Faza de birou:

– redactare:

ing. Vlăduț Grozescu

C. Îndrumare și control:

– expert C.T.A.P.:

ing. Ion Nedeia

– director stațiune:

dr. ing. Șerban Davidescu

– șef proiect:

ing. George Man

## 12.5. Bibliografie

1. F. Carcea,. „Metodă de amenajare a pădurilor”. Editura Agrosilvică. București, 1969.
2. C. Chiriță,. „Stațiuni forestiere. Soluri forestiere.” Editura academiei RSR. București, 1977.
3. I.I. Florescu,. „Silvicultura. Vol. I. Studiul pădurii.” Editura Lux Libris. Brașov, 1996.
4. I.I. Florescu,. „Silvicultura. Vol. II. Silvotehnica.” Editura Universității Transilvania. Brașov, 1988.
5. V. Giurgiu, ș.a. „Biometria arborilor și arboretelor din România.” Editura Ceres. București, 1972.
6. V. Giurgiu, „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple.” Editura Ceres. București, 1982.
7. I. Leahu, „Amenajarea pădurilor”. Editura Didactică și Pedagogică. București. 2001.
8. N. Rucăreanu, „Amenajarea pădurilor”. Editura Agrosilvică. București, 1967.
9. V. Stănescu, ș.aș „Flora forestieră lemnoasă a României.” Editura Ceres. București, 1997.
10. D. Târziu, „Pedologie și stațiuni forestiere.” Editura Ceres. București, 1997.
11. I. Vlad, ș.a. „Silvicultura pe baze ecosistemice.” Editura Academiei Române. București, 1997.
12. \*\*\* „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor.” București, 1986.
13. \*\*\* „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor.” București, 1988.
14. \*\*\* „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.” București, 1986.
15. I.C.A.S. Amenajamentul U.P. I Șeica Mică (2008)

**PARTEA A II-A**  
**PLANURI DE AMENAJAMENT**

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE**

### 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

#### 13.1. Planuri de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare

##### 13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale – S.U.P. A – codru regulat

###### 13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale - SUP A - codru regulat

u.a.	S ( ha )	V + 5 C.R. (m <sup>3</sup> )	URG.	Cons.	S. ocup. de sem.	P.R.M.	Nr. de interv.		Felul tăierii	Vol de extras (m <sup>3</sup> )	Pex. %
							Total	Dec 1			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1B	7,00	2207	34	0,7	-	20	3	1	T.progr. îns.	729	33
2A	3,47	1347	31	0,7	-	10	1	1	T.rase	1347	100
2B	1,73	463	34	0,7	-	20	3	1	T.progr. îns.	152	33
2C	3,50	1156	34	0,7	0,2	20	3	1	T.progr. îns.	382	33
2E	0,50	167	31	0,7	-	10	1	1	T.progr.împ.sub masiv	167	100
3A%	9,05	3504	31	0,7	-	10	1	1	T.rase	3504	100
3D	3,60	908	27	0,6	-	10	1	1	T.rase	908	100
3E	0,30	53	24	0,7	-	10	1	1	T.rase	53	100
4E	1,29	258	31	0,7	-	10	1	1	T.rase	258	100
7B	8,81	1787	33	0,7	0,1	20	3	1	T.progr. îns.	518	29
8A	25,81	8399	26	0,6	0,4	20	2	1	T.progr. p.lum.	4200	50
8B	2,34	646	26	0,6	0,4	20	2	1	T.progr. p.lum.	324	50
8C	1,58	573	32	0,8	0,2	20	3	1	T.progr. îns.	189	33
8D	8,68	902	15	0,3	0,6	10	1	1	T.progr. rac.	902	100
8E	1,76	406	26	0,5	0,3	10	2	2	T.progr.împ.sub masiv	406	100
9B	2,38	557	24	0,8	-	10	1	1	T. rase	557	100
9D	3,21	1233	34	0,8	0,1	20	3	1	T.progr. îns.	407	33
10A	38,20	7046	26	0,4	0,5	100	2	2	T.progr. p.lum., rac.	7046	100
10B	5,36	1032	26	0,4	0,6	10	1	1	T.progr. rac.	1032	100
11A	5,16	2149	31	0,8	0,2	30	3	1	T. progr. îns.	709	33
11B	8,17	1406	15	0,3	0,6	10	1	1	T.progr. rac.	1406	100
11D	2,31	195	15	0,2	0,6	10	1	1	T.progr. rac.	195	100
12C	1,04	158	15	0,3	0,6	10	1	1	T.progr. rac.	158	100
12E	2,02	459	27	0,6	0,3	20	2	1	T.progr. p.lum.	231	50
12G	0,77	306	32	0,8	-	10	2	2	T.progr.împ.sub masiv	306	100
13B	1,12	390	34	0,7	0,1	20	3	2	T.progr.îns., p.lum.	257	66
14A	4,26	1193	32	0,7	-	20	3	1	T.progr. îns.	393	33
14E	2,45	741	32	0,7	0,2	20	3	1	T.progr. îns.	245	33
14G	2,01	489	27	0,5	0,4	10	2	2	T.progr. p.lum., rac.	489	100
17C	6,17	1717	34	0,7	-	20	3	1	T.progr. îns.	567	33
17D	2,99	686	32	0,7	-	20	3	1	T.progr. îns.	226	33
21A	2,31	757	31	0,7	-	20	3	1	T.progr. îns.	250	33
21B	39,88	11248	26	0,6	0,5	20	2	1	T.progr. p.lum.	5624	50
22D	0,69	186	27	0,7	-	20	3	1	T.progr. îns.	62	33
25D	6,49	909	15	0,3	0,6	10	1	1	T.progr. rac.	909	100
25G	6,58	637	15	0,2	0,7	10	1	1	T.progr. rac.	637	100
26A	3,22	909	27	0,6	0,3	20	2	1	T.progr. p.lum.	455	50
26B	9,67	581	15	0,2	0,6	10	1	1	T.progr. rac.	581	100
30B	15,07	2270	15	0,3	0,6	10	1	1	T.progr. rac.	2270	100
30C	12,73	2745	26	0,4	0,4	10	2	2	T.progr. p.lum., rac.	2745	100
31A	2,87	966	31	0,8	-	20	3	1	T.progr. îns.	319	33
44D	1,85	476	34	0,7	-	20	3	1	T.progr. îns.	157	33
47D	0,68	135	32	0,7	-	20	3	1	T.progr. îns.	45	33
52C	5,61	1674	34	0,8	0,1	20	3	1	T.progr. îns.	555	33
65B	1,14	228	24	0,7	-	10	1	1	T. rase	228	100
<b>Total</b>	<b>275,83</b>	<b>66254</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>43100</b>	-

Posibilitatea = 4310 m<sup>3</sup>

## Recapitulatie pe urgente de regenerare

Urgența de regenerare	Suprafața	Volum + 5Cr	Volumul de extras
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
<b>Urgența 1</b>			
15	58,01	7058	7058
<b>Total urgența 1</b>	<b>58,01</b>	<b>7058</b>	<b>7058</b>
<b>Urgența 2</b>			
24	3,82	838	838
26	126,08	31522	21377
27	11,54	2951	2145
<b>Total urgența 2</b>	<b>141,44</b>	<b>35311</b>	<b>24360</b>
<b>Urgența 3</b>			
31	24,65	9148	6554
32	12,73	3634	1404
33	8,81	1787	518
34	30,19	9316	3206
<b>Total urgența 3</b>	<b>76,38</b>	<b>23885</b>	<b>11682</b>
<b>TOTAL</b>	<b>275,83</b>	<b>66254</b>	<b>43100</b>

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

U.A./ Tip func	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varst a Ani	CL P	% Arb. luc.	Volu m Mc	5XC R Mc	Volu+ 5XCR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
1 B			GO	2,10	110	3	65	623	20	643	T.PROGRESIVE(insamintare)	212	
			ST	1,40	110	3	65	378	15	393	AJUTORAREA REG NATURALE	130	
			FR	2,80	90	2	70	980	50	1030		340	
			SC	0,70	60	3	30	126	15	141		47	
3	0,7	5		7,00	110	3	64	2107	100	2207		729	33
Compozitie tel 4GO 2ST 4FR													
2 A			PIN	3,47	105	2	70	1277	70	1347	T.RASE,IMPADURIRI	1347	
3	0,7	8		3,47	105	2	70	1277	70	1347	INGRIJIREA CULTURILOR	1347	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
2 B			GO	1,38	130	3	65	386	15	401	T.PROGRESIVE(insamintare)	132	
			CA	0,35	65	4	40	57	5	62	AJUTORAREA REG NATURALE	20	
				1,73	130	3	60	443	20	463		152	33
3	0,7	11		1,73	130	3	60	443	20	463		152	33
Compozitie tel 8GO 2DT													
2 C			GO	1,40	140	3	65	483	15	498	T.PROGRESIVE(insamintare)	164	
			FA	1,40	110	3	33	490	30	520	AJUTORAREA REG NATURALE	172	
			CA	0,70	70	4	40	123	15	138	INGRIJIREA SEMINTISULUI	46	
				3,50	140	3	47	1096	60	1156		382	33
3	0,7	10		3,50	140	3	47	1096	60	1156		382	33
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0,2Smixt													
2 E			GO	0,40	130	3	65	136		136	T.PROGRESIVE IMPAD SUB	136	
			SC	0,10	65	3	50	31		31	MASIV	31	
				0,50	130	3	62	167		167	INGRIJIREA CULTURILOR	167	100
3	0,7	12		0,50	130	3	62	167		167		167	100
Compozitie tel 7GO 3DT													
3 A %			PIN	9,05	105	2	70	3329	175	3504	T.RASE,IMPADURIRI	3504	
3	0,7	9		9,05	105	2	70	3329	175	3504	INGRIJIREA CULTURILOR	3504	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
3 D			PIN	2,52	100	2	60	742	45	787	T.RASE,IMPADURIRI	787	
			SC	0,72	30	3	40	58	15	73	INGRIJIREA CULTURILOR	73	
			CA	0,36	65	4	35	43	5	48		48	
				3,60	100	3	54	843	65	908		908	100
3	0,6	8		3,60	100	3	54	843	65	908		908	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
3 E			CA	0,27	80	5	35	41	5	46	T.RASE,IMPADURIRI	46	
			GO	0,03	80	3	60	7		7	INGRIJIREA CULTURILOR	7	
				0,30	80	5	38	48	5	53		53	100
3	0,7	9		0,30	80	5	38	48	5	53		53	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
4 E			CA	1,29	60	3	40	228	30	258	T.RASE,IMPADURIRI	258	
3	0,7	10		1,29	60	3	40	228	30	258	INGRIJIREA CULTURILOR	258	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
7 B			CA	5,29	105	5	40	872	50	922	T.PROGRESIVE(insamintare)	267	
			FA	1,76	105	4	65	441	30	471	AJUTORAREA REG NATURALE	137	
			GO	1,76	105	4	60	379	15	394		114	
				8,81	105	4	49	1692	95	1787		518	29
3	0,7	31		8,81	105	4	49	1692	95	1787		518	29
Compozitie tel 5GO 3FA 2DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0,1S mixt													
8 A			FA	10,33	145	3	70	3097	90	3187	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1594	
			FA	10,32	120	3	80	3355	155	3510	AJUTORAREA REG NATURALE	1755	
			GO	5,16	120	3	75	1652	50	1702	INGRIJIREA SEMINTISULUI	851	
				25,81	120	3	75	8104	295	8399		4200	50
3	0,6	33		25,81	120	3	75	8104	295	8399		4200	50
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT													
Semintis natural 7FA2GO1DT/ 5 ani 0,4S mixt													

U.A./ Tip func	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varst a Ani	CL P	% Arb. luc.	Volu m Mc	5XC R Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
8 B			FA	1,17	140	3	70	300	10	310	T.PROGRESIVE(punere lumina)	155	
			GO	0,47	130	3	70	122	5	127	AJUTORAREA REG NATURALE	64	
			FA	0,47	105	3	75	124	10	134	INGRIJIREA SEMINTISULUI	67	
			CA	0,23	105	4	40	75		75		38	
3	0,6	34		2,34	140	3	68	621	25	646		324	50
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT Semintis natural 7FA 2GO 1DT / 5 ani 0,4S mixt													
8 C			GO	0,63	120	3	75	209	10	219	T.PROGRESIVE(insamintare)	72	
			GO	0,63	100	3	80	228	10	238	AJUTORAREA REG NATURALE	79	
			FA	0,16	100	3	70	54	5	59	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
			CA	0,16	90	3	40	52	5	57		19	
3	0,8	32		1,58	120	3	73	543	30	573		189	33
Compozitie tel 8GO 2DT Semintis natural 10GO / 5 ani 0,2S mixt													
8 D			GO	6,07	130	3	65	660		660	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	660	
			FA	0,87	120	3	70	95		95	AJUTORAREA REG NATURALE	95	
			SC	0,87	65	3	70	104		104	INGRIJIREA CULTURILOR	104	
			DT	0,87	75	4	40	43		43		43	
3	0,3	8		8,68	130	3	64	902		902		902	100
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT Semintis natural 6GO 4DT / 5 ani 0,6S mixt													
8 E			GO	0,70	130	3	70	160	5	165	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	165	
			GO	0,35	90	3	75	77	5	82	AJUTORAREA REG NATURALE	82	
			CA	0,53	70	3	40	116	10	126	INGRIJIREA CULTURILOR	126	
			FA	0,18	90	3	70	28	5	33		33	
3	0,5	9		1,76	130	3	62	381	25	406		406	100
Compozitie tel 6GO 2FA 2DT Semintis natural 4GO 4FA 2DT/5 ani 0,3S mixt													
9 B			CA	2,14	65	3	40	433	55	488	T.RASE,IMPADURIRI	488	
			GO	0,24	65	3	60	64	5	69	INGRIJIREA CULTURILOR	69	
3	0,8	32		2,38	65	3	42	497	60	557		557	100
Compozitie tel 9GO 1DT													
9 D			GO	1,29	130	3	75	507	15	522	T.PROGRESIVE(insamintare)	172	
			GO	0,96	130	3	70	350	10	360	AJUTORAREA REG NATURALE	119	
			FA	0,64	120	3	75	257	15	272	INGRIJIREA SEMINTISULUI	90	
			CA	0,32	85	3	30	74	5	79		26	
3	0,8	24		3,21	130	3	69	1188	45	1233		407	33
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0,1S mixt													
10 A			FA	22,92	120	3	75	3705	230	3935	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	3935	
			GO	7,64	120	2	70	1413	55	1468	AJUTORAREA REG NATURALE	1468	
			FA	7,64	90	3	80	1528	115	1643	INGRIJIREA CULTURILOR	1643	
3	0,4	18		38,20	120	3	75	6646	400	7046		7046	100
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0,5S mixt													
10 B			GO	3,75	120	3	75	691	20	711	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	711	
			FA	1,61	115	3	80	306	15	321	AJUTORAREA REG NATURALE	321	
3	0,4	18		5,36	120	3	77	997	35	1032	INGRIJIREA CULTURILOR	1032	100
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0,6S mixt													
11 A			FA	2,06	125	3	70	929	35	964	T.PROGRESIVE(insamintare)	318	
			GO	1,03	125	3	70	382	15	397	AJUTORAREA REG NATURALE	131	
			FA	1,55	100	3	80	578	40	618	INGRIJIREA SEMINTISULUI	204	
			GO	0,52	100	3	75	165	5	170		56	
3	0,8	7		5,16	125	3	74	2054	95	2149		709	33
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0,2S mixt													
11 B			GO	3,27	130	3	70	547	15	562	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	562	
			FA	4,08	130	3	75	654	25	679	AJUTORAREA REG NATURALE	679	
			FA	0,82	90	3	75	155	10	165	INGRIJIREA SEMINTISULUI	165	
3	0,3	15		8,17	130	3	73	1356	50	1406		1406	100
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0,6S mixt													
11 D			GO	1,39	140	3	70	104	5	109	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	109	
			FA	0,92	110	3	75	81	5	86	AJUTORAREA REG NATURALE	86	
3	0,2	22		2,31	140	3	72	185	10	195	INGRIJIREA SEMINTISULUI	195	100
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT Semintis natural 5GO4FA1DT / 5 ani 0,6S grupe													
12 C			GO	0,73	140	3	70	110	5	115	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	115	
			FA	0,21	130	3	75	31		31	AJUTORAREA REG NATURALE	31	
			CA	0,1	100	4	40	12		12	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12	
3	0,3	3		1,04	140	3	68	153	5	158		158	100
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT Semintis natural 4GO4FA2DT / 5 ani 0,6S mixt													
12 E			GO	0,81	130	3	70	170	10	180	T.PROGRESIVE(punere lumina)	90	

U.A./ Tip func	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varst a Ani	CL P	% Arb. luc.	Volu m Mc	5XC R Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.				
3	0,6	3	FA	0,2	90	3	75	20	5	25	AJUTORAREA REG NATURALE	13	50				
			GO	0,2	90	3	70	51		51	INGRIJIREA SEMINTISULUI	26					
			CA	0,61	65	3	40	111	10	121		61					
			SC	0,2	55	3	50	77	5	82		41					
				2,02	130	3	60	429	30	459		231					
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT Semintis natural 3GO 4FA 3DT / 5 ani 0,3S mixt																	
12 G	0,8	1	FR	0,38	120	2	70	152	5	157	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	157	100				
			GO	0,39	120	3	65	144	5	149	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	149					
				0,77	120	2	68	296	10	306		306					
			Compozitie tel 7GO 2FR 1DT														
			Compozitie tel 7GO 2FA 1DT Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0,1S mixt														
13 B	0,7	1	GO	0,56	130	3	70	206	5	211	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	139	66				
			GO	0,45	110	3	75	134	5	139	AJUTORAREA REG NATURALE	92					
			FA	0,11	95	3	75	35	5	40	INGRIJIREA SEMINTISULUI	26					
				1,12	130	3	73	375	15	390		257					
			Compozitie tel 7GO 2FA 1DT Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0,1S mixt														
14 A	0,7	14	GO	1,28	120	3	65	383	15	398	T.PROGRESIVE(insamintare)	131	33				
			FA	0,85	120	3	70	281	15	296	AJUTORAREA REG NATURALE	98					
			GO	1,28	120	3	65	328	15	343		113					
			CA	0,85	90	4	35	141	15	156		51					
				4,26	120	3	60	1133	60	1193		393					
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT																	
14 E	0,7	1	GO	1,71	110	3	70	473	20	493	T.PROGRESIVE(insamintare)	163	33				
			GO	0,74	110	3	75	238	10	248	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	82					
				2,45	110	3	72	711	30	741		245					
			Compozitie tel 8GO 2DT Semintis natural 10GO / 5 ani 0,2S mixt														
			Compozitie tel 8GO 2DT Semintis natural 10GO / 5 ani 0,2S mixt														
14 G	0,5	1	GO	1,41	125	3	70	308	10	318	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	318	100				
			FA	0,6	90	3	75	161	10	171	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	171					
				2,01	125	3	72	469	20	489		489					
			Compozitie tel 6GO 3FA 1DT Semintis natural 6FA 2GO 2DT / 5 ani 0,4S mixt														
			Compozitie tel 6GO 3FA 1DT Semintis natural 6FA 2GO 2DT / 5 ani 0,4S mixt														
17 C	0,7	3	GO	1,85	140	3	65	598	20	618	T.PROGRESIVE(insamintare)	204	33				
			GO	2,47	110	3	70	685	40	725	AJUTORAREA REG NATURALE	239					
			GO	0,62	80	3	60	123	10	133	INGRIJIREA SEMINTISULUI	44					
			CA	1,23	80	3	50	216	25	241		80					
				6,17	110	3	64	1622	95	1717		567					
Compozitie tel 7GO 1ST 2DT																	
17 D	0,7	1	GO	1,2	110	3	70	305	10	315	T.PROGRESIVE(insamintare)	104	33				
			CA	1,79	85	4	50	341	30	371	AJUTORAREA REG NATURALE	122					
				2,99	110	3	58	646	40	686		226					
			Compozitie tel 6GO 3FA 1DT														
			Compozitie tel 6GO 3FA 1DT														
21 A	0,7	22	GO	2,31	120	3	70	732	25	757	T.PROGRESIVE(insamintare)	250	33				
				2,31	120	3	70	732	25	757	AJUTORAREA REG NATURALE	250					
			Compozitie tel 8GO 2DT														
			Compozitie tel 8GO 2DT														
			Compozitie tel 8GO 2DT														
21 B	0,6	26	FA	23,93	120	3	75	5982	360	6342	T.PROGRESIVE(punere lumina)	3171	50				
			GO	11,96	120	3	70	2672	100	2772	AJUTORAREA REG NATURALE	1386					
			FA	3,99	80	3	60	2034	100	2134	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1067					
				39,88	120	3	72	10688	560	11248		5624					
			Compozitie tel 5FA 4GO 1DT Semintis natural 7FA 2GO 1DT / 5 ani 0,5S mixt														
22 D	0,7	20	GO	0,34	110	3	70	88	5	93	T.PROGRESIVE(insamintare)	31	33				
			GO	0,35	110	3	70	88	5	93	AJUTORAREA REG NATURALE	31					
				0,69	110	3	70	176	10	186		62					
			Compozitie tel 8GO 2DT														
			Compozitie tel 8GO 2DT														
25 D	0,3	20	GO	3,89	120	2	75	539	20	559	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	559	100				
			FA	2,6	110	3	70	325	25	350	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	350					
				6,49	120	2	73	864	45	909		909					
			Compozitie tel 5GO 4FA 1DT Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0,6S mixt														
			Compozitie tel 5GO 4FA 1DT Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0,6S mixt														
25 G	0,2	20	GO	2,63	130	2	75	263	10	273	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	273	100				
			FA	3,95	130	3	75	349	15	364	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	364					
				6,58	130	3	75	612	25	637		637					
			Compozitie tel 7FA 2GO 1DT Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0,7S mixt														
			Compozitie tel 7FA 2GO 1DT Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0,7S mixt														
26 A	0,6	20	FA	2,26	120	3	75	573	35	608	T.PROGRESIVE(punere lumina)	304	50				
			GO	0,32	120	3	75	97	5	102	AJUTORAREA REG NATURALE	51					
			FA	0,64	90	3	75	184	15	199	INGRIJIREA SEMINTISULUI	100					
				3,22	120	3	75	854	55	909		455					
			Compozitie tel 7FA 2GO 1DT Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0,7S mixt														



U.A./ Tip func	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varst a Ani	CL P	% Arb. luc.	Volu m Mc	5XC R Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0,3S grupe													
26 B			GO	7,74	120	4	65	445	15	460	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	460	
			GO	1,93	110	4	65	116	5	121	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	121	
3	0,2	20		9,67	120	4	65	561	20	581		581	100
Compozitie tel 8GO 2DT Semintis natural 9GO 1DT / 5 ani 0,6S mixt													
30 B			GO	7,53	125	3	70	1040	40	1080	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1080	
			GO	7,54	125	3	70	1160	30	1190	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	1190	
3	0,3	22		15,07	125	3	70	2200	70	2270		2270	100
Compozitie tel 9GO 1DT Semintis natural 9GO 1DT / 5 ani 0,6S mixt													
30 C			GO	5,09	125	3	70	980	40	1020	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1020	
			GO	3,82	125	3	70	891	20	911	AJUTORAREA REG NATURALE	911	
			ST	2,55	125	3	70	496	20	516	AJUTORAREA REG NATURALE	516	
			DT	1,27	110	3	70	293	5	298		298	
3	0,4	24		12,73	125	3	70	2660	85	2745		2745	100
Compozitie tel 6GO 2ST 2DT Semintis natural 9GO 1DT / 5 ani 0,4S mixt													
31 A			GO	1,43	120	3	70	522	15	537	T.PROGRESIVE(insamintare)	177	
			ST	0,29	120	3	70	106	5	111	AJUTORAREA REG NATURALE	37	
			GO	0,86	90	3	75	232	15	247	INGRIJIREA SEMINTISULUI	82	
			CA	0,29	90	3	35	66	5	71		23	
3	0,8	22		2,87	120	3	68	926	40	966		319	33
Compozitie tel 6GO 2ST 2DT													
44 D			GO	0,37	120	3	65	111	5	116	T.PROGRESIVE(insamintare)	38	
			GO	0,37	80	3	65	74	5	79	AJUTORAREA REG NATURALE	26	
			SC	1,11	70	3	40	241	40	281		93	
3	0,7	15		1,85	120	3	50	426	50	476		157	33
Compozitie tel 8GO 2DT													
47 D			GO	0,14	120	3	75	38		38	T.PROGRESIVE(insamintare)	13	
			CA	0,47	60	4	30	67	10	77	AJUTORAREA REG NATURALE	25	
			SC	0,07	60	3	35	15	5	20		7	
3	0,7	14		0,68	120	3	40	120	15	135		45	33
Compozitie tel 8GO 2DT													
52 C			GO	1,68	120	3	65	662	25	687	T.PROGRESIVE(insamintare)	227	
			CA	3,37	70	3	40	729	85	814	AJUTORAREA REG NATURALE	269	
			GO	0,56	70	3	65	163	10	173	INGRIJIREA SEMINTISULUI	59	
3	0,8	12		5,61	120	3	50	1554	120	1674		555	33
Compozitie tel 7GO 3CA Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S grupe													
65 B			GO	0,11	110	3	70	32		32	T.RASE,IMPADURIRI	32	
			CA	1,03	90	4	35	181	15	196	INGRIJIREA CULTURILOR	196	
3	0,7	41		1,14	90	4	39	213	15	228		228	100
Compozitie tel 8GO 1TE 1DT													
<b>Total</b>				<b>275,83</b>				<b>63124</b>		<b>66254</b>		<b>43100</b>	

### 13.1.1.3. Recapitulatia posibilității de produse principale – codru regulat - S.U.P. A

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						%	POSSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total	Ha		Volum Mc	%	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc					
UP	A. Specii										
	CA	21,79	7	4032	395	4427	6	21,79	2290	5	
	DM	0,16		28	5	33		0,16	33		
	DT	6,28	2	1613	100	1713	2	6,28	1023	2	
	FA	108,43	36	26162	1410	27572	40	108,43	17173	36	
	GO	117,84	39	24546	870	25416	36	117,84	16161	34	
	PIN	15,23	5	5363	290	5653	8	15,23	5653	12	
	SC	29,28	10	4404	710	5114	7	29,28	4778	10	
	ST	4,24	1	980	40	1020	1	4,24	683	1	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	16,29	5	3052	270	3322	5	16,29	1185	2	
	DT	5,32	2	1468	60	1528	2	5,32	838	2	
	FA	108,24	36	26152	1410	27562	40	108,24	17163	37	
	GO	117,46	40	24443	865	25308	36	117,46	16053	34	
	SC	3,05	1	594	65	659	1	3,05	323	1	
	ST	4,24	1	980	40	1020	1	4,24	683	1	
	Total	254,60	85	56689	2710	59399	85	254,60	36245	77	
	Taieri rase										
	CA	5,09	2	926	110	1036	1	5,09	1036	2	

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					%	POSBILITATE			
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata		Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc		
	GO	0,38		103	5	108		0,38	108		
	PIN	15,04	5	5348	290	5638	8	15,04	5638	12	
	SC	0,72		58	15	73		0,72	73		
	Total	21,23	7	6435	420	6855	9	21,23	6855	14	
	Taieri in cring										
	CA	0,41		54	15	69		0,41	69		
	DM	0,16		28	5	33		0,16	33		
	DT	0,96		145	40	185		0,96	185		
	FA	0,19		10		10		0,19	10		
	PIN	0,19		15		15		0,19	15		
	SC	25,51	8	3752	630	4382	6	25,51	4382	9	
	Total	27,42	8	4004	690	4694	6	27,42	4694	9	
	C. Gr. functionale										
	Gr. 1	303,25	100	67128	3820	70948	100	303,25	47794	100	
	TOTAL	303,25	100	67128	3820	70948	100	303,25	47794	100	
CODRU	A. Specii										
	CA	21,38	8	3978	380	4358	7	21,38	2221	5	
	DT	5,32	2	1468	60	1528	2	5,32	838	2	
	FA	108,24	39	26152	1410	27562	41	108,24	17163	40	
	GO	117,84	43	24546	870	25416	38	117,84	16161	37	
	PIN	15,04	5	5348	290	5638	9	15,04	5638	13	
	SC	3,77	1	652	80	732	1	3,77	396	1	
	ST	4,24	2	980	40	1020	2	4,24	683	2	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	16,29	6	3052	270	3322	5	16,29	1185	3	
	DT	5,32	2	1468	60	1528	2	5,32	838	2	
	FA	108,24	39	26152	1410	27562	41	108,24	17163	40	
	GO	117,46	43	24443	865	25308	38	117,46	16053	37	
	SC	3,05	1	594	65	659	1	3,05	323	1	
	ST	4,24	2	980	40	1020	2	4,24	683	2	
	Total	254,60	93	56689	2710	59399	89	254,60	36245	85	
	Taieri rase										
	CA	5,09	2	926	110	1036	2	5,09	1036	2	
	GO	0,38		103	5	108		0,38	108		
	PIN	15,04	5	5348	290	5638	9	15,04	5638	13	
	SC	0,72		58	15	73		0,72	73		
	Total	21,23	7	6435	420	6855	11	21,23	6855	15	
	C. Gr. functionale										
	Gr. 1	275,83	100	63124	3130	66254	100	275,83	43100	100	
	TOTAL	275,83	100	63124	3130	66254	100	275,83	43100	100	
A	A. Specii										
	CA	21,38	8	3978	380	4358	7	21,38	2221	5	
	DT	5,91	2	988	85	1073	2	5,91	737	2	
	FA	108,24	39	26152	1410	27562	40	108,24	17163	40	
	FR	3,18	1	1132	55	1187	2	3,18	497	1	
	GO	117,84	43	24546	870	25416	38	117,84	16161	37	
	PIN	15,04	5	5348	290	5638	9	15,04	5638	13	
	ST	4,24	2	980	40	1020	2	4,24	683	2	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	16,29	6	3052	270	3322	5	16,29	1185	3	
	DT	5,19	2	930	70	1000	2	5,19	664	2	
	FA	108,24	39	26152	1410	27562	40	108,24	17163	40	
	FR	3,18	1	1132	55	1187	2	3,18	497	1	
	GO	117,46	43	24443	865	25308	38	117,46	16053	37	
	ST	4,24	2	980	40	1020	2	4,24	683	2	
	Total	254,60	93	56689	2710	59399	89	254,6	36245	85	
	Taieri rase										
	CA	5,09	2	926	110	1036	2	5,09	1036	2	
	DT	0,72		58	15	73		0,72	73		
	GO	0,38		103	5	108		0,38	108		
	PIN	15,04	5	5348	290	5638	9	15,04	5638	13	
	Total	21,23	7	6435	420	6855	11	21,23	6855	15	
	C. Gr. functionale										
	Gr. 1	275,83	100	63124	3130	66254	100	275,83	43100	100	
	TOTAL	275,83	100	63124	3130	66254	100	275,83	43100	100	

### 13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale – S.U.P. Q – crâng simplu - salcâm

#### 13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe durata ciclului – S.U.P. Q

Ciclul: 25 ani

Suprafața decenală normală = 47,06 ha

Deceniul	Clasele de vârstă	Arborete	Suprafața ha
I	VI	3C; 3H; 85 D;	4,70
	V	4C; 58D;	2,81
	IV	1C; 113E;	2,67
	III	1D, 81C, 82C, 83B, 120E;	17,24
<b>Total deceniul I</b>			<b>27,42</b>
II	II	84C;	2,89
	I	19A;	5,12
<b>Total deceniul II</b>			<b>8,01</b>
III	I	1F; 1G; 1H; 2D; 3F; 4D; 45D; 46E; 47A; 51A, 53A, 72B, 84D, 113C, 115B, 116E, 120D, 132;	82,23
<b>Total deceniul III</b>			<b>82,23</b>
<b>TOTAL</b>			<b>117,66</b>

#### 13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – crâng simplu – salcâm – S.U.P. Q

UA	Supra-fata	Specii			CNS	Vars-ta	Tulp. nes.	Crs. anuală		Vol. actual		Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ Ha	Mc/ Ha	Mc/ Ha			
		SC	10	4				3,6	4	71	80	100	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
1 C	1,12				0,7	36		3,6	4	71	80	100		100
Compozitie tel		10SC												
		SC	10	4				4,2	18	104	456	546	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
1 D	4,38				0,8	30		4,2	18	104	456	546		546
Compozitie tel		10SC												
		SC	10	3				0,1		178	198	198	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
3 C	1,11				0,7	66		0,1		178	198	198		198
Compozitie tel		10SC												
		SC	8	3						121	230	230	CRING-TAIERE DE JOS	
		PIN	1	3						8	15	15	AJUTORAREA REG NATURALE	
		FA	1	3						5	10	10		
3 H	1,90				0,7	66				134	255	255		255
Compozitie tel		10SC												
		SC	10	3				0,1		193	69	69	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
4 C	0,36				0,7	50		0,1		193	69	69		69
Compozitie tel		10SC												
		SC	10	4				0,1		141	345	345	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
58 D	2,45				0,7	44		0,1		141	345	345		345
Compozitie tel		10SC												
		SC	10	2				10,8	9	201	159	204	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
81 C	0,79				0,7	26		10,8	9	201	159	204		204
Compozitie tel		10SC												

UA	Supra- fata	Specii			CNS	Vars- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala		Vol. actual		Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ Ha	Mc/ Ha	Mc/ Ha			
		SC	10	3				8,1	11	186	259	314	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
82 C	1,39				0,7	30		8,1	11	186	259	314		314
Compozitie tel		10SC												
		SC	9	3				8,4	81	145	1398	1803	CRING-TAIERE DE JOS	
		DT	1	3				0,8	8	15	145	185	AJUTORAREA REG NATURALE	
83 B	9,64				0,8	30		9,2	89	160	1543	1988		1988
Compozitie tel		9SC 1DT												
		SC	10	3				0,1		194	328	328	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
85 D	1,69				0,8	60		0,1		194	328	328		328
Compozitie tel		9SC 1DT												
		SC	7	3				0,1		105	163	163	CRING-TAIERE DE JOS	
		CA	2	3				1,2	2	30	47	57	AJUTORAREA REG NATURALE	
		PLT	1	3				0,4	1	18	28	33		
113 E	1,55				0,7	40		1,7	3	153	238	253		253
Compozitie tel		9SC 1DT												
		SC	9	4				3,3	3	64	67	82	CRING-TAIERE DE JOS	
		CA	1	4				0,5	1	7	7	12	AJUTORAREA REG NATURALE	
120 E	1,04				0,7	30		3,8	4	71	74	94		94
Compozitie tel		10SC												
<b>Total</b>	<b>27,42</b>											<b>4004</b>	<b>4694</b>	<b>4694</b>

### 13.1.2.3. Recapitulatia posibilității de produse principale – crâng simplu – salcâm – S.U.P. Q

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc				
Q	A. Specii									
	CA	0,41	1	54	15	69	1	0,41	69	1
	DT	0,96	4	145	40	185	4	0,96	185	4
	FA	0,19	1	10		10		0,19	10	
	PIN	0,19	1	15		15		0,19	15	
	PLT	0,16	1	28	5	33	1	0,16	33	1
	SC	25,51	92	3752	630	4382	94	25,51	4382	94
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	CA	0,41	1	54	15	69	1	0,41	69	1
	DT	0,96	4	145	40	185	4	0,96	185	4
	FA	0,19	1	10		10		0,19	10	
	PIN	0,19	1	15		15		0,19	15	
	PLT	0,16	1	28	5	33	1	0,16	33	1
	SC	25,51	92	3752	630	4382	94	25,51	4382	94
	Total	27,42	100	4004	690	4694	100	27,42	4694	100
	C. Gr. functionale									
Gr. 1	27,42	100	4004	690	4694	100	27,42	4694	100	
<b>TOTAL</b>	<b>27,42</b>	<b>100</b>	<b>4004</b>	<b>690</b>	<b>4694</b>	<b>100</b>	<b>27,42</b>	<b>4694</b>	<b>100</b>	

### 13.1.4. Recapitularea posibilității de produse principale codru regulat

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total	%	Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
UP	A. Specii									
	CA	21,79	7	4032	395	4427	6	21,79	2290	5
	DM	0,16		28	5	33		0,16	33	
	DT	6,28	2	1613	100	1713	2	6,28	1023	2
	FA	108,43	36	26162	1410	27572	40	108,43	17173	36
	GO	117,84	39	24546	870	25416	36	117,84	16161	34
	PIN	15,23	5	5363	290	5653	8	15,23	5653	12
	SC	29,28	10	4404	710	5114	7	29,28	4778	10
	ST	4,24	1	980	40	1020	1	4,24	683	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	16,29	5	3052	270	3322	5	16,29	1185	2
	DT	5,32	2	1468	60	1528	2	5,32	838	2
	FA	108,24	36	26152	1410	27562	40	108,24	17163	37
	GO	117,46	40	24443	865	25308	36	117,46	16053	34
	SC	3,05	1	594	65	659	1	3,05	323	1
	ST	4,24	1	980	40	1020	1	4,24	683	1
	Total	254,60	85	56689	2710	59399	85	254,60	36245	77
	Taieri rase									
	CA	5,09	2	926	110	1036	1	5,09	1036	2
	GO	0,38		103	5	108		0,38	108	
	PIN	15,04	5	5348	290	5638	8	15,04	5638	12
	SC	0,72		58	15	73		0,72	73	
	Total	21,23	7	6435	420	6855	9	21,23	6855	14
	Taieri in cring									
	CA	0,41		54	15	69		0,41	69	
	DM	0,16		28	5	33		0,16	33	
	DT	0,96		145	40	185		0,96	185	
	FA	0,19		10		10		0,19	10	
	PIN	0,19		15		15		0,19	15	
	SC	25,51	8	3752	630	4382	6	25,51	4382	9
	Total	27,42	8	4004	690	4694	6	27,42	4694	9
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	303,25	100	67128	3820	70948	100	303,25	47794	100
	TOTAL	303,25	100	67128	3820	70948	100	303,25	47794	100
CODRU	A. Specii									
	CA	21,38	8	3978	380	4358	7	21,38	2221	5
	DT	5,32	2	1468	60	1528	2	5,32	838	2
	FA	108,24	39	26152	1410	27562	41	108,24	17163	40
	GO	117,84	43	24546	870	25416	38	117,84	16161	37
	PIN	15,04	5	5348	290	5638	9	15,04	5638	13
	SC	3,77	1	652	80	732	1	3,77	396	1
	ST	4,24	2	980	40	1020	2	4,24	683	2
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	16,29	6	3052	270	3322	5	16,29	1185	3
	DT	5,32	2	1468	60	1528	2	5,32	838	2
	FA	108,24	39	26152	1410	27562	41	108,24	17163	40
	GO	117,46	43	24443	865	25308	38	117,46	16053	37
	SC	3,05	1	594	65	659	1	3,05	323	1
	ST	4,24	2	980	40	1020	2	4,24	683	2
	Total	254,60	93	56689	2710	59399	89	254,6	36245	85
	Taieri rase									
	CA	5,09	2	926	110	1036	2	5,09	1036	2
	GO	0,38		103	5	108		0,38	108	
	PIN	15,04	5	5348	290	5638	9	15,04	5638	13
	SC	0,72		58	15	73		0,72	73	
	Total	21,23	7	6435	420	6855	11	21,23	6855	15
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	275,83	100	63124	3130	66254	100	275,83	43100	100
	TOTAL	275,83	100	63124	3130	66254	100	275,83	43100	100

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE			
		Suprafata		Actual	5XCR	Total	%	Suprafata	Volum	%	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc		
S.U.P. A	A. Specii										
	CA	21,38	8	3978	380	4358	7	21,38	2221	5	
	DT	5,91	2	988	85	1073	2	5,91	737	2	
	FA	108,24	39	26152	1410	27562	40	108,24	17163	40	
	FR	3,18	1	1132	55	1187	2	3,18	497	1	
	GO	117,84	43	24546	870	25416	38	117,84	16161	37	
	PIN	15,04	5	5348	290	5638	9	15,04	5638	13	
	ST	4,24	2	980	40	1020	2	4,24	683	2	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	16,29	6	3052	270	3322	5	16,29	1185	3	
	DT	5,19	2	930	70	1000	2	5,19	664	2	
	FA	108,24	39	26152	1410	27562	40	108,24	17163	40	
	FR	3,18	1	1132	55	1187	2	3,18	497	1	
	GO	117,46	43	24443	865	25308	38	117,46	16053	37	
	ST	4,24	2	980	40	1020	2	4,24	683	2	
	Total	254,6	93	56689	2710	59399	89	254,6	36245	85	
	Taieri rase										
	CA	5,09	2	926	110	1036	2	5,09	1036	2	
	DT	0,72		58	15	73		0,72	73		
	GO	0,38		103	5	108		0,38	108		
PIN	15,04	5	5348	290	5638	9	15,04	5638	13		
Total	21,23	7	6435	420	6855	11	21,23	6855	15		
C. Gr. functionale											
Gr. 1	275,83	100	63124	3130	66254	100	275,83	43100	100		
<b>TOTAL</b>	<b>275,83</b>	<b>100</b>	<b>63124</b>	<b>3130</b>	<b>66254</b>	<b>100</b>	<b>275,83</b>	<b>43100</b>	<b>100</b>		
CRANG	A. Specii										
	CA	0,41	1	54	15	69	1	0,41	69	1	
	DM	0,16	1	28	5	33	1	0,16	33	1	
	DT	0,96	4	145	40	185	4	0,96	185	4	
	FA	0,19	1	10		10		0,19	10		
	PIN	0,19	1	15		15		0,19	15		
	SC	25,51	92	3752	630	4382	94	25,51	4382	94	
	B. Tratamente										
	Taieri in cring										
	CA	0,41	1	54	15	69	1	0,41	69	1	
	DM	0,16	1	28	5	33	1	0,16	33	1	
	DT	0,96	4	145	40	185	4	0,96	185	4	
	FA	0,19	1	10		10		0,19	10		
	PIN	0,19	1	15		15		0,19	15		
	SC	25,51	92	3752	630	4382	94	25,51	4382	94	
	Total	27,42	100	4004	690	4694	100	27,42	4694	100	
	C. Gr. functionale										
	Gr. 1	27,42	100	4004	690	4694	100	27,42	4694	100	
	<b>TOTAL</b>	<b>27,42</b>	<b>100</b>	<b>4004</b>	<b>690</b>	<b>4694</b>	<b>100</b>	<b>27,42</b>	<b>4694</b>	<b>100</b>	
	S.U.P. Q	A. Specii									
		CA	0,41	1	54	15	69	1	0,41	69	1
DM		0,16	1	28	5	33	1	0,16	33	1	
DT		0,96	4	145	40	185	4	0,96	185	4	
FA		0,19	1	10		10		0,19	10		
PIN		0,19	1	15		15		0,19	15		
SC		25,51	92	3752	630	4382	94	25,51	4382	94	
B. Tratamente											
Taieri in cring											
CA		0,41	1	54	15	69	1	0,41	69	1	
DM		0,16	1	28	5	33	1	0,16	33	1	
DT		0,96	4	145	40	185	4	0,96	185	4	
FA		0,19	1	10		10		0,19	10		
PIN		0,19	1	15		15		0,19	15		
SC		25,51	92	3752	630	4382	94	25,51	4382	94	
Total		27,42	100	4004	690	4694	100	27,42	4694	100	
C. Gr. functionale											
Gr. 1		27,42	100	4004	690	4694	100	27,42	4694	100	
<b>TOTAL</b>		<b>27,42</b>	<b>100</b>	<b>4004</b>	<b>690</b>	<b>4694</b>	<b>100</b>	<b>27,42</b>	<b>4694</b>	<b>100</b>	

### 13.1.5. Planul lucrărilor de conservare

U.A.	Supr.	CNS	Dist. Col Hm	Elm. Arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat m <sup>3</sup>	% Extr	
													m <sup>3</sup>
Tip. Funcțional						Ani							
12 A				FA	6	120	3	819	859	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	86		
				GO	2	120	3	221	231		23		
				FA	2	90	3	244	264		26		
2	3,69	0,7	25			120	3	1284	1354		135	10	
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
15 A				GO	3	140	4	178	188	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	4		
				ST	2	140	4	135	140		3		
				FR	2	90	3	162	172		3		
				SC	3	70	3	238	248		248		
2	5,40	0,4	1			140	4	713	748		258	34	
Compozitie tel 7GO 1FR 2DT													
15 B				GO	3	140	3	1928	1988	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	179		
				GO	3	105	3	1650	1710		154		
				CA	4	85	4	1511	1641		148		
2	19,88	0,7	4			140	3	5089	5339		481	9	
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT													
Semintis natural 8GO 2FA / 5 ani 0,1S mixt													
15 C				GO	5	120	3	1078	1123	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	34		
				GO	4	85	3	686	726		22		
				CA	1	85	4	117	127		127		
2	5,86	0,8	3			120	3	1881	1976		183	9	
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT													
15 D				GO	6	130	3	656	676	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	27		
				FA	2	130	3	252	262		10		
				GO	1	70	3	68	73		3		
				CA	1	70	4	50	55		55		
2	2,97	0,8	1			130	3	1026	1066		95	9	
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
15 E				SC	10	30	3	79	79	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	79		
2	0,64	0,7	1			30	3	79	79		79	100	
Compozitie tel 10SC													
16 A				GO	3	120	3	537	562	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	22		
				GO	2	120	3	328	338		14		
				FA	1	120	3	209	219		9		
				CA	4	70	4	424	469		94		
2	5,97	0,7	1			120	3	1498	1588		139	9	
Compozitie tel 8GO 2DT													
16 B				SC	10	65	3	87	87	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	87		
2	0,45	0,7	1			65	3	87	87		87	100	
Compozitie tel 10SC													
16 C				SC	10	30	4	97	97	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	97		
2	0,93	0,8	1			30	4	97	97		97	100	
Compozitie tel 10SC													
16 D				SC	10	65	4	88	88	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	88		
2	0,69	0,6	2			65	4	88	88		88	100	
Compozitie tel 10SC													
21 D				FA	5	120	3	172	182	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	16		
				CA	1	80	3	21	21		2		
				FA	4	80	3	105	120		11		
2	1,22	0,6	28			120	3	298	323		29	9	
Compozitie tel 9FA 1DT													
31 C				FA	6	130	3	601	626	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	56		
				GO	2	120	3	183	193		17		
				FA	2	90	3	177	192		17		
2	3,05	0,7	20			130	3	961	1011		90	9	
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT													
52 E				SC	10	40	3	122	137	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	137		
2	0,74	0,6	14			40	3	122	137		137	100	
Compozitie tel 10SC													
97 A				PIN	9	110	3	833	873	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	873		
				DT	1	80	4	58	63		63		
2	3,62	0,6	5			110	3	891	936		936	100	
Compozitie tel 7GO 1PIN 2DT													
97 C				SC	9	30	3	540	680		TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	680	
2	5,81	0,8	12			30	3	76	101	2			
				DT	1	30	3	616	781	682		87	
Compozitie tel 9SC 1DT													
98 B				SC	10	45	4	430	515	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	515		
2	4,73	0,7	12			45	4	430	515		515	100	
Compozitie tel 10SC													
<b>TOTAL</b>	<b>65,65</b>							<b>15160</b>	<b>16125</b>		<b>4031</b>	<b>61</b>	

### 13.1.5.1. Recapitularea tăierilor de conservare pe specii

Specia	Suprafata	Volum actual	Volum la mij. dec.	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
GO	25,22	7513	7808	6	499
CA	11,36	2123	2313	18	426
SC	15,03	1681	1931	100	1931
FA	7,68	2579	2724	8	231
PIN	3,26	833	873	100	873
ST	1,08	135	140	2	3
DT	2,02	296	336	20	68
<b>TOTAL</b>	<b>65,65</b>	<b>15160</b>	<b>16125</b>	<b>25</b>	<b>4031</b>

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

#### 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras	
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata		Vol. de extras
		Ha	Ani		Mc			Ha	Mc		Ha	Mc		Ha		Mc	Ha		Mc				
DE001	12 F	0,26	20	0,9	20	2	1	0,08		12 F	0,26	20	0,9	20	1	0,18	1				66,67	598	599
	12 H	0,43	30	0,9	43	4	1	0,43	7														7
Total drum		0,69	26	0,9	63			0,51	7		0,26	20	0,9	20		0,18	1				66,67	598	606
Total cat. drum		0,69	26	0,9	63			0,51	7		0,26	20	0,9	20		0,18	1				66,67	598	606
DP001																					232,09	1634	1634
Total drum																					232,09	1634	1634
DP002	11 C	26,16	45	0,8	4788	202	1	7,85	173	8 F	0,41	20	0,9	23	1	0,41	3	10 E	6,74	5	702,86	5724	5900
	12 B	3,88	45	0,8	703	29	1	1,94	42									23 E	3,39	5			42
	62 A	9,31	35	0,8	856	70	1	3,72	63									76 C	3,42	5			63
	78	37,70	45	0,8	4600	211	1	18,85	282									77 A	15,57	5			282
	79 B	11,46	45	0,8	1444	69	1	4,58	69														69
	82 A	28,32	55	0,8	4220	161	1	14,16	226														226
	83 A	17,80	70	0,8	3132	89	1	8,90	124														124
Total drum		134,63	50	0,8	19743			60	979		0,41	20	0,9	23		0,41	3		29,12	5	702,86	5724	6706
DP003	44 C	8,95	45	0,8	1163	59	1	3,58	57												380,59	3216	3273
	52 D	5,75	35	0,8	684	34	1	2,30	45														45
	58 B	12,5	45	0,8	2376	89	1	6,25	140														140
	112 A	5,30	40	0,8	991	38	1	2,65	58														58
	112 D	1,68	40	0,9	262	14	1	1,68	32														32
	113 A	29,69	40	0,8	4364	205	1	14,85	270														270
	114 A	9,81	35	0,8	1246	59	1	4,91	99														99
	115 A	21,39	45	0,8	3444	144	1	10,70	206														206
	116 A	17,27	55	0,8	3212	94	1	8,64	164														164
	116 B	12,05	35	0,8	1349	77	1	4,82	90														90
	116 C	1,93	55	0,8	330	10	1	0,97	16														16
	117 B	13,58	35	0,9	1820	109	1	4,07	90														90
	120 B	12,14	45	0,8	1384	71	1	6,07	86														86
Total drum		152,04	42	0,8	22625			71,49	1353												380,59	3216	4569
DP004	31 B	28,47	45	0,8	3560	177	1	8,54	131												151,32	1086	1217
Total drum		28,47	45	0,8	3560			8,54	131												151,32	1086	1217
Total cat. drum		315,14	46	0,8	45928			140,03	2463		0,41	20	0,9	23		0,41	3		29,12	5	1466,86	11660	14126
Total grupa		315,83	46	0,8	45991			140,54	2470		0,67	20	0,9	43		0,59	4		29,12	5	1533,53	12258	14732
<b>Total general</b>		<b>315,83</b>	<b>46</b>	<b>0,8</b>	<b>45991</b>			<b>140,54</b>	<b>2470</b>		<b>0,67</b>	<b>20</b>	<b>0,9</b>	<b>43</b>		<b>0,59</b>	<b>4</b>		<b>29,12</b>	<b>5</b>	<b>1533,53</b>	<b>12258</b>	<b>14732</b>



### 13.2.2. Recapitularea posibilității decenale de produse secundare pe specii

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
	Suprafață	Volum	Suprafață	Volum	Suprafață	Suprafață	Volum	Volum
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Posibilitate decenala	140,54	2470	0,59	4	29,12	1533,53	12258	14732
CA		1104		1			2885	3990
DM		15					39	54
DR		36					5	41
DT		258		3			365	626
FA		173					1540	1713
GO		826					4428	5254
PI							348	348
PIN							213	213
SC							2074	2074
ST		58					361	419
Posibilitate anuala	14,05	247	0,06		2,91	1533,53	1226	1473
A Posibilitate decenala	140,54	2470	0,59	4	29,12	962,51	8426	10900
A CA		1104		1			2528	3633
A DM		15					20	35
A DR		36					5	41
A DT		154					132	286
A FA		173					1435	1608
A FR		104		3			37	144
A GO		826					4034	4860
A PAM							28	28
A PIN								0
A ST		58					207	265
A Posibilitate anuala	14,05	247	0,06		2,91	962,51	842	1089
K Posibilitate decenala						78,03	625	625
K CA							279	279
K GO							192	192
K ST							154	154
K Posibilitate anuala						78,03	63	63
M Posibilitate decenala						402,75	2601	2601
M CA							78	78
M DM							19	19
M DT							50	50
M FA							105	105
M GO							202	202
M NU							125	125
M PAM							30	30
M PI							348	348
M PIN							213	213
M SC							1431	1431
M Posibilitate anuala						402,75	260	260
Q Posibilitate decenala						90,24	606	606
Q CA								
Q DT								
Q FA								
Q FR							2	2
Q PIN								
Q PLT								
Q SC							604	604
Q Posibilitate anuala						90,24	61	61

### 13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compozițiile Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha) – Specii					
Nr.	Suprafața (ha)					Plantație					
						GO	ST	TE	FR	PIN	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>											
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>											
<b>A.1.4. Mobilizarea solului</b>											
u.a. 1 B, 1 C, 1 D, 2 B, 2 C, 7 B, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 9 D, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 D, 12 A, 12 C, 12 E, 12 G, 13 B, 14 A, 14 E, 14 G, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 16 A, 16 D, 17 C, 17 D, 21 A, 21 B, 21 D, 22 D, 25 D, 25 G, 26 A, 26 B, 30 B, 30 C, 31 A, 31 C, 44 D, 47 D, 52 C, 52 E;											
<b>Total A.1.4</b>	<b>309,71</b>	-	-	-	<b>40,00</b>	-	-	-	-	-	-
<b>A.1.5. Extragerea subarboretului</b>											
u.a. 14E; 30B; 97A;											
<b>Total A.1.5</b>	<b>21,14</b>	-	-	-	<b>2,00</b>	-	-	-	-	-	-
<b>A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent</b>											
u.a. 2B; 8D; 12E; 21B; 30B; 30C;											
<b>Total A.1.6</b>	<b>80,11</b>	-	-	-	<b>7,00</b>	-	-	-	-	-	-
<b>A.1.7. Provocarea drajonării la arborete de salcâm</b>											
u.a. 1C; 1D; 3C; 3H; 4C; 15E; 16B; 16C; 16D; 52E; 58D; 81C; 82C; 83B; 85D; 97C; 98B; 113E; 120E;											
<b>Total A.1.7</b>	<b>41,41</b>	-	-	-	<b>9,00</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Total A.1</b>	<b>452,37</b>	-	-	-	<b>58,00</b>	-	-	-	-	-	-
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>											
<b>A.2.1. Receperea semințișului sau a tineretului vătămat</b>											
u.a. 2 C; 7 B; 8 A; 8 B; 8 D; 8 E; 9 D; 10 A, 10 B; 11 A; 11 B; 11 D; 12 C; 12 E; 13 B; 14G, 15 B; 21 B; 25 D; 25 G; 26 A;											
<b>Total A.2.1</b>	<b>195,55</b>	-	-	-	<b>39,00</b>	-	-	-	-	-	-
<b>A.2.2. Descopleșirea semințișului</b>											
u.a. 2 C; 7 B; 8 A; 8 B; 8 C; 8 D; 8 E; 9 D; 10 A; 10 B; 11 A; 11 B; 11 D; 12 C; 12 E; 13 B; 14 G; 15 B; 21B; 25 D; 25 G; 26 B; 30 B; 30 C; 52 C;											
<b>Total A.2.2</b>	<b>236,99</b>	-	-	-	<b>29,00</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Total A.2</b>	<b>432,54</b>	-	-	-	<b>68,00</b>	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL A</b>	<b>884,91</b>	-	-	-	<b>126,00</b>	-	-	-	-	-	-
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE (împăduriri integrale)</b>											
<b>B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>											
<b>B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri</b>											
<b>B.1.1.1. Împăduriri în poieni și goluri</b>											
59E	1,11	5.1.2.1. 516.7	6GO 2PIN 2DT 6GO 2PIN 2DT	-	1,11	0,67	-	-	-	0,22	0,22
<b>Total B.1.1.1.</b>	<b>1,11</b>	-	-	-	<b>1,11</b>	<b>0,67</b>	-	-	-	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>
<b>B.1.1.2. Împăduriri în terenuri degradate</b>											
104E	0,90	5.1.2.1. 516.7	6GO 2PIN 2DT 6GO 2PIN 2DT	-	0,90	0,54	-	-	-	0,18	0,18
<b>Total B.1.1.2.</b>	<b>0,90</b>	-	-	-	<b>0,90</b>	<b>0,54</b>	-	-	-	<b>0,18</b>	<b>0,18</b>
<b>B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate</b>											
80B	6,98	5.1.5.2. 511.3	9GO 1DT 9GO 1DT	-	6,98	6,28	-	-	-	-	0,70
80D	1,73	5.1.5.2. 511.3	9GO 1DT 9GO 1DT	-	1,73	1,56	-	-	-	-	0,17
<b>Total B.1.4.</b>	<b>8,71</b>	-	-	-	<b>8,71</b>	<b>7,84</b>	-	-	-	-	<b>0,87</b>
<b>Total B.1.</b>	<b>10,72</b>	-	-	-	<b>10,72</b>	<b>9,05</b>	-	-	-	<b>0,40</b>	<b>1,27</b>

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compozițiile Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri ) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha) – Specii					
Nr.	Suprafața (ha)					Plantație					
						GO	ST	TE	FR	PIN	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>											
<b>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive</b>											
2E	0,50	5.1.3.2. 513.1	7GO 3DT 8GO 2DT -	-	0,50	0,40	-	-	-	-	0,10
8D	8,68	5.1.5.2. 511.3	5GO 4FA 1DT 9GO 1DT 4GO 2FA 4DT	0,6	1,74	1,57	-	-	-	-	0,17
8E	1,76	5.1.4.2. 512.1	6GO 2FA 2DT 10GO 4GO 4FA 2DT	0,3	0,35	0,35	-	-	-	-	-
10 A	38,20	5.2.3.2. 523.1	6FA 3GO 1DT 8GO 2DT 6FA 4GO	0,5	7,64	6,11	-	-	-	-	1,53
10B	5,36	5.2.3.3. 522.1	5GO 4FA 1DT 8GO 2DT 7FA 3GO	0,6	1,07	0,86	-	-	-	-	0,21
11B	8,17	5.2.3.2. 523.1	6FA 3GO 1DT 8GO 2DT 7FA 3GO	0,6	1,63	1,30	-	-	-	-	0,33
11D	2,31	5.2.3.3. 522.1	6GO 3FA 1DT 8GO 2DT 5GO 3FA 2DT	0,6	0,23	0,18	-	-	-	-	0,05
12 C	1,04	5.2.3.3. 522.1	7GO 2FA 1DT 8GO 2DT 4GO 4FA 2DT	0,6	0,21	0,17	-	-	-	-	0,04
12 G	0,77	5.1.4.2. 522.1	7GO 2FR 1DT 7GO 2FR 1DT -	-	0,23	0,16	-	-	0,05	-	0,02
14 G	2,01	5.2.3.3. 522.1	6GO 3FA 1DT 9GO 1DT 6FA 2GO 2DT	0,4	0,60	0,54	-	-	-	-	0,06
25 D	6,49	5.2.4.3. 521.1	5GO 4FA 1DT 8GO 2DT 7FA 3GO	0,6	1,30	1,04	-	-	-	-	0,26
25 G	6,58	5.2.4.2. 521.2	7FA 2GO 1DT 8GO 2DT 9FA 1GO	0,7	0,66	0,53	-	-	-	-	0,13
26 B	9,67	5.1.3.1 515.1	8GO 2DT 8GO 2DT 9GO 1DT	0,6	1,93	1,54	-	-	-	-	0,39
30 B	15,07	5.1.5.2 511.3	9GO 1DT 9GO 1DT 9GO 1DT	0,6	3,01	2,71	-	-	-	-	0,30
30 C	12,73	5.1.5.2. 541.1	6GO 2ST 2DT 9ST 1DT 9GO 1DT	0,4	2,55	-	2,30	-	-	-	0,25
<b>Total B.2.3.</b>	<b>119,34</b>	-	-	-	<b>23,65</b>	<b>17,46</b>	<b>2,30</b>	-	<b>0,05</b>	-	<b>3,84</b>
<b>B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare</b>											
15 A	5,40	5.1.5.2. 511.3	7GO 1FR 2DT 8GO 2DT -	-	2,30	1,84	-	-	-	-	0,46
97 A	3,62	5.1.2.1. 516.7	7GO 1PIN 2DT 7GO 1PIN 2DT -	-	3,62	2,54	-	-	-	0,36	0,72
<b>Total B.2.5.</b>	<b>9,02</b>	-	-	-	<b>5,92</b>	<b>4,38</b>	-	-	-	<b>0,36</b>	<b>1,18</b>
<b>Total B.2.</b>	<b>128,36</b>	-	-	-	<b>29,57</b>	<b>21,84</b>	<b>2,30</b>	-	<b>0,05</b>	<b>0,36</b>	<b>5,02</b>

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția- tel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri ) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha) – Specii Plantație					
Nr.	Suprafața (ha)					GO	ST	TE	FR	PIN	DT
						7	8	9	10	11	12
<b>B.3. Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>											
<b>B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituire)</b>											
2 A	3,47	5.1.3.2. 513.1	8GO 2DT 8GO 2DT -	-	3,47	2,78	-	-	-	-	0,69
3 A%	9,09	5.1.3.2. 513.1	8GO 2DT 8GO 2DT -	-	9,09	7,27	-	-	-	-	1,82
3 D	3,60	5.1.3.2. 513.1	8GO 2DT 8GO 2DT -	-	3,60	2,88	-	-	-	-	0,72
3 E	0,30	5.1.5.2. 511.3	8GO 2DT 8GO 2DT -	-	0,30	0,24	-	-	-	-	0,06
4 E	1,29	5.1.4.2. 512.1	8GO 2DT 8GO 2DT -	-	1,29	1,03	-	-	-	-	0,26
9 B	2,38	5.1.5.2. 511.3	9GO1DT 9GO1DT -	-	2,38	2,14	-	-	-	-	0,24
65 B	1,14	5.1.5.2. 511.3	8GO1TE1DT 8GO1TE1DT -	-	1,14	0,92	-	0,11	-	-	0,11
<b>Total B.3.1</b>	<b>21,27</b>	-	-	-	<b>21,27</b>	<b>17,26</b>	-	<b>0,11</b>	-	-	<b>3,90</b>
<b>Total B.3</b>	<b>21,27</b>	-	-	-	<b>21,27</b>	<b>17,26</b>	-	<b>0,11</b>	-	-	<b>3,90</b>
<b>TOTAL B</b>	<b>160,35</b>	-	-	-	<b>61,56</b>	<b>48,15</b>	<b>2,30</b>	<b>0,11</b>	<b>0,05</b>	<b>0,76</b>	<b>10,19</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>											
<b>C.1. Completări în arborete tinere existente</b>											
10 E	6,74	5.2.4.2. 521.2	6GO 3FA 1DT 7GO 3DT 4FA 4GO1CA1DT	0,7	1,35	0,95	-	-	-	-	0,40
12 I	5,58	5.2.3.2. 523.1	5GO 4FA 1DT 7GO 3DT 7FA 1GO1CA1DT	0,6	1,68	1,18	-	-	-	-	0,50
45 B	8,09	5.1.3.2. 513.1	8GO 2DT 8GO 2DT 8GO 2PAM	0,6	3,24	2,59	-	-	-	-	0,65
54 C	1,70	5.2.4.2. 511.3	8GO 2DT 9GO 1DT 6GO 2PAM 1FR 1SC	0,5	0,85	0,75	-	-	-	-	0,10
59 C	7,45	5.1.2.1. 516.7	5PIN 4SC1NU 10PIN 7SC 3NU	0,4	3,73	-	-	-	-	3,73	-
76 A	10,57	5.1.4.2. 551.3	9GO 1DT 10GO 8GO 1PAM 1FR	0,6	4,22	4,22	-	-	-	-	-
77 B	7,10	5.2.4.2. 531.4	8GO 1FA 1DT 9GO 1DT 8FA 1GO 1DT	0,3	3,55	3,19	-	-	-	-	0,36
80 A	4,08	5.1.5.2. 511.3	9GO 1PAM 10GO 9GO 1PAM	0,6	1,22	1,22	-	-	-	-	-
80 C	2,54	5.1.5.2. 511.3	9GO 1PAM 10GO 9GO 1PAM	0,6	0,76	0,76	-	-	-	-	-
84 B	8,88	5.1.4.2. 532.3	9GO 1DT 10GO 8GO 1PAM 1FR	0,6	2,66	2,66	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția- tel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri ) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha) – S p e c i i					
Nr.	Suprafața (ha)					Plantație					
						GO	ST	TE	FR	PIN	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85 A	0,79	5.1.4.2. 512.1	9GO 1DT 10GO 8GO 2FR	0,6	0,24	0,24	-	-	-	-	-
121 B	7,48	5.1.2.1. 516.7	8 PIN2SC 10PIN 6 PIN 4SC	0,5	3,00	-	-	-	-	3,00	-
133	23,04	5.1.2.1. 516.7	3ST 5SC 2DT 9ST 1DT 7 SC 2ST 1PAM	0,6	6,91	-	6,22	-	-	-	0,69
<b>Total C1</b>	<b>94,04</b>	-	-	-	<b>33,41</b>	<b>17,76</b>	<b>6,22</b>	-	-	<b>6,73</b>	<b>2,70</b>
<b>C.2. Completări în arborete nou create (20% din suprafață B)</b>											
C.2.	-	-	-	-	12,31	9,63	0,46	0,02	0,01	0,15	2,04
<b>Total C2</b>	-	-	-	-	<b>12,31</b>	<b>9,63</b>	<b>0,46</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,15</b>	<b>2,04</b>
<b>TOTAL C</b>	-	-	-	-	<b>45,72</b>	<b>27,39</b>	<b>6,68</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>6,88</b>	<b>4,74</b>
<b>Total împăduriri (B + C)</b>				-	<b>107,28</b>	<b>75,54</b>	<b>8,98</b>	<b>0,13</b>	<b>0,06</b>	<b>7,64</b>	<b>14,93</b>
Mii puietși / ha				-	-	5	5	5	5	5	5
<b>Total puietși necesari (mii buc.)</b>				-	<b>536,40</b>	<b>377,70</b>	<b>44,90</b>	<b>0,65</b>	<b>0,30</b>	<b>38,20</b>	<b>74,65</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>											
<b>D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente</b>											
u.a. 10E; 12I; 23E; 45B; 54C; 76A; 76C; 77A; 77B; 80A; 80C; 84B; 85A; 133; 36,54 ha x 2 descopleșiri = 73,08 ha											
<b>Total D.1</b>	<b>101,49</b>	-	-	-	<b>73,08</b>	-	-	-	-	-	-
<b>D.2. Îngrijirea culturilor nou create</b>											
u.a. 2A; 2E; 3A%; 3D; 3E; 4E; 9B; 8D; 8E; 10A; 10B; 11B; 11D; 12C; 12G; 14G; 15A; 23E; 25D; 25G; 26B; 30B; 30C; 59C; 59E; 65B; 80B; 80D; 97A; 104E; 121B; 133; 62,44 ha x (2+2+1+1 descopleșiri) = 374,64 ha											
<b>Total D.2</b>	-	-	-	-	<b>374,64</b>	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL D</b>	-	-	-	-	<b>447,72</b>	-	-	-	-	-	-
<b>RECAPITULAȚIE</b>											
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>											
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>											
A.1.4.	309,71	-	-	-	40,00	-	-	-	-	-	-
A.1.5.	21,14	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-
A.1.6.	80,11	-	-	-	7,00	-	-	-	-	-	-
A.1.7.	41,41	-	-	-	9,00	-	-	-	-	-	-
<b>Total A1</b>	<b>452,37</b>	-	-	-	<b>58,00</b>	-	-	-	-	-	-
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>											
A.2.1.	195,55	-	-	-	39,00	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	236,99	-	-	-	29,00	-	-	-	-	-	-
<b>Total A2</b>	<b>432,54</b>	-	-	-	<b>68,00</b>	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL A</b>	<b>884,91</b>	-	-	-	<b>126,00</b>	-	-	-	-	-	-
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE (împăduriri integrale)</b>											
<b>B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>											
B.1.1.	1,11	-	-	-	1,11	0,67	-	-	-	0,22	0,22
B.1.2.	0,90	-	-	-	0,90	0,54	-	-	-	0,18	0,18
B.1.4.	8,71	-	-	-	8,71	7,84	-	-	-	-	0,87
<b>Total B1</b>	<b>10,72</b>	-	-	-	<b>10,72</b>	<b>9,05</b>	-	-	-	<b>0,40</b>	<b>1,27</b>
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>											
B.2.3.	119,34	-	-	-	23,65	17,46	2,30	-	0,05	-	3,84
B.2.5.	9,02	-	-	-	5,92	4,38	-	-	-	0,36	1,18
<b>Total B2</b>	<b>128,36</b>	-	-	-	<b>29,57</b>	<b>21,84</b>	<b>2,30</b>	-	<b>0,05</b>	<b>0,36</b>	<b>5,02</b>

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tei Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (impăduriri, ajut. regen., îngrijiri ) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha) – S p e c i i					
Nr.	Suprafața (ha)					Plantație					
						GO	ST	TE	FR	PIN	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>											
B.3.1.	21,27	-	-	-	21,27	17,26	-	0,11	-	-	3,90
<b>Total B3</b>	<b>21,27</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21,27</b>	<b>17,26</b>	<b>-</b>	<b>0,11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,90</b>
<b>TOTAL B</b>	<b>160,35</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>61,56</b>	<b>48,15</b>	<b>2,30</b>	<b>0,11</b>	<b>0,05</b>	<b>0,76</b>	<b>10,19</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>											
C.1.	-	-	-	-	33,41	17,76	6,22	-	-	6,73	2,70
C.2.	-	-	-	-	12,31	9,63	0,46	0,02	0,01	0,15	2,04
<b>TOTAL C</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>45,72</b>	<b>27,39</b>	<b>6,68</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>6,88</b>	<b>4,74</b>
<b>Total împăduriri (B+C)</b>					<b>107,28</b>	<b>75,54</b>	<b>8,98</b>	<b>0,13</b>	<b>0,06</b>	<b>7,64</b>	<b>14,93</b>
Mii puiet/ ha					-	5	5	5	5	5	5
<b>Total puiet/ necesari (mii buc.)</b>					<b>536,40</b>	<b>377,70</b>	<b>44,90</b>	<b>0,65</b>	<b>0,30</b>	<b>38,20</b>	<b>74,65</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR</b>											
D.1.	-	-	-	-	73,08	-	-	-	-	-	-
D.2.	-	-	-	-	374,64	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL D</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>447,72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Notă: DT = PAM, CI, PA, JU											

## **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE**

### **14.1. Planul instalațiilor de transport**

Nu sunt propuse drumuri forestiere.

### **14.2. Planul construcțiilor silvice**

Nu sunt necesare construcții noi.





## **15. DINAMICA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER**

### **15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

Anul amenajării	Denumirea U.P.	S u p r a f a Ț a ( h a )			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) / Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
		h a				
1	2	3	4	5	6	7
1998	S.U.P. K	77,9	77,9	-	67GO 33CA	86
				-	2,8 3,3	0,77
	S.U.P. M	3406,0	3406,0	-	35GO9FA31CA9SC8DR7DT1DM	52
				-	2,9 3,0 3,4 3,2 3,1 3,0 2,8	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>3518,5</b>	<b>3483,9</b>	-	<b>36GO1ST9FA31CA9SC8DR5DT1DM</b>	<b>53</b>
			<b>34,6</b>	<b>2,9 3,1 3,0 3,4 3,2 3,0 2,9 2,8</b>	<b>0,80</b>	
2008	S.U.P. A	1971,4	1971,4	-	45GO15FA34CA2ST3DT1DR	69
				-	2,7 3,0 3,6 2,6 2,8 2,6	0,80
	S.U.P. Q	59,6	59,6	-	93SC2GO2CA2FR1SL	26
				-	2,9 4,0 3,7 2,0 4,0	0,79
	S.U.P. K	77,9	77,9	-	61GO36CA3ST	100
				-	2,6 4,0 3,0	0,77
	S.U.P. M	591,2	583,7	7,5	45SC16GO25DR6CA4FA4DT	39
				-	3,3 3,3 2,9 4,0 3,0 3,1	0,74
	<b>TOTAL</b>	<b>2735,3</b>	<b>2692,6</b>	<b>7,5</b>	<b>38GO12FA27CA12SC6DR2ST3DT</b>	<b>62</b>
				<b>35,2</b>	<b>2,8 3,0 3,7 3,2 2,7 2,6 2,8</b>	<b>0,78</b>
2018	S.U.P. A	1651,89	1642,07	9,82	46GO28CA18FA2ST1PIN1FR1PAM3DT	74
				-	2,9 3,6 3,0 2,6 2,0 2,9 3,0 3,1	0,74
	S.U.P. K	78,03	78,03	-	44CA31GO25ST	103
				-	4,0 2,7 3,0	0,70
	S.U.P. M	507,27	506,37	0,90	53SC11GO10PI8PIN5CA4FA4NU1PAM3DT1DM	32
				-	3,3 3,1 3,0 3,1 4,0 3,0 3,2 3,0 3,1 3,0	0,72
	S.U.P. Q	117,66	117,66	-	99SC1DT	13
-				3,0 3,0	0,75	
<b>TOTAL</b>	<b>2381,17</b>	<b>2344,13</b>	<b>10,72</b>	<b>34GO22CA17SC14FA3PIN3ST2PI5DT</b>	<b>62</b>	
			<b>26,32</b>	<b>2,9 3,6 3,2 3,0 2,7 2,8 3,0 3,0</b>	<b>0,73</b>	
2028	S.U.P. A	1651,89	1651,89	-	51GO2ST17FA22CA1DR7DT	70
				-	2,9 2,6 3,0 3,4 2,0 3,1	0,77
	S.U.P. K	78,03	78,03	-	31GO25ST44CA	113
				-	2,7 3,0 4,0	0,70
	S.U.P. M	507,27	507,27	-	15GO4FA4CA50SC17DR10DT	37
				-	3,1 3,0 4,0 3,3 3,0 3,1	0,75
	S.U.P. Q	117,66	117,66	-	99SC1DT	15
				-	3,0 3,0	0,75
<b>TOTAL</b>	<b>2381,17</b>	<b>2354,85</b>	-	<b>40GO2ST13FA18CA16SC4DR7DT</b>	<b>60</b>	
			<b>26,32</b>	<b>2,9 3,0 2,7 3,4 3,2 2,9 3,0</b>	<b>0,76</b>	

Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creșterea curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale (m <sup>3</sup> )	Produse secundare (m <sup>3</sup> )	Produse principale	Produse secundare	Total	din care:				
							Indice de recoltare	Indice de recoltare			
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> %	m <sup>3</sup> %	ha			m/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
22,2	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
285	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
574,0	19249	-	420	-	-	-	-	-	-	-	-
168	5,6	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>596,2</b>	<b>19604</b>	-	<b>420</b>	-	-	<b>50,8</b>	<b>20,5</b>	-	<b>9,2</b>	-	-
<b>171</b>	<b>5,6</b>	-	<b>0,1</b>	-	-						
427,6	10376	5340	-	-	-	-	-	-	-	2,8	100
216	5,2	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,9	538	593	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	9,0	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31,7	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68,0	2422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>536,2</b>	<b>13621</b>	<b>5933</b>	<b>732</b>	<b>4928</b>	<b>725</b>	-	-	-	<b>10,3</b>	-	-
<b>199</b>	<b>5,0</b>	<b>2,2</b>	<b>0,3</b>	<b>83</b>	<b>99</b>						
343,2	7390	4310	247	-	-	-	-	-	-	2,5	100
209	4,5	2,6	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
19,7	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,4	2651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,4	608	469	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	5,2	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>410,6</b>	<b>10884</b>	<b>4779</b>	<b>247</b>	-	-	-	-	-	<b>5,1</b>	-	-
<b>175</b>	<b>4,6</b>	<b>2,0</b>	<b>0,1</b>	-	-						
360,0	7756	4430	1175	-	-	-	-	-	-	2,7	108
218	4,7	2,7	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
21,0	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,0	2782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,0	638	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	5,4	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>431,0</b>	<b>11423</b>	<b>5520</b>	<b>1175</b>	-	-	-	-	-	<b>5,1</b>	-	-
<b>183</b>	<b>4,9</b>	<b>2,3</b>	<b>0,5</b>	-	-						

Anul ame- na- jării	Denumirea U.P.	S u p r a f a ța (ha)			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) / Consis- tența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
2038	S.U.P. A	1651,89	1651,89	-	55GO3ST16FA16CA1DT9DT	65
				-	2,9 2,6 3,0 3,3 2,0 3,1	0,80
	S.U.P. K	78,03	78,03	-	31GO25ST44CA	118
				-	2,7 3,0 4,0	0,70
	S.U.P. M	507,27	507,27	-	21GO4FA3CA46SC14DR12DT	40
				-	3,1 3,0 4,0 3,3 3,0 3,1	0,77
	S.U.P. Q	117,66	117,66	-	99SC1DT	15
				-	3,0 3,0	0,75
	<b>TOTAL</b>	<b>2381,17</b>	<b>2354,85</b>	-	<b>44GO3ST12FA13CA15SC4DR9DT</b>	<b>59</b>
				<b>26,32</b>	<b>2,9 3,0 2,7 3,3 3,2 2,9 3,0</b>	<b>0,79</b>
În perspectivă	S.U.P. A	1768,44	1768,44	-	65GO12FA5ST2DR16DT	55
				-	2,9 3,0 2,6 2,0 3,1	0,85
	S.U.P. K	78,03	78,03	-	31GO44CA25ST	90
				-	2,7 4,0 3,0	0,70
	S.U.P. M	508,38	508,38	-	69GO4FA8PIN19DT	70
				-	3,1 3,0 3,0 3,1	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>2381,17</b>	<b>2354,85</b>	-	<b>65GO2CA10FA2PIN4ST1DR16DT</b>	<b>59</b>
				<b>26,32</b>	<b>2,9 3,3 2,7 2,9 3,0 2,9 3,0</b>	<b>0,85</b>

Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creșterea curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale (m <sup>3</sup> )	Produse secundare (m <sup>3</sup> )	Produse principale	Produse secundare	Total	din care:				
Volu-mul mediu la ha	Indi-cele de creștere curentă	Indice de recoltare	Indice de recoltare					Cu răsi-noase	În arborete de refăcut		
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> %	m <sup>3</sup> %	ha			m/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
377,0	8122	4590	2103	-	-	-	-	-	-	2,9	116
228	4,9	2,8	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47,0	2913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,0	668	1455	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	5,7	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>452,0</b>	<b>11962</b>	<b>7548</b>	<b>2103</b>	-	-	-	-	-	<b>5,1</b>	-	-
<b>192</b>	<b>5,1</b>	<b>3,2</b>	<b>0,9</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
400,0	9187	6150	3037	-	-	-	-	-	-	3,5	140
226	5,2	3,5	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
23,0	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
290	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49,0	3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>472,0</b>	<b>12502</b>	<b>6150</b>	<b>3037</b>	-	-	-	-	-	<b>8,0</b>	-	-
<b>200</b>	<b>5,3</b>	<b>2,6</b>	<b>1,3</b>	-	-	-	-	-	-	-	-



**PARTEA A III-A**  
**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

**16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

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





### 16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară

- 1 A Diseminat: FR, GO. Variație de înclinare: 21-33<sup>g</sup>.
- 1 B SC grupat mai ales în partea din aval. Diseminat: CA, PA.
- 1 C -
- 1 D Variație de înclinare: 18-29<sup>g</sup>. Variație de consistență 0,7-0,9.
- 1 E Variație de înclinare: 22-35<sup>g</sup>.
- 1 F -
- 1 G Variație de înclinare: 21-33<sup>g</sup>. Diseminat: SC mai gros (d=10-12 cm).
- 1 H Diseminat: Preexistenți de SC (d= 30, 34, 36 cm) în partea din aval.
- 2 A Diseminat: SC, CA, PAM, ST. Mici goluri în arboret. Variație de înclinare 12-28<sup>g</sup>.
- 2 B Variație de înclinare: 16-28<sup>g</sup>. Păriș de CA pe 0,1S.
- 2 C Diseminat: SC, PAM. Variație de înclinare: 16-27<sup>g</sup>.
- 2 D Diseminat: rari preexistenți de GO, SC, CA. Variație de consistență 0,6-0,8. Variație de înclinare: 18-31<sup>g</sup>.
- 2 E Diseminat: FA, CA, ST.
- 3 A Mici goluri. Diseminat: SC, GO, FA.
- 3 B Diseminat: PIN, SC. Rari preexistenți de FA (d=48-54).
- 3 C Diseminat: GO, FA, JU. Variație de înclinare: 20-33<sup>g</sup>.
- 3 D Variație de înclinare: 13-29<sup>g</sup>. CA grupat mai ales către limita cu 3 E.
- 3 E Diseminat: FA, JU.
- 3 F -
- 3 G SC grupat mai ales în partea din amonte. Semințiș de FA pe 0,1-0,2S.
- 3 H -
- 3A Teren folosit ca fâneată.
- 3V1 Poiană.
- 3V2 Poiană.
- 4 A Variație de înclinare: 26-34<sup>g</sup>.
- 4 B Diseminat: SC, PLT. Semințiș de FA pe 0,1-0,2S.
- 4 C -
- 4 D -
- 4 E Diseminat: GO, ST, JU, FR.

- 5 -
- 6 Diseminat: CA (d=20,24,28 cm).
- 7 A Variație de înclinare: 14-31<sup>g</sup>. Semințis de FA, GO pe 0,1-0,2S.
- 7 B -
- 7V Poiană.
- 8 A Variație de consistență 0,4-0,6. Spre pârau alunecări de teren. Diseminat: CA, PAM.
- 8 B Diseminat: tineret de SC pe 0,2-0,3S.
- 8 C Diseminat: JU, CI, PAM.
- 8 D Diseminat: CA, CI, JU, TE. Fâneată de SC pe 0,3-0,4S.
- 8 E Diverse tari: SC, JU, CI. Diseminat: TE (d=16-32 cm).
- 8M** Sonde de gaz metan din u.a. 8 F, 11V, 12V, 14V.
- 8 F Se află o sondă de gaz metan.
- 9 A Variație de înclinare: 18-32<sup>g</sup>. Spre pârau alunecări de teren. Diseminat: SC.
- 9 B Rari preexistenți de GO. Diseminat: FA.
- 9 C Rari preexistenți de GO, FA. Variație de înclinare: 16-24<sup>g</sup>.
- 9 D Variație de înclinare: (d=13-24 cm).
- 9 E Rari preexistenți de FA. Variație de înclinare 16-26<sup>g</sup>.
- 10 A Variație de înclinare 20-31<sup>g</sup>. Rari preexistenți de FA. Diseminat: CA.
- 10 B Diseminat: preexistenți de FA. Variație de înclinare 15-24<sup>g</sup>. Diseminat: CA (d=24-44 cm).
- 10 C -
- 10 D Rari preexistenți de FA. Variație de înclinare 10-21<sup>g</sup>.
- 10 E -
- 11 A Diseminat: CA, PAM, PLT. Variație de înclinare 18-28<sup>g</sup>.
- 11 B Variație de consistență 0,3-0,5.
- 11 C Diseminat: PAM, PA, PLT. Variație de înclinare 18-30<sup>g</sup>.
- 11 D Variație de consistență 0,3-0,4. Diseminat: CA (d=28-52 cm).
- 11 E Variație de înclinare: 26-40<sup>g</sup>. Diseminat: CA. Variație de consistență 0,6-0,8. Semințis 10FA de 5 ani pe 0,2S.
- 11V Poiană pe care există o sondă de gaz metan.
- 12 A Variație de înclinare: 28-38<sup>g</sup>. Variație de consistență 0,6-0,8.
- 12 B Variație de consistență 0,8-0,9. Diseminat: LA, PAM.

- 12 D Rari preexistenți de FA, GO. Diseminat: CI, PAM.
- 12 E Nuieliș de SC pe 0,2S. Variație de consistență 0,4-0,7.
- 12 F Diseminat reri preexistenți de FA.
- 12 G Diseminat: CA, PAM, SC.
- 12 H Diseminat: SC, PAM. Variație de înclinare 13-21<sup>9</sup>.
- 12 I Diseminat preexistenți de FA, CA.
- 12 J -
- 12V Poiană 0.2S. Nuieliș de CA, NUA, FA pe 0,2S. Sondă de gaz metan.
- 13 A Rari preexistenți de Go. Diseminat: CA.
- 13 B Diseminat: CA, FR.
- 13 C Rari preexistenți de FA. Variație de înclinare 11-19<sup>9</sup>.
- 14 A Variație de înclinare 24-34<sup>9</sup>. Diseminat: CI, PAM. Diseminat exemplare de FA de 80 ani.
- 14 B -
- 14 C Rari preexistenți de FA (d=54, 56 cm). Spre pârâu teren abrupt cu alunecare 20-31<sup>9</sup>.
- 14 D Rari preexistenți de FA. Diseminat: CI, PLT.
- 14 E Diseminat: FA, CA.
- 14 F Rari preexistenți de GO. Variație de înclinare 17-26<sup>9</sup>.
- 14 G Variație de consistență 0,4-0,6.
- 14 H Variație de înclinare 30-41<sup>9</sup>. Variație de consistență 0,6-0,8.
- 14V Diseminat: nuileiș de CA, SC, FA. Poiană. Sondă de gaz metan.
- 15 A Diseminat: FR, TE, PAM.
- 15 B Rari preexistenți de FA. Diseminat: TE, CI. Variație de consistență 0,6-0,7.
- 15 C Diseminat: FA, CI.
- 15 D -
- 15 E Diseminat: GO, PAM, FR. Variație de înclinare 14-32<sup>9</sup>.
- 16 A Diseminat: SC, CI. Inclinare mai accentuată spre pârâu.
- 16 B Diseminat: CA, Go, TE, JU.
- 16 C Variație de consistență 0,7-0,9. Diseminat: CA, FR.
- 16 D Variație de înclinare 20-30<sup>9</sup>. Diseminat: CA, JU. Variație de consistență 0,5-0,7.
- 16 E -

- 17 A Preexistenți de ST și GO. Inierbare ușoară. Variație de consistență 0,6-0,8 cu goluri. Diseminat: FA, ST.
- 17 B Diseminat: FA, ST, CI, TE. Preexistenți de GO și ST.
- 17 C Diseminat: FA, CI, JU, ST. Preexistenți de FA. Variație de înclinare 5-25<sup>g</sup>.
- 17 D Variație de consistență 0,6-0,8. Diseminat: FA, CI. Preexistenți de ST.
- 19 A Variație de înclinare 10-35<sup>g</sup>. Diseminat: CA, SC. Preexistenți de SC.
- 19N Fost lac artificial.
- 19V Poiană. Diseminat: SC.
- 20 A Diseminat: ST. Preexistenți de FA și GO. Variație de consistență 0,7-0,9.
- 20 B Diseminat: CA. FA către subparcele 20A. Variație de consistență 0,7-0,9. Câteva exemplare de GO uscate către culme. Diseminat: ST, SB.
- 21 A Diseminat: CA, FA, ST. Variație de înclinare 15-27<sup>g</sup>.
- 21 B Variație de consistență 0,4-0,6. Culme consistența mai mică. Diseminat: ST, SC. Variație de înclinare 12-32<sup>g</sup>. Nuieliș de SC câteva ochiuri (pâlcuri).
- 21 C Diseminat: CA, ST. Variație de înclinare 10-25<sup>g</sup>.
- 21 D Variație de consistență 0,4-0,7. Variație de înclinare 34-38<sup>g</sup> pe lângă pârâu. Diseminat: SC. Rupturi și doborâturi izolate. Alunecare ușoară.
- 22 A Diseminat: CA, FA.
- 22 B Variație de înclinare 18-28<sup>g</sup>. Diseminat: SC, PA, PLT. Variație de consistență 0,7-0,9. Către culme mai rară. Marcat răritură în amonte spre culme.
- 22 C Variație de înclinare.
- 22 D Diseminat: CA, FA. Inierbare ușoară. Variație de consistență 0,6-0,7.
- 23 A Diseminat: ST, CI, JU. Preexistenți de FA, GO.
- 23 B Diseminat: PLT, CA, FA.
- 23 C Diseminat: FA.
- 23 D Diseminat: FA, PLT.
- 23 E Diseminat: SAC, SC. Variație de consistență 0,5-0,7. Mici pâlcuri de SC regenerate.
- 25 A Diseminat: STP. Variație de înclinare 22-35<sup>g</sup>.
- 25 B Diseminat: CA, FA. Variație de înclinare 12-32<sup>g</sup>.
- 25 C Diseminat preexistenți de GO și FA. Variație de înclinare 15-30<sup>g</sup>.
- 25 D Diseminat: CA, ST. Variație de consistență 0,3-0,5.
- 25 E Diseminat: CA. Variație de înclinare 22-32<sup>g</sup>.
- 25 F Diseminat: CA. Fa către borna 59. Variație de înclinare 10-25<sup>g</sup>.

- 25 G Variație de consistență 0,2-0,3. Diseminat: CA, ST.
- 25A Poiană. Diseminat: FA, CA. Un pâlc cu nuieliș - prăjiniș de plop.
- 26 A Variație de consistență 0,6-0,7. Variație de înclinare 18-32<sup>g</sup>. Diseminat: CA.
- 26 B Diseminat: St, FA, CA.
- 30 A Variație de înclinare 10-32<sup>g</sup>. Diseminat: CA, ST, JU. Preexistenți de GO.
- 30 B Diseminat: CA, FA, ST. Variație de consistență 0,3-0,4. Inclinare ușoară. Nuieliș - prăjiniș de CA pe 0,3S către drum.
- 30 C Către culme variație de consistență 0,4-0,5. Către borna 83 nuieliș de GO și FA cu variație de consistență 0,3-0,4. Nuieliș de CA pe 0,1S. Diverse tari: FA, CA, FR, JU. Prăjiniș de CA spre culme.
- 30 D Variație de înclinare 20-35<sup>g</sup>. Alunecare ușoară către pârâu. Diseminat preexistenți de SC către borna 57. Variație de consistență 0,7-0,8.
- 31 A Diseminat: TE, JU, CI, PA.
- 31 B Variație de consistență 0,7-0,9.
- 31 C Diseminat: CA. Variație de înclinare 28-36<sup>g</sup>.
- 31 D Rezervația semințe GO-F150-7. Preexistenți de GO și ST cu aspect de „bonsai” cu h<23 m. Prăjiniș – păriș de CA pe 0,1S. Diseminat: TE, CI cu d>20 cm și h=12 m. Variație de consistență 0,8-0,8.
- 31 E Diseminat: CA, FA, MJ. Variație de elemente taxatorice. Variație de consistență 0,7-0,9.
- 32 Rezervație semințe GO-150-8. Prăjiniș – păriș de CA pe 0,2S. Diseminat: CI, JU. GO și ST cu aspect de „bonsai”. Preexistenți de GO și ST cu d>70 cm.
- 33 A Rezervație semințe GO-F150-8. Diseminat: CI, JU. Preexistenți de GO și ST cu aspect de „bonsai” de înălțime mică. Variație de consistență 0,6-0,8. Compoziția după volum 3GO2ST5CA. CA uscat pe picior.
- 33R Linie electrică înaltă tensiune Luduș-Slatina. Nuieliș de CA, GO pe 0,4S.
- 44 A Rari preexistenți de SC. Diseminat: GO, CA. Variație de înclinare 25-35<sup>g</sup>.
- 44 B Variație de consistență 0,7-0,8. Diseminat: ST către pârâu, SC, CI, JU.
- 44 C Diverse tari: JU, CI, SC, ST, PLT. Variație de consistență 0,8-0,9. Prăjiniș – păriș de CA pe 0,1S.
- 44 D Variație de consistență 0,6-0,7. Mici goluri. Diseminat: CA, ST. Preexistenți către lizieră. SC uscat. Preexistenți de ST cu d>60 cm.
- 45 A Variație de consistență 0,6-0,8. Diseminat: CI. Variație de înclinare 20-32<sup>g</sup>.
- 45 B Diseminat: SAC, SC, CI. Inierbare ușoară. Rugi de mur.
- 45 C Diseminat: ST, CI, PLT. Preexistenți de GO și ST.
- 45 D Alunecare către pârâu.

- 46 A Alunacare către pârâu. Variație de înclinare. Diseminat: GO, CA.
- 46 B Diseminat: JU, CI, PLT, PI. Variație de consistență 0,7-0,9. Preexistenți de GO.
- 46 C Diseminat: ST. Preexistenți de GO.
- 46 D CA și PA uscat pe picior. Diverse tari: JU, ST, CI, FR, PLT. Prăjiniș-păriș de CA și PA pe 0,2S.
- 46 E Diseminat: GO, CA.
- 47 A Diseminat: CA, JU.
- 47 B Variație de consistență 0,7-0,9. Diverse tari: JU, CI, SC, PA. Diseminat: PLT.
- 47 C Variație de consistență 0,8-0,9. Diseminat: JU, CI, PLT. Uscare la MO.
- 47 D Diseminat: CI și GO de 60 ani. Variație de consistență 0,6-0,8. Mici goluri.
- 49 Diseminat: ST. Variație de consistență 0,7-0,8. Ca dispus către lizieră.
- 50 A Diseminat: Ci, JU, PA, SC. Variație de înclinare 5-25<sup>g</sup>.
- 50 B Diseminat: ST, JU, SC. Variație de consistență 0,7-0,8.
- 50 C Diseminat: JU, CI, ST.
- 50 D Diseminat: ST, FA, SC. Preexistenți ST și GO.
- 51 A Variație de consistență 0,7-0,8. Către 51 B, SC de h=2 m bine regenerat. Variație de înclinare 5-20<sup>g</sup>.
- 51 B Diseminat: ST, JU, CI.
- 51 C Diseminat: CI, JU, TE. Rupturi și doborâturi.
- 52 A Diseminat: CA. Variație de consistență 0,6-0,8.
- 52 B Diseminat: ST (d=30-36 cm), FA, CI, SC. Câte 2-3 exemplare de GO la cioată. Seminiș de GO pe 0,1S.
- 52 C Diseminat: TE, CI. 2-3 exemplare de CA la o cioată.
- 52 D Diseminat: SC (d=20-30 cm), SAC (d=20-28 cm). Variație de consistență 0,7-0,9.
- 52 E Diseminat: CA, ULM.
- 53 A -
- 53 B Diseminat: ST, PLT, CI, TE. Rari preexistenți de GO (d=42-46 cm). 2-3 exemplare de CA la cioată. Păriș de CA pe 0,1S.
- 54 A Rari preexistenți de GO (d=50, 52, 64 cm). Diseminat: ST (d=20-36 cm). Variație de înclinare 10-23<sup>g</sup>.
- 54 B Diseminat: TE(d=36,40,42 cm), SC (d=40,60 cm). Exemplare de CA uscate pe picior.
- 54 C -

- 54 D Variație de consistență 0,6-0,8. Variație de înclinare 25-34<sup>g</sup>.
- 55 A Diseminat: CA (d=18-22 cm). GO gros (d=46-50 cm).
- 55 B Diseminat: CA (d=18-24 cm).
- 55 C Diseminat: ST, CI, TE. Variație de înclinare 14-23<sup>g</sup>.
- 56 A Diseminat: CI, JU, ST. 2-3 exemplare de TE la cioată. Variație de înclinare 16-25<sup>g</sup>. Exemplare de CA uscate pe picior.
- 56 B Diseminat: CI (28-36 cm), ST(d=38-40 cm), SB (d=18-22 cm). 2-3 exemplare de CA la cioată. Prăjiniș-păriș de CA pe 0,1-0,2S.
- 57 A Diseminat: CI (d=32-36 cm), TE (d=20-26 cm). Rari preexistenți de GO (d=40-52 cm). Seminiș de GO pe 0,1-0,2S. 2-3 exemplare de GO la cioată.
- 57 B Diseminat: CI (d=24-32 cm). Variație de înclinare 18-27<sup>g</sup>.
- 58 A Diseminat: ST, CI. Rari preexistenți de Go (d=46-50 cm). 2-3 exemplare de CA la o cioată. Variație de înclinare 16-27<sup>g</sup>.
- 58 B Diverse tari: FR, PA, PAM, CI. Variație de consistență 0,7-0,9. Diseminat: GO (d=44-48 cm). Diseminat: TE(d=28-34 cm). 2-3 exemplare de CA la o cioată.
- 58 C Diseminat: CI, ST. Diseminat: GO (d=44-54 cm). 2- exemplare de CA la o cioată.
- 58 D Diseminat: CA (d=24-30 cm).
- 58 E Diseminat: GO (d=18-22 cm). CA (d=14-16 cm). 2-4 exemplare de TE la o cioată.
- 58A Poiană.
- 58V Poiană acoperită cu subarboret.
- 59 A -
- 59 B Variație de consistență 0,7-0,9, pe alocuri 0,4-0,5.
- 59 C -
- 59 D Variație de înclinare 12-34<sup>g</sup>. Diseminat: NU, PIN. Variație de consistență 0,6-0,8.
- 59 E Diseminat câteva exemplare de SC, NU.
- 59 F -
- 60 A Diseminat: CI, JU, FA. Prăjiniș-păriș de CA pe 0,1S.
- 60 B Diseminat: ST.
- 61 A Diseminat: JU, CI, FA. Rupturi izolate.
- 61 B Diseminat: ST.
- 62 A Diverse tari: JU, ST. Diseminat: PLT, TE. Variație de consistență 0,7-0,9.



- 62 B Diverse tari: PA, FR, CI, JU.
- 62 C Diseminat: ST, CI, JU, FA.
- 63 A Diseminat: ST, JU, CI, FA. Variație de consistență 0,6-0,8.
- 63 B Diseminat: CI, ST. CA uscat marcat. Variație de înclinare 12-25<sup>9</sup>.
- 64 A Diseminat: ST, CI, JU. Preexistenți de GO și ST.
- 64 B Diverse tari: CA, CI, JU, PLT.
- 64V Poiană.
- 65 A Diseminat: ST, CI, JU. In aval CA mai mult.
- 65 B Diseminat: ST, CI, GO de 80 ani. Variație de consistență 0,6-0,8; 3 exemplare de FR (d=50 cm)
- 66 Diseminat: JU, ST.
- 68 A Variație de înclinare 15-28<sup>9</sup>. Diseminat: CI, JU. Păriș de CA pe 0,1S
- 68 B Preexistenți de GO. Diseminat: CI, CA, ST. Variație de înclinare 15-23<sup>9</sup>.
- 69 A Variație de înclinare 15-25<sup>9</sup>. Diseminat: ST, JU. Majoritatea exemplarelor de CI uscate. Preexistenți de GO.
- 69 B Variație de înclinare 15-23<sup>9</sup>. Diseminat: CA, CI, TE, ST.
- 69V Poiană.
- 72 A Diseminat: CI, TE, JU, SC.
- 72 B Variație de înclinare 15-25<sup>9</sup>.
- 72 C Diseminat: SC, PI (10 exemplare) deasupra grotei, CA, ST; GO cu aspect de „bonsai”.
- 72V Poiană.
- 74 Diseminat: CI, JU, ST. Variație de consistență 0,7-0,8.
- 75 Diseminat: CI, JU, ST. Variație de consistență 0,6-0,8.
- 76 A Diseminat: CI, TE, SC.
- 76 B Diseminat: CI, JU. Variație de înclinare 14-25<sup>9</sup>.
- 76 C Diseminat: SAC, FR, CI, CA.
- 76A Poiană.
- 77 A Parchet în lucru, ultima postață. Diseminat: CI, JU, TE, SC, SAC. Variație de consistență 0,4-0,7.
- 77 B Parchet în lucru. Diverse tari: CI, CA, SC.
- 78 Variație de consistență 0,8-0,9. Diseminat: PI, JU, MO, ULM, PLT. Prăjiniș – păriș de CA pe 0,3S. PI uscat și rupt.
- 79 A Diseminat: CA.

- 79 B Diverse tari: PA, ST, CI, JU. Variație de consistență 0,8-0,9. Variație de înclinare 15-24<sup>g</sup>.
- 80 A Variație de consistență 0,6-0,7. Diseminat: CI, FA, CA, SAC.
- 80 B -
- 80 C Diseminat: CI, FA, CA, SAC. Variație de consistență.
- 80 D -
- 81 A Diseminat: PLT, CI, FR. Preexistenți de GO și ST. Variație de consistență 0,7-0,9 cu goluri. Parchet în lucru de răritură. Variație de înclinare 5-34<sup>g</sup> către pârâu. Păriș de CA pe 0,2S.
- 81 B Variație de consistență 0,7-0,9 cu goluri. Diseminat: CI, JU, PLT, FR, SC. Către culme parchet în lucru de rărituri.
- 81 C Diseminat: CI, JU și câteva exemplare de FR cu d>36 cm către pârâu.
- 82 A Variație de consistență 0,8-0,9. Preexistenți de GO și ST. Diverse tari: CI, JU, FR. Prăjiniș-păriș de CA pe 0,1S; CA uscat.
- 82 B Diseminat: CI, CA, JU.
- 82 C -
- 83 A Prăjiniș păriș de CA pe 0,1S. Preexistenți de GO și ST. Variație de consistență 0,8-0,9. Diseminat: JU, ST, CI, PLT dispus în pâlcuri mici.
- 83 B Diverse tari: CA, FR.
- 84 A Variație de înclinare 5-8<sup>g</sup>. Diverse tari: CI, JU, SC, ST și PLT (pâlcuri). Preexistenți de GO și ST.
- 84 B Diseminat: SC, SAC; 2 pâlcuri de SC către culme și 84 C.
- 84 C Diseminat: GO, CA. Variație de înclinare. FR dispus grupat în aval către limita cu parcela 83.
- 84 D Diseminat: GO, JU.
- 84A -
- 84C Cantonul silvic „Cenade”. Compus din 3 camere, cămară. Fundație piatră, pereți de lemn, acoperiș țiglă. Anexe: șură și grajd. Stare bună. Suprafață 100 m<sup>2</sup>.
- 85 A Diseminat: SAC, CA, PAM.
- 85 B Variație de înclinare. Diseminat: CI (un mic pâlc către drum). Diverse tari: SC, CI, ST, JU, PLT. Variație de consistență 0,7-0,8. Preexistenți de GO și ST.
- 85 C Diseminat: CI, JU. Preexistenți de ST și GO către drum. Variație de înclinare 15-32<sup>g</sup>.
- 85 D Variație de consistență 0,7-0,8. Diseminat preexistenți de GO și ST.
- 97 A Variație de înclinare 20-40<sup>g</sup>. Variație de consistență 0,5-0,7. Diverse tari: CA, SC, JU, FA, GO.

- 97 B Diverse tari: CA, GO, SC, JU, FR. Variație de înclinare.
- 97 C Variație de înclinare. Diverse tari: FA, CA, FR. Preexistenți de FA și GO.
- 98 A -
- 98 B Diseminat: CA, FA. Variație de înclinare 28-41<sup>g</sup>.
- 98 C Variație de înclinare 23-36<sup>g</sup>.
- 100 -
- 102 A -
- 102 B -
- 102 C -
- 102 D -
- 102 E -
- 102R -
- 103 A -
- 103 B -
- 103 C -
- 103R Culoar linie electrică înaltă tensiune.
- 104 A -
- 104 B -
- 104 C -
- 104 D -
- 104 E -
- 104 F -
- 104 B -
- 104 H -
- 104 I -
- 104R Culoar linie electrică înaltă tensiune.
- 105 A -
- 105 B -
- 105 C -
- 105 D -
- 105 E -

- 105 F -
- 105 G -
- 105A Poiană acoperită cu subarboret.
- 106 A -
- 106 B -
- 106 C -
- 107 Variație de consistență 0,7-0,8. Diseminat: JU, CI, ST.
- 109 Diseminat: CA. Preexistenți de SC. Variație de înclinare 25-40<sup>g</sup>. Variație de consistență 0,6-0,7.
- 112 A Diseminat: SC, CI, JU. Variație de consistență 0,7-0,9. Variație de înclinare 8-23<sup>g</sup>. 2-3 exemplare de CA la o cioată.
- 112 B Diseminat: ST, CI, CA. Semințis de FA pe 0,1-0,2S. 2- exemplare de FA la cioată. Infurcirea la FA de la 0,5-0,6h.
- 112 C Rari preexistenți de GO (d=40-48 cm) și h= 22-23 cm. Diseminat ST(d=28-32 cm). 2-3 exemplare de GO la o cioată. Semințis de GO pe 0,1-0,2S. Păriș de CA pe 0,1S. Variație de consistență 0,7-0,9.
- 112 D 2-3 exemplare de CA la o cioată. Diseminat: ST, PR.
- 112 E Diseminat: CI(d=16-20 cm), PA. 2-4 exemplare de GO, FR la o cioată. Păriș de CA pe 0,1S.
- 113 A Diseminat: CI, JU, PLT, AN. 2-3 exemplare de CA la o cioată. Variație de consistență 0,7-0,9.
- 113 B Variație de consistență 0,6-0,8. Diseminat: CI(d=18-22 cm), JU. Rari preexistenți de GO. 2-3 exemplare de FR la cioată. Variație de consistență 0,7-0,9.
- 113 C -
- 113 D Diseminat: CI(d=28-22 cm), JU, PR, ULM. 2-3 exemplare de GO la cioată.
- 113 E Diseminat: JU, GO.
- 114 A Diseminat: ST, SC(d=18-28 cm). 2-3 exemplare de CA la o cioată. Variație de consistență 0,7-0,9.
- 114 B Diseminat: CI, CA. 2-3 exemplare de SC la o cioată.
- 114 C Exemplare uscate pe picior de ULC, CA. Variație de consistență 0,6-0,8.
- 114A Teren cultivat cu lucernă.
- 114C Canton de vânătoare „Rotunda”. Pereți bolțari, fundație de piatră suprafață 50 m<sup>2</sup> (1 cameră, 1 bucătărie). Starea clădirii este bună.
- 115 A Diseminat: CI (d=20-26 cm), PLT (d=30, 34 cm). Ochi de SC pe 0,1-0,2 ha. GO grupat mai ales spre culme. 2-3 exemplare de CA la o cioată. Variație de consistență 0,7-0,9.

- 115 B Diseminat: preexistenți de CA (d= 18-24 cm). Variație de consistență 0,6-0,8.
- 115V Poiană.
- 116 A Rari preexistenți de GO(d=44, 58, 66 cm). Diseminat: ST(32, 38 cm), PLT(d=28,32 38 cm) și h=22, 23 m. GO grupat mai ales spre culme. 2-3 exemplare de GO la o cioată. Variație de consistență 0,7-0,9.
- 116 B Diseminat: FR, PA, CI. 2-3 exemplare de CA la o cioată. Variație de consistență 0,8-0,9.
- 116 C Diseminat: ST(d=20,24 cm). 2-3 exemplare de GO, CA la o cioată. Variație de consistență 0,7-0,9.
- 116 D Diseminat: JU, CA.
- 116 E Variație de consistență 0,6-0,8.
- 117 A Diseminat: CI(d=30-36 cm), JU. Rari preexistenți de GO(d=44, 48, 52 cm). 2-3 exemplare de GO, CA la o cioată.
- 117 B Diseminat: CI, STR, PR. 2-3 exemplare de CA la o cioată. Nuieliș de CA pe 0,1-0,2S.
- 117 A Poiană.
- 118 Diseminat: ST, CI, STP. In aval elemente taxatorice mai mici. Variație de consistență 0,6-0,7. CA majoritar uscat în plafonul superior.
- 119 Diseminat: PA. Variație de consistență 0,7-0,8 cu goluri.
- 120 A Diseminat: CA.
- 120 B Variație de consistență 0,7-0,9 cu goluri. Diseminat: SC, JU, CI.
- 120 C Diseminat: JU, CI. In aval distribuit mai mult FA. PLT marcat.
- 120 D Variație de elemente taxatorice și înălțime. Un mic ochi neregenerat.
- 120 E Variație de consistență 0,6-0,7.
- 121 A -
- 121 B Variație de consistență 0,4-0,6.
- 121 C Diseminat PIN.
- 122D Drum forestier „Șeica-Mică-Grevoia” FE001. L= 4,8 km, l=6 m. Stare bună.
- 123D Drum forestier „Groapa Șeicii” FE002. L= 2,8 km, l=6 m, format din două tronsoane. Stare bună.
- 124 Perimetrul „Curmătura”. Diseminat: AM, GL, MJ. Variație de înclinare 5-31<sup>o</sup>. Grupe, pâlcuri de FA, CA având 0,1-0,2 ha de 30-35 ani.
- 125 Perimetrul Cloaca (Șeica). Diverse tari: PA, FR, MJ. Variație de consistență 0,7-0,9. Mici goluri.
- 126 Variație de înclinare 20-30<sup>o</sup>. Pâlc de SC grupat amonte cu h=3-5 m. Variație de consistență 0,6-0,8.

- 127A Curtea cabanei de vânătoare.
- 127C Canton „Valea Mare” (casă de vânătoare). Fundație de piatră; zidărie din cărămidă; acoperiș de țiglă; Format din 2 camere (5x5, 5x7), bucătărie, pivniță. Stare clădire bună. Suprafața de 100 m<sup>2</sup>.
- 127V Poiană.
- 128V Poiană.
- 129V Poiană.
- 130V Poiană.
- 131 Diseminat: FA, FR, SC.
- 132 Diseminat: Rari preexistenți de CA. Variație de înclinare 26-34<sup>9</sup>.
- 133 Teren preluat de la ADS. Variație de înclinare 24-36g. Mici pâlcuri de SC, CA, de 20-30 ani. Diseminat: GL, MJ.
- 134 Teren degradat preluat de la ADS.
- 135 Teren degradat preluat de la ADS.
- 136 Teren degradat preluat de la ADS.
- 137 Teren degradat preluat de la ADS.
- 138 Sonde de gaz metan în număr de 4 (fac parte din u.a.-urile 8F, 11V, 12V, 14V).

### 16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

Nr. crt.	u.a.	Suprafața	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată	Procent inventariere
		ha		ha	%
	1	2	3	4	5
1.	8 A	25,81	statistic	1,50	6
2.	8 B	2,34	integral	2,34	100
3.	8 C	1,58	integral	1,58	100
4.	8 E	1,76	integral	1,76	100
5.	10 A	38,20	integral	38,20	100
6.	10 B	5,36	integral	5,36	100
7.	11 B	8,17	integral	8,17	100
8.	11 D	2,31	integral	2,31	100
9.	12 C	1,04	integral	1,04	100
10.	12 E	2,02	integral	2,02	100
11.	12 G	0,77	integral	0,77	100
12.	14 G	2,01	integral	2,01	100
13.	17 D	2,99	integral	2,99	100
14.	20 B	0,88	integral	0,88	100
15.	21 A	2,31	integral	2,31	100
16.	21 B	39,88	statistic	1,80	5
17.	22 D	0,69	integral	0,69	100
18.	25 D	6,49	integral	6,49	100
19.	25 G	6,58	integral	6,58	100
20.	26 A	3,22	integral	3,22	100
21.	30 B	15,07	integral	15,07	100
22.	30 C	12,73	integral	12,73	100
<b>TOTAL</b>		<b>182,21</b>	<b>-</b>	<b>119,82</b>	<b>-</b>

### 16.1.4. Evidența arboretelor marcate

Nr. crt.	u.a.	Natura produselor	Felul tăierii	Volum	Anul producției
				m <sup>3</sup>	
1.	2 E (%D)	Produse t. conservare	Tăieri de conservare	167	Stoc 2017
2.	3 H (%C)	Produse t. conservare	Tăieri de conservare	254	Stoc 2017
3.	8 A	Produse principale	T. progresive punere în lumină	2837	2018
4.	10 A	Produse principale	T. progresive punere în lumină	528	Stoc 2017
5.	21 B	Produse principale	T. progresive punere în lumină	1617	2018
6.	30 C	Produse principale	T. progresive punere în lumină	1331	2018
<b>Total produse principale</b>				<b>6313</b>	<b>-</b>
<b>Total produse din tăieri de conservare</b>				<b>421</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>6734</b>	<b>-</b>

## 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	2354,85		2354,85
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1769,55		1769,55
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 B 1 C 1 D 1 F 1 G 1 H 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 3 G 3 H 4 B 4 C 4 D 4 E 6 7 A 7 B 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 11 C 11 D 12 B 12 C 12 D 12 E 12 F 12 G 12 H 12 J 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 17 A 17 B 17 C 17 D 19 A 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 22 B 22 D 23 A 23 D 23 E 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 25 G 26 A 26 B 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 31 E 44 B 44 C 44 D 45 A 45 C 45 D 46 B 46 C 46 D 46 E 47 A 47 B 47 C 47 D 49 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B 51 C 52 B 52 C 52 D 53 A 53 B 54 A 54 B 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 57 A 57 B 58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 59 B 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 63 B 64 A 64 B 65 A 65 B 66 68 A 68 B 69 A 69 B 72 A 72 B 72 C 74 75 76 B 76 C 77 A 78 79 A 79 B 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 84 A 84 C 84 D 85 B 85 D 97 B 98 A 107 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 114 A 114 B 114 C 115 A 115 B 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 117 A 117 B 118 119 120 B 120 C 120 D 120 E 131 132	1703,66		1703,66
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 45 B 54 C 76 A 77 B 80 A 80 C 84 B 85 A	43,75		43,75
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 10 E 12 I	12,32		12,32
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze 80 B 80 D	8,71		8,71
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi 59 E	1,11		1,11
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	585,30		585,30
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 A 1 E 4 A 5 11 E 12 A 14 H 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 21 D 22 A 22 C 23 B 23 C 25 A 30 D 31 C 31 D 32 33 A 44 A 46 A 52 A 52 E 54 D 59 A 59 D 59 F 85 C 97 A 97 C 98 B 98 C 100 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 104 D 104 F 104 G 104 H 104 I 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 105 G 106 A 106 B 106 C 109 120 A 121 A 121 C 124 125 126 134 135 136 137	546,43		546,43
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala 59 C 121 B 133	37,97		37,97
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi 104 E	0,90		0,90
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			26,07
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 3V1 3V2 7V 11V 12V 14V 19V 58V 64V 69V 72V 115V 127V 128V 129V 130V			7,99
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 122D 123D			4,58
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 84C 114C 127C			0,14
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 3A 25A 58A 76A 84A 105A 114A 117A 127A			7,36
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 33R 102R 103R 104R			6,00



CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 19N			0,25
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare 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 8M			
<b>TOTAL : A + B + C + D</b>	<b>2354,85</b>		<b>2381,17</b>

## 16.2.2 Repartitia suprafetelor pe categorii functionale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
			3A 3V1 3V2 7V 8M 11V 12V 14V 19N 19V 25A 33R 58A 58V 64V 69V 72V 76A 84A 84C 102R 103R 104R 105A 114A 114C 115V 117A 122D 123D 127A 127C 127V 128V 129V 130V
			Total FCT: 36 UA 26,32 Ha
			Total FCT1: 36 UA 26,32 Ha
			Total GF:0 36 UA 26,32 Ha
1	2A	2A2H3I	11 E 52 E 120 A Total FCT:2A2H3I 3 UA 7,34 Ha
	2A	2A3I	1 E 5 12 A 14 H 21 D 22 A 22 C 23 B 23 C 25 A 30 D 31 C 44 A 46 A 52 A 54 D 97 A 98 B 98 C Total FCT:2A3I 19 UA 56,10 Ha
	2A	2A3I4B	4 A 100 Total FCT:2A3I4B 2 UA 8,81 Ha
	2A	2A5N3I	109 Total FCT:2A5N3I 1 UA 7,34 Ha Total FCT1:2A 25 UA 79,59 Ha
	2E	2E3I	102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 104 D 104 E 104 F 104 G 104 H 104 I 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 105 G 106 A 106 B 106 C 121 A 121 B 121 C 124 125 126 133 134 135 136 137 Total FCT:2E3I 38 UA 342,81 Ha Total FCT1:2E 38 UA 342,81 Ha
	2H	2H3I	1 A 59 A 59 C 59 D 59 E 59 F 85 C 97 C Total FCT:2H3I 8 UA 36,52 Ha Total FCT1:2H 8 UA 36,52 Ha
	3I	3I	1 B 1 C 1 D 1 F 1 G 1 H 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 3 G 3 H 6 7 A 7 B 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 11 A 11 B 11 C 11 D 12 B 12 C 12 D 12 E 12 F 12 G 12 H 12 I 12 J 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 17 A 17 B 17 C 17 D 19 A 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 22 B 22 D 23 A 23 D 23 E 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 25 G 26 A 26 B 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 31 E 44 B 44 C 44 D 45 A 45 B 45 C 45 D 46 B 46 C 46 D 46 E 47 A 47 B 47 C 47 D 49 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B 51 C 52 B 52 C 52 D 53 A 53 B 54 A 54 B 54 C 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 57 A 57 B 58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 59 B 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 63 B 64 A 64 B 65 A 65 B 66 68 A 68 B 69 A 69 B 72 A 72 B 72 C 74 75 76 A 76 B 76 C 77 A 77 B 78 79 A 79 B 80 A 80 B 80 C 80 D 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 84 A 84 B 84 C 84 D 85 A 85 B 85 D 97 B 98 A 107 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 114 A 114 B 114 C 115 A 115 B 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 117 A 117 B 118 119 120 B 120 C 120 D 120 E Total FCT:3I 210 UA 1712,98 Ha
	3I	3I4B	2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 4 B 4 C 4 D 4 E 131 132 Total FCT:3I4B 11 UA 55,46 Ha Total FCT1:3I 221 UA 1768,44 Ha
	4I	4I3I	15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 16 B 16 C Total FCT:4I3I 7 UA 36,13 Ha
	4I	4I5N3I	16 A 16 D 16 E Total FCT:4I5N3I 3 UA 13,33 Ha Total FCT1:4I 10 UA 49,46 Ha
	5H	5H3I	31 D 32 33 A Total FCT:5H3I 3 UA 78,03 Ha Total FCT1:5H 3 UA 78,03 Ha
			Total GF:1 305 UA 2354,85 Ha
			<b>Total UP: 341 UA 2381,17 Ha</b>

### 16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM				Crestere		Varsta medie	Cp. med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		Ani	sup.			med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			%	%															
GO	807,67	35	807,67	100	171492	44	3036	3,8	77	2,9	17	79	4	73	5	9	86	58	26	16	21	21	58	96	4		
CA	520,47	22	520,47	100	83787	20	2565	4,9	64	3,6	37	63	78			100	33	64	3			100		42	58		
SC	389,43	17	389,43	100	18483	5	2112	5,4	17	3,2	2	77	21	73		8	92	26	16	58		44	56	79	21		
FA	325,89	14	325,89	100	90227	22	1566	4,8	92	3,0		99	1	69	6	27	67	35	59	6	22		78	99	1		
PIN	64,32	3	64,32	100	13463	3	303	4,7	62	2,7	37	55	8	71		16	84	5	19	76		100		92	8		
ST	62,84	3	62,84	100	13275	3	331	5,3	74	2,8	31	62	7	73		13	87	67	33		37	48	15	95	5		
PI	52,20	2	52,20	100	6045	1	393	7,5	35	3,0		98	2	77		2	98	5	66	29		100		98	2		
DT	25,84	1	25,84	100	2597	1	132	5,1	40	3,1		88	12	72	6	6	88	100			14	31	55	88	12		
FR	24,61	1	24,61	100	4301	1	148	6,0	44	2,9	15	85		76		14	86	77	2	21		84	16	100			
NU	20,56	1	20,56	100	1557		110	5,4	27	3,2		89	11	74		11	89	75	16	9		100		89	11		
PAM	18,57	1	18,57	100	642		25	1,3	15	3,0	2	97	1	70		37	63	100				100		99	1		
PA	6,03		6,03	100	782		18	3,0	42	3,0		100		80			100	100				100		81	19		
CI	5,96		5,96	100	928		24	4,0	43	3,1		96	4	80			100	100				100		33	67		
PLT	3,93		3,93	100	570		12	3,1	45	3,2		78	22	78			100	100			96		4	78	22		
ULM	2,97		2,97	100	386		18	6,1	40	3,0		100		80			100	100				100		100			
LA	2,62		2,62	100	680		29	11,1	45	3,0		100		80			100	100				100		100			
JU	1,72		1,72	100	194		2	1,2	42	3,4		57	43	75			100	100				100		57	43		
MO	1,64		1,64	100	278		18	11,0	33	3,0		100		80			100	100				100		9	91		
TE	1,54		1,54	100	471		13	8,4	63	2,1	90	10		80			100	68		32		100		100			
SL	1,17		1,17	100	12		2	1,7	15	3,0		100		80			100	100				100		100			
CS	1,17		1,17	100	12		6	5,1	15	3,0		100		80			100	100				100		100			
PLX	1,02		1,02	100	220		11	10,8	35	3,0		100		75			100	100				100		100			
MJ	0,84		0,84	100	101				65	3,0		100		70			100	100				100		100			
SAP	0,64		0,64	100	89		8	12,5	31	3,0		100		70			100	100			100		100		100		
ULC	0,48		0,48	100	54		2	4,2	40	4,0		100	71				100	100				100		100			
<b>TOTAL</b>	<b>2344,13</b>	<b>100</b>	<b>2344,13</b>	<b>100</b>	<b>410646</b>	<b>100</b>	<b>10884</b>	<b>4,6</b>	<b>62</b>	<b>3,1</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>73</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>87</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>64</b>	<b>81</b>	<b>19</b>		
Supr.totala	2381,17																										
Nr. parcele	101																										
Spf.med.parcela	23,58																										
Nr. UA	341																										
Spf.medie UA	6,98																										

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

Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta								
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6						
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	M c	Mc/Ha	Ani						Ha	Ha	Ha			
1	2	2A	3,07	61,23	12,43	2,86	79,59	17	71	7942	25	100	350	4,4	37	3,2		5,58	74,01								
		2E		278,56	63,35		341,91	75	73	21554	68	63	2009	5,9	23	3,2		35,48	306,43								
		2H		21,04	6,92	7,45	35,41	8	66	2286	7	65	164	4,6	24	3,6		7,45	27,96								
		T. subgr.	Sume	3,07	360,83	82,70	10,31	456,91	19	72	31782	8	70	2523	5,5	25	3,2		48,51	408,40							
			%	1	79	18	2	100											11	89							
	3	3I		183,37	1258,66	310,50	7,20	1759,73	100	74	348610	100	198	7998	4,5	70	3,1	65,11	173,58	1521,04							
		T. subgr.	Sume	183,37	1258,66	310,50	7,20	1759,73	76	74	348610	84	198	7998	4,5	70	3,1	65,11	173,58	1521,04							
			%	10	72	18		100										4	10	86							
	4	4I			33,90	15,56		49,46	100	69	10578	100	214	128	2,6	89	3,3		6,09	43,37							
		T. subgr.	Sume		33,90	15,56		49,46	2	69	10578	3	214	128	2,6	89	3,3		6,09	43,37							
			%		69	31		100											12	88							
	5	5H		10,38	28,46	39,19		78,03	100	70	19676	100	252	235	3,0	103	3,4			78,03							
	T. subgr.	Sume	10,38	28,46	39,19		78,03	3	70	19676	5	252	235	3,0	103	3,4			78,03								
		%	13	36	51		100												100								
T. grupa		Sume	196,82	1681,85	447,95	17,51	2344,13	100	73	410646	100	175	10884	4,6	62	3,1	65,11	228,18	2050,84								
		%	8	72	19	1	100										3	10	87								
<b>TOTAL</b>		<b>Sume</b>	<b>196,82</b>	<b>1681,85</b>	<b>447,95</b>	<b>17,51</b>	<b>2344,13</b>		<b>73</b>	<b>410646</b>		<b>175</b>	<b>10884</b>	<b>4,6</b>	<b>62</b>	<b>3,1</b>	<b>65,11</b>	<b>228,18</b>	<b>2050,84</b>								
		<b>%</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>100</b>										<b>3</b>	<b>10</b>	<b>87</b>								

### 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	GO	141,32	632,22	31,56	2,57	807,67	34	73	171492	43	212	3036	3,8	77	2,9	43,43	72,93	691,31	
	CA		190,62	322,59	7,26	520,47	22	78	83787	20	161	2565	4,9	64	3,6	0,10	1,85	518,52	
	SC	6,46	301,53	76,23	5,21	389,43	17	73	18483	5	47	2112	5,4	17	3,2	0,87	32,44	356,12	
	FA		324,13	1,76		325,89	14	69	90227	22	277	1566	4,8	92	3,0	19,13	87,36	219,40	
	PIN	24,08	34,97	5,27		64,32	3	71	13463	3	209	303	4,7	62	2,7		10,27	54,05	
	ST	19,59	38,83	4,42		62,84	3	73	13275	3	211	331	5,3	74	2,8		8,24	54,60	
	PI		51,37	0,83		52,20	2	77	6045	1	116	393	7,5	35	3,0		0,99	51,21	
	DR		4,26			4,26		80	958		225	47	11,0	40	3,0			4,26	
	DT	3,98	97,86	4,44	2,47	108,75	5	74	11554	3	106	481	4,4	35	3,0	1,58	14,10	93,07	
DM	1,39	6,06	0,85		8,30		78	1362		164	50	6,0	42	2,9			8,30		
Total grupa	Sume	196,82	1681,85	447,95	17,51	2344,13	100	73	410646	100	175	10884	4,6	62	3,1	65,11	228,18	2050,84	
	%	8	72	19	1	100										3	10	87	
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>	<b>196,82</b>	<b>1681,85</b>	<b>447,95</b>	<b>17,51</b>	<b>2344,13</b>		<b>73</b>	<b>410646</b>		<b>175</b>	<b>10884</b>	<b>4,6</b>	<b>62</b>	<b>3,1</b>	<b>65,11</b>	<b>228,18</b>	<b>2050,84</b>	
	<b>%</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>100</b>										<b>3</b>	<b>10</b>	<b>87</b>	

### 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	GO	41,32	632,22	31,56	2,57	807,67	34	73	171492	43	212	3036	3,8	77	2,9	43,43	72,93	691,31	
	CA		190,62	322,59	7,26	520,47	22	78	83787	20	161	2565	4,9	64	3,6	0,10	1,85	518,52	
	SC	6,46	301,53	76,23	5,21	389,43	17	73	18483	5	47	2112	5,4	17	3,2	0,87	32,44	356,12	
	FA		324,13	1,76		325,89	14	69	90227	22	277	1566	4,8	92	3,0	19,13	87,36	219,40	
	PIN	24,08	34,97	5,27		64,32	3	71	13463	3	209	303	4,7	62	2,7		10,27	54,05	
	ST	19,59	38,83	4,42		62,84	3	73	13275	3	211	331	5,3	74	2,8		8,24	54,6	
	PI		51,37	0,83		52,20	2	77	6045	1	116	393	7,5	35	3,0		0,99	51,21	
	DR		4,26			4,26		80	958		225	47	11,0	40	3,0			4,26	
	DT	3,98	97,86	4,44	2,47	108,75	5	74	11554	3	106	481	4,4	35	3,0	1,58	14,10	93,07	
DM	1,39	6,06	0,85		8,30		78	1362		164	50	6,0	42	2,9			8,30		
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>	<b>196,82</b>	<b>1681,85</b>	<b>447,95</b>	<b>17,51</b>	<b>2344,13</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>4E+05</b>	<b>100</b>	<b>175</b>	<b>10884</b>	<b>4,6</b>	<b>62</b>	<b>3,1</b>	<b>65,11</b>	<b>228,18</b>	<b>2050,84</b>	
	<b>%</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>100</b>										<b>3</b>	<b>10</b>	<b>87</b>	

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	GO	130,94	569,73	25,62		726,29	43	73	155586	45	214	2777	3,8	77	2,9	43,43	71,31	611,55	
	CA		190,50	264,69	6,97	462,16	26	79	75226	22	163	2343	5,1	62	3,6	0,10	1,73	460,33	
	SC	3,39	111,03	10,16		124,58	7	75	6270	2	50	634	5,1	15	3,1	0,87	1,09	122,62	
	FA		302,18	1,76		303,94	17	69	84743	24	279	1480	4,9	93	3,0	19,13	86,26	198,55	
	PIN	24,08	0,19			24,27	1	69	8691	2	358	95	3,9	104	2,0		2,52	21,75	
	ST	19,59	15,05	3,34		37,98	2	77	6825	2	180	283	7,5	53	2,6		2,55	35,43	
	DR		4,26			4,26		80	958		225	47	11,0	40	3,0			4,26	
	DT	3,98	62,49	4,08	0,23	70,78	4	76	9270	3	131	314	4,4	40	3,0	1,58	8,12	61,08	
	DM	1,39	3,23	0,85		5,47		78	1041		190	25	4,6	50	2,9			5,47	
Total grupa	Sume	183,37	1258,66	310,50	7,20	1759,73	100	74	348610	100	198	7998	4,5	70	3,1	65,11	173,58	1521,04	
	%	10	72	18		100										4	10	86	
1	GO	130,94	569,73	25,62		726,29	43	73	155586	45	214	2777	3,8	77	2,9	43,43	71,31	611,55	
	CA		190,50	264,69	6,97	462,16	26	79	75226	22	163	2343	5,1	62	3,6	0,10	1,73	460,33	
	SC	3,39	111,03	10,16		124,58	7	75	6270	2	50	634	5,1	15	3,1	0,87	1,09	122,62	
	FA		302,18	1,76		303,94	17	69	84743	24	279	1480	4,9	93	3,0	19,13	86,26	198,55	
	PIN	24,08	0,19			24,27	1	69	8691	2	358	95	3,9	104	2,0		2,52	21,75	
	ST	19,59	15,05	3,34		37,98	2	77	6825	2	180	283	7,5	53	2,6		2,55	35,43	
	DR		4,26			4,26		80	958		225	47	11,0	40	3,0			4,26	
	DT	3,98	62,49	4,08	0,23	70,78	4	76	9270	3	131	314	4,4	40	3,0	1,58	8,12	61,08	
	DM	1,39	3,23	0,85		5,47		78	1041		190	25	4,6	50	2,9			5,47	
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>	<b>183,37</b>	<b>1258,66</b>	<b>310,50</b>	<b>7,20</b>	<b>1759,73</b>	<b>100</b>	<b>74</b>	<b>348610</b>	<b>100</b>	<b>198</b>	<b>7998</b>	<b>4,5</b>	<b>70</b>	<b>3,1</b>	<b>65,11</b>	<b>173,58</b>	<b>1521,04</b>	
	<b>%</b>	<b>10</b>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>100</b>										<b>4</b>	<b>10</b>	<b>86</b>	

### 16.2.8. Structura si mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
GO	10,38	62,49	5,94	2,57	81,38	14	70	15906	24	195	259	3,2	79	3,0		1,62	79,76	
CA		0,12	57,90	0,29	58,31	10	70	8561	14	147	222	3,8	72	4,0		0,12	58,19	
SC	3,07	190,50	66,07	5,21	264,85	46	72	12213	20	46	1478	5,6	17	3,3		31,35	233,5	
FA		21,95			21,95	4	70	5484	9	250	86	3,9	86	3,0		1,10	20,85	
PIN		34,78	5,27		40,05	7	72	4772	8	119	208	5,2	37	3,1		7,75	32,30	
ST		23,78	1,08		24,86	4	67	6450	10	259	48	1,9	106	3,0		5,69	19,17	
PI		51,37	0,83		52,20	9	77	6045	10	116	393	7,5	35	3,0		0,99	51,21	
DT		35,37	0,36	2,24	37,97	6	71	2284	4	60	167	4,4	24	3,1		5,98	31,99	
DM		2,83			2,83		76	321	1	113	25	8,8	26	3,0			2,83	
<b>Total</b>	<b>13,45</b>	<b>423,19</b>	<b>137,45</b>	<b>10,31</b>	<b>584,40</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>62036</b>	<b>100</b>	<b>106</b>	<b>2886</b>	<b>4,9</b>	<b>41</b>	<b>3,2</b>		<b>54,60</b>	<b>529,80</b>	
%	2	72	24	2	100											9	91	

### 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

SUP A

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	1	GO	1,02	50,10	0,64		51,76	63	67	22	17		66	1,3	5	3,0	0,71	29,63	21,42	
		CA		0,88			0,88	1	75	14	11	16	3	3,4	9	3,0			0,88	
		FA		11,79			11,79	15	51	26	20	2	7	0,6	5	3,0	5,68		6,11	
		FR	0,17	4,34			4,51	6	71	20	15	4	11	2,4	6	3,0		2,28	2,23	
		PAM	0,34	6,81	0,21		7,36	9	67	2	2		3	0,4	5	3,0		4,57	2,79	
		DT		3,11	1,27		4,38	5	66	46	35	11	12	2,7	10	3,3	0,71	0,17	3,50	
		DM		0,56			0,56	1	70				1	1,8	5	3,0			0,56	
		Total	Sume	1,53	77,59	2,12		81,24	100	65	130	100	2	103	1,3	5	3,0	7,10	36,65	37,49
		grupa	%	2	95	3		100										9	45	46
		1	T	GO	1,02	50,10	0,64		51,76	63	67	22	17		66	1,3	5	3,0	0,71	29,63
CA				0,88			0,88	1	75	14	11	16	3	3,4	9	3,0			0,88	
FA				11,79			11,79	15	51	26	20	2	7	0,6	5	3,0	5,68		6,11	
FR	0,17			4,34			4,51	6	71	20	15	4	11	2,4	6	3,0		2,28	2,23	
PAM	0,34			6,81	0,21		7,36	9	67	2	2		3	0,4	5	3,0		4,57	2,79	
DT				3,11	1,27		4,38	5	66	46	35	11	12	2,7	10	3,3	0,71	0,17	3,50	
DM				0,56			0,56	1	70				1	1,8	5	3,0			0,56	
Total	Sume			1,53	77,59	2,12		81,24	5	65	130		2	103	1,3	5	3,0	7,10	36,65	37,49
clv.	%			2	95	3		100										9	45	46
2	1			GO	18,19	30,65			48,84	36	81	7076	39	145	351	7,2	38	2,6		
		CA		29,64	6,18		35,82	27	81	3722	20	104	253	7,1	37	3,2			35,82	
		FA		0,09			0,09		89	11		122	1	11,1	30	3,0			0,09	
		ST	19,25	4,35			23,6	18	81	3907	21	166	222	9,4	39	2,2			23,60	
		FR		10,01			10,01	7	84	1842	10	184	85	8,5	38	3,0			10,01	
		PAM		3,85			3,85	3	80	578	3	150	12	3,1	40	3,0			3,85	
		DR		1,64			1,64	1	80	278	1	170	18	11,0	33	3,0			1,64	
		DT		9,52	0,80		10,32	8	79	1201	6	116	51	4,9	36	3,1			10,32	
		DM		0,58			0,58		79	63		109	2	3,4	35	3,0			0,58	
		Total	Sume	37,44	90,33	6,98		134,75	100	81	18678	100	139	995	7,4	38	2,8			134,75
grupa	%	28	67	5		100												100		
2	T	GO	18,19	30,65			48,84	36	81	7076	39	145	351	7,2	38	2,6			48,84	
		CA		29,64	6,18		35,82	27	81	3722	20	104	253	7,1	37	3,2			35,82	
		FA		0,09			0,09		89	11		122	1	11,1	30	3,0			0,09	
		ST	19,25	4,35			23,6	18	81	3907	21	166	222	9,4	39	2,2			23,60	
		FR		10,01			10,01	7	84	1842	10	184	85	8,5	38	3,0			10,01	
		PAM		3,85			3,85	3	80	578	3	150	12	3,1	40	3,0			3,85	
		DR		1,64			1,64	1	80	278	1	170	18	11,0	33	3,0			1,64	
		DT		9,52	0,80		10,32	8	79	1201	6	116	51	4,9	36	3,1			10,32	
		DM		0,58			0,58		79	63		109	2	3,4	35	3,0			0,58	
		Total	Sume	37,44	90,33	6,98		134,75	8	81	18678	5	139	995	7,4	38	2,8			134,75
clv.	%	28	67	5		100												100		
3	1	GO	22,26	81,33	10,61		114,2	33	79	19602	37	172	664	5,8	52	2,9			114,20	
		CA		53,59	115,08		168,67	50	80	22804	43	135	988	5,9	49	3,7			168,67	
		FA		24,74			24,74	7	80	4520	9	183	199	8,0	45	3,0			24,74	
		ST	0,34	5,47	2,85		8,66	3	79	1627	3	188	48	5,5	57	3,3			8,66	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc					
		FR			4,80			4,80	1	75	923	2	192	30	6,3	53	3,0			4,80	
		DR			2,62			2,62	1	80	680	1	260	29	11,1	45	3,0			2,62	
		DT			17,57			17,57	5	80	2536	5	144	87	5,0	48	3,0			17,57	
		DM		0,49				0,49		80	124		253	5	10,2	45	2,0			0,49	
		Total Suma		23,09	190,12	128,54		341,75	100	79	52816	100	155	2050	6,0	50	3,3			341,75	
		grupa %		7	55	38		100												100	
3	T	GO		22,26	81,33	10,61		114,20	33	79	19602	37	172	664	5,8	52	2,9			114,20	
		CA			53,59	115,08		168,67	50	80	22804	43	135	988	5,9	49	3,7			168,67	
		FA			24,74			24,74	7	80	4520	9	183	199	8,0	45	3,0			24,74	
		ST		0,34	5,47	2,85		8,66	3	79	1627	3	188	48	5,5	57	3,3			8,66	
		FR			4,80			4,80	1	75	923	2	192	30	6,3	53	3,0			4,80	
		DR			2,62			2,62	1	80	680	1	260	29	11,1	45	3,0			2,62	
		DT			17,57			17,57	5	80	2536	5	144	87	5,0	48	3,0			17,57	
		DM		0,49				0,49		80	124		253	5	10,2	45	2,0			0,49	
		Total Suma		23,09	190,12	128,54		341,75	21	79	52816	15	155	2050	6,0	50	3,3			341,75	
		clv. %		7	55	38		100												100	
4	1	GO		66,23	193,47	2,94		262,64	53	79	66547	57	253	1116	4,2	78	2,8			262,64	
		CA			73,54	93,27	0,99	167,80	34	79	30780	27	183	777	4,6	70	3,6			167,80	
		FA			56,5			56,50	11	80	16408	14	290	414	7,3	74	3,0			56,50	
		ST			0,99	0,49		1,48		80	311		210	5	3,4	70	3,3			1,48	
		DT			2,98	2,20		5,18	1	74	743	1	143	22	4,2	57	3,4			5,18	
		DM		0,90	1,93	0,85		3,68	1	80	826	1	224	16	4,3	61	3,0			3,68	
		Total Suma		67,13	329,41	99,75	0,99	497,28	100	79	115615	100	232	2350	4,7	75	3,1			497,28	
		grupa %		13	67	20		100												100	
4	T	GO		66,23	193,47	2,94		262,64	53	79	66547	57	253	1116	4,2	78	2,8			262,64	
		CA			73,54	93,27	0,99	167,80	34	79	30780	27	183	777	4,6	70	3,6			167,80	
		FA			56,5			56,50	11	80	16408	14	290	414	7,3	74	3,0			56,50	
		ST			0,99	0,49		1,48		80	311		210	5	3,4	70	3,3			1,48	
		DT			2,98	2,20		5,18	1	74	743	1	143	22	4,2	57	3,4			5,18	
		DM		0,90	1,93	0,85		3,68	1	80	826	1	224	16	4,3	61	3,0			3,68	
		Total Suma		67,13	329,41	99,75	0,99	497,28	30	79	115615	35	232	2350	4,7	75	3,1			497,28	
		clv. %		13	67	20		100												100	
5	1	GO		5,18	87,71			92,89	45	78	26194	44	282	287	3,1	95	2,9			92,89	
		CA			16,85	35,74	0,69	53,28	26	80	11015	19	207	189	3,5	87	3,7		0,36	52,92	
		FA			57,18			57,18	27	80	20672	35	362	342	6,0	94	3,0			57,18	
		PIN		2,52				2,52	1	60	742	1	294	9	3,6	100	2,0		2,52		
		DT			2,07		0,23	2,30	1	70	310	1	135	4	1,7	60	3,2		0,72	1,58	
		Total Suma		7,70	163,81	35,74	0,92	208,17	100	79	58933	100	283	831	4,0	92	3,1		3,6	204,57	
		grupa %		4	79	17		100											2	98	
5	T	GO		5,18	87,71			92,89	45	78	26194	44	282	287	3,1	95	2,9			92,89	
		CA			16,85	35,74	0,69	53,28	26	80	11015	19	207	189	3,5	87	3,7		0,36	52,92	
		FA			57,18			57,18	27	80	20672	35	362	342	6,0	94	3,0			57,18	
		PIN		2,52				2,52	1	60	742	1	294	9	3,6	100	2,0		2,52		
		DT			2,07		0,23	2,30	1	70	310	1	135	4	1,7	60	3,2		0,72	1,58	
		Total Suma		7,70	163,81	35,74	0,92	208,17	13	79	58933	17	283	831	4,0	92	3,1		3,6	204,57	
		clv. %		4	79	17		100											2	98	
6	1	GO		15,43	79,10	11,43		105,96	35	62	26753	33	252	229	2,2	113	3,0	13,56	28,83	63,57	
		CA			14,23	12,94	5,29	32,46	11	76	6269	8	193	121	3,7	83	3,7			32,46	
		FA			132,46	1,76		134,22	44	62	38809	47	289	470	3,5	112	3,0	2,60	83,64	47,98	
		ST			1,69			1,69	1	72	484	1	286	4	2,4	112	3,0			1,69	
		PIN		21,56				21,56	7	70	7934	10	368	85	3,9	105	2,0			21,56	
		FR		3,18				3,18	1	71	1132	1	356	11	3,5	94	2,0			3,18	
		DT			1,88			1,88	1	70	382		203	12	6,4	66	3,0			1,88	
		Total Suma		40,17	229,36	26,13	5,29	300,95	100	64	81763	100	272	932	3,1	108	3,0	16,16	112,47	172,32	
		grupa %		13	76	9	2	100										5	37	58	
6	T	GO		15,43	79,10	11,43		105,96	35	62	26753	33	252	229	2,2	113	3,0	13,56	28,83	63,57	
		CA			14,23	12,94	5,29	32,46	11	76	6269	8	193	121	3,7	83	3,7			32,46	
		FA			132,46	1,76		134,22	44	62	38809	47	289	470	3,5	112	3,0	2,60	83,64	47,98	
		ST			1,69			1,69	1	72	484	1	286	4	2,4	112	3,0			1,69	
		PIN		21,56				21,56	7	70	7934	10	368	85	3,9	105	2,0			21,56	
		FR		3,18				3,18	1	71	1132	1	356	11	3,5	94	2,0			3,18	
		DT			1,88			1,88	1	70	382		203	12	6,4	66	3,0			1,88	
		Total Suma		40,17	229,36	26,13	5,29	300,95	18	64	81763	24	272	932	3,1	108	3,0	16,16	112,47	172,32	
		clv. %		13	76	9	2	100										5	37	58	
7	1	GO		2,63	47,37			50	64	40	9392	61	188	64	1,3	127	2,9	29,16	12,85	7,99	
		CA			1,46	1,38		2,84	4	64	568	4	200	9	3,2	74	3,5	0,10	1,37	1,37	
		FA			19,23			19,23	25	45	4287	28	223	46	2,4	120	3,0	10,85	2,62	5,76	
		ST			2,55			2,55	3	40	496	3	195	4	1,6	125	3,0			2,55	
		DT			2,44	0,87		3,31	4	37	548	4	166	6	1,8	84	3,3	1,74	1,47	0,10	
		Total Suma		2,63	73,05	2,25		77,93	100	42	15291	100	196	129	1,7	122	3,0	41,85	20,86	15,22	
		grupa %		3	94	3		100										53	27	20	
7	T	GO		2,63	47,37			50	64	40	9392	61	188	64	1,3	127	2				

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
		CA			1,46	1,38		2,84	4	64	568	4	200	9	3,2	74	3,5	0,10	1,37	1,37	
		FA			19,23			19,23	25	45	4287	28	223	46	2,4	120	3,0	10,85	2,62	5,76	
		ST			2,55			2,55	3	40	496	3	195	4	1,6	125	3,0		2,55		
		DT			2,44	0,87		3,31	4	37	548	4	166	6	1,8	84	3,3	1,74	1,47	0,10	
Total		Sume	2,63	73,05	2,25		77,93	5	42	15291	4	196	129	1,7	122	3,0	41,85	20,86	15,22		
clv.		%	3	94	3		100										53	27	20		
Tot.	1	GO	130,94	569,73	25,62		726,29	46	73	155586	45	214	2777	3,8	77	2,9	43,43	71,31	611,55		
		CA		190,19	264,59	6,97	461,75	28	79	75172	22	163	2340	5,1	62	3,6	0,1	1,73	459,92		
		FA		301,99	1,76		303,75	18	69	84733	25	279	1479	4,9	93	3,0	19,13	86,26	198,36		
		ST	19,59	15,05	3,34		37,98	2	77	6825	2	180	283	7,5	53	2,6		2,55	35,43		
		PIN	24,08				24,08	1	69	8676	3	360	94	3,9	104	2,0		2,52	21,56		
		FR	3,35	19,15			22,5	1	78	3917	1	174	137	6,1	43	2,9		2,28	20,22		
		PAM	0,34	10,66	0,21		11,21	1	71	580		52	15	1,3	17	3,0		4,57	6,64		
		DR		4,26			4,26		80	958		225	47	11,0	40	3,0			4,26		
		DT		39,57	5,14	0,23	44,94	3	74	5766	2	128	194	4,3	47	3,1	2,45	2,36	40,13		
		DM	1,39	3,07	0,85		5,31		79	1013		191	24	4,5	50	2,9			5,31		
<b>TOTAL</b>		<b>Sume</b>	<b>179,69</b>	<b>1153,67</b>	<b>301,51</b>	<b>7,2</b>	<b>1642,07</b>	<b>100</b>	<b>74</b>	<b>343226</b>	<b>100</b>	<b>209</b>	<b>7390</b>	<b>4,5</b>	<b>74</b>	<b>3,1</b>	<b>65,11</b>	<b>173,58</b>	<b>1403,38</b>		
		%	11	71	18		100										4	11	85		
Tot.	T	GO	130,94	569,73	25,62		726,29	46	73	155586	45	214	2777	3,8	77	2,9	43,43	71,31	611,55		
		CA		190,19	264,59	6,97	461,75	28	79	75172	22	163	2340	5,1	62	3,6	0,1	1,73	459,92		
		FA		301,99	1,76		303,75	18	69	84733	25	279	1479	4,9	93	3,0	19,13	86,26	198,36		
		ST	19,59	15,05	3,34		37,98	2	77	6825	2	180	283	7,5	53	2,6		2,55	35,43		
		PIN	24,08				24,08	1	69	8676	3	360	94	3,9	104	2,0		2,52	21,56		
		FR	3,35	19,15			22,5	1	78	3917	1	174	137	6,1	43	2,9		2,28	20,22		
		PAM	0,34	10,66	0,21		11,21	1	71	580		52	15	1,3	17	3,0		4,57	6,64		
		DR		4,26			4,26		80	958		225	47	11,0	40	3,0			4,26		
		DT		39,57	5,14	0,23	44,94	3	74	5766	2	128	194	4,3	47	3,1	2,45	2,36	40,13		
		DM	1,39	3,07	0,85		5,31		79	1013		191	24	4,5	50	2,9			5,31		
<b>TOTAL</b>		<b>Sume</b>	<b>179,69</b>	<b>1153,67</b>	<b>301,51</b>	<b>7,2</b>	<b>1642,07</b>	<b>100</b>	<b>74</b>	<b>343226</b>	<b>100</b>	<b>209</b>	<b>7390</b>	<b>4,5</b>	<b>74</b>	<b>3,1</b>	<b>65,11</b>	<b>173,58</b>	<b>1403,38</b>		
		%	11	71	18		100										4	11	85		

## SUP K

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
7	1	CA				34,87		34,87	44	70	5713	29	164	119	3,4	80	4,0			34,87	
		GO		10,38	9,29	4,32		23,99	31	70	7648	39	319	74	3,1	115	2,7			23,99	
		ST			19,17			19,17	25	70	6315	32	329	42	2,2	128	3,0			19,17	
Total		Sume		10,38	28,46	39,19		78,03	100	70	19676	100	252	235	3,0	103	3,4			78,03	
clv.		%		13	36	51		100												100	
7	T	CA				34,87		34,87	44	70	5713	29	164	119	3,4	80	4,0			34,87	
		GO		10,38	9,29	4,32		23,99	31	70	7648	39	319	74	3,1	115	2,7			23,99	
		ST			19,17			19,17	25	70	6315	32	329	42	2,2	128	3,0			19,17	
Total		Sume		10,38	28,46	39,19		78,03	100	70	19676	100	252	235	3,0	103	3,4			78,03	
clv.		%		13	36	51		100												100	
T	1	CA				34,87		34,87	44	70	5713	29	164	119	3,4	80	4,0			34,87	
		GO		10,38	9,29	4,32		23,99	31	70	7648	39	319	74	3,1	115	2,7			23,99	
		ST			19,17			19,17	25	70	6315	32	329	42	2,2	128	3,0			19,17	
<b>TOTAL</b>		<b>Sume</b>		<b>10,38</b>	<b>28,46</b>	<b>39,19</b>		<b>78,03</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>19676</b>	<b>100</b>	<b>252</b>	<b>235</b>	<b>3,0</b>	<b>103</b>	<b>3,4</b>			<b>78,03</b>	
		%		13	36	51		100												100	
T	T	CA				34,87		34,87	44	70	5713	29	164	119	3,4	80	4,0			34,87	
		GO		10,38	9,29	4,32		23,99	31	70	7648	39	319	74	3,1	115	2,7			23,99	
		ST			19,17			19,17	25	70	6315	32	329	42	2,2	128	3,0			19,17	
<b>TOTAL</b>		<b>Sume</b>		<b>10,38</b>	<b>28,46</b>	<b>39,19</b>		<b>78,03</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>19676</b>	<b>100</b>	<b>252</b>	<b>235</b>	<b>3,0</b>	<b>103</b>	<b>3,4</b>			<b>78,03</b>	
		%		13	36	51		100												100	

## SUP M

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
1	1	SC		3,07	176,16	10,33	5,21	194,77	68	71	5848	72	30	1110	5,7	11	3,1		24,33	170,44	
		GO			28,33			28,33	10	70	295	4	10	113	4,0	15	3,0			28,33	
		PI			0,77	0,83		1,60	1	70	100	1	63	9	5,6	27	3,5			1,60	
		PIN			3,08	4,49		7,57	3	58	107	1	14	17	2,2	12	3,6		4,49	3,08	
		CA				9,98		9,98	4	70	449	6	45	55	5,5	35	4,0			9,98	
		FA			4,99			4,99	2	70			15	3,0	15	3,0				4,99	
		NU			12,35		2,24	14,59	5	74	1067	13	73	77	5,3	24	3,3		2,24	12,35	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum		Crestere		<0,4	0,4 - 0,6			>0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
		PAM			7,29			7,29	3	67	50	1	7	10	1,4	12	3,0		2,30	4,99
		DT			11,90			11,90	4	67	196	2	16	38	3,2	11	3,0		4,61	7,29
		DM			1,17			1,17		80	12		10	6	5,1	15	3,0			1,17
Total		Sume	3,07		246,04	25,63	7,45	282,19	100	70	8124	100	29	1450	5,1	13	3,1		37,97	244,22
clv.		%	1		87	9	3	100											13	87
1	T	SC	3,07		176,16	10,33	5,21	194,77	68	71	5848	72	30	1110	5,7	11	3,1		24,33	170,44
		GO			28,33			28,33	10	70	295	4	10	113	4,0	15	3,0			28,33
		PI			0,77	0,83		1,60	1	70	100	1	63	9	5,6	27	3,5			1,60
		PIN			3,08	4,49		7,57	3	58	107	1	14	17	2,2	12	3,6		4,49	3,08
		CA				9,98		9,98	4	70	449	6	45	55	5,5	35	4,0			9,98
		FA			4,99			4,99	2	70				15	3,0	15	3,0			4,99
		NU			12,35		2,24	14,59	5	74	1067	13	73	77	5,3	24	3,3		2,24	12,35
		PAM			7,29			7,29	3	67	50	1	7	10	1,4	12	3,0		2,30	4,99
		DT			11,90			11,90	4	67	196	2	16	38	3,2	11	3,0		4,61	7,29
		DM			1,17			1,17		80	12		10	6	5,1	15	3,0			1,17
Total		Sume	3,07		246,04	25,63	7,45	282,19	55	70	8124	19	29	1450	5,1	13	3,1		37,97	244,22
clv.		%	1		87	9	3	100											13	87
2	1	SC			11,97	50,32		62,29	42	74	5465	34	88	346	5,6	33	3,8		4,71	57,58
		PI			50,60			50,60	33	77	5945	35	117	384	7,6	35	3,0		0,99	49,61
		PIN			28,44	0,78		29,22	19	76	3832	24	131	183	6,3	35	3,0			29,22
		NU			5,97			5,97	4	73	490	3	82	33	5,5	34	3,0			5,97
		PAM			0,07			0,07		86	12		171			35	3,0			0,07
		DT			1,32			1,32	1	80	249	2	189	11	8,3	33	3,0			1,32
		DM			1,66			1,66	1	73	309	2	186	19	11,4	34	3,0			1,66
Total		Sume			100,03	51,10		151,13	100	76	16302	100	108	976	6,5	34	3,3		5,70	145,43
clv.		%			66	34		100											4	96
2	T	SC			11,97	50,32		62,29	42	74	5465	34	88	346	5,6	33	3,8		4,71	57,58
		PI			50,60			50,60	33	77	5945	35	117	384	7,6	35	3,0		0,99	49,61
		PIN			28,44	0,78		29,22	19	76	3832	24	131	183	6,3	35	3,0			29,22
		NU			5,97			5,97	4	73	490	3	82	33	5,5	34	3,0			5,97
		PAM			0,07			0,07		86	12		171			35	3,0			0,07
		DT			1,32			1,32	1	80	249	2	189	11	8,3	33	3,0			1,32
		DM			1,66			1,66	1	73	309	2	186	19	11,4	34	3,0			1,66
Total		Sume			100,03	51,10		151,13	30	76	16302	39	108	976	6,5	34	3,3		5,70	145,43
clv.		%			66	34		100											4	96
3	1	SC			0,30	4,73		5,03	47	71	487	44	97	20	4,0	46	3,9			5,03
		GO			0,90		2,57	3,47	33	73	338	31	97	12	3,5	56	4,5			3,47
		CA				1,81	0,29	2,10	20	79	276	25	131	10	4,8	57	4,1			2,10
Total		Sume			1,20	6,54	2,86	10,60	100	73	1101	100	104	42	4,0	51	4,2			10,60
clv.		%			11	62	27	100												100
3	T	SC			0,30	4,73		5,03	47	71	487	44	97	20	4,0	46	3,9			5,03
		GO			0,90		2,57	3,47	33	73	338	31	97	12	3,5	56	4,5			3,47
		CA				1,81	0,29	2,10	20	79	276	25	131	10	4,8	57	4,1			2,10
Total		Sume			1,20	6,54	2,86	10,60	2	73	1101	3	104	42	4,0	51	4,2			10,60
clv.		%			11	62	27	100												100
4	1	SC			0,45	0,69		1,14	28	64	175	18	154			65	3,6		0,69	0,45
		FA			2,88			2,88	72	70	798	82	277	16	5,6	86	3,0			2,88
Total		Sume			3,33	0,69		4,02	100	68	973	100	242	16	4,0	80	3,2		0,69	3,33
clv.		%			83	17		100											17	83
4	T	SC			0,45	0,69		1,14	28	64	175	18	154			65	3,6		0,69	0,45
		FA			2,88			2,88	72	70	798	82	277	16	5,6	86	3,0			2,88
Total		Sume			3,33	0,69		4,02	1	68	973	2	242	16	4,0	80	3,2		0,69	3,33
clv.		%			83	17		100											17	83
5	1	FA			3,05			3,05	100	70	916	100	300	15	4,9	94	3,0			3,05
Total		Sume			3,05			3,05	100	70	916	100	300	15	4,9	94	3,0			3,05
clv.		%			100			100												100
5	T	FA			3,05			3,05	100	70	916	100	300	15	4,9	94	3,0			3,05
Total		Sume			3,05			3,05	1	70	916	2	300	15	4,9	94	3,0			3,05
clv.		%			100			100												100
6	1	GO			8,99			8,99	44	76	2850	49	317	26	2,9	111	3,0			8,99
		PIN			3,26			3,26	16	60	833	14	256	8	2,5	110	3,0		3,26	
		CA			0,12	2,98		3,1	15	71	562	10	181	11	3,5	73	4,0		0,12	2,98
		FA			4,65			4,65	23	68	1549	26	333	19	4,1	111	3,0		1,1	3,55
		DT				0,36		0,36	2	61	58	1	161	1	2,8	80	4,0		0,36	
Total		Sume			17,02	3,34		20,36	100	70	5852	100	287	65	3,2	104	3,2		4,84	15,52
clv.		%			84	16		100											24	76
6	T	GO			8,99			8,99	44	76	2850	49	317	26	2,9	111	3,0			8,99
		PIN			3,26			3,26	16	60	833	14	256	8	2,5	110	3,0		3,26	
		CA			0,12	2,98		3,10	15	71	562	10	181	11	3,5	73	4,0		0,12	2,98
		FA			4,65			4,65	23	68	1549	26	333	19	4,1	111	3,0		1,10	3,55
		DT				0,36		0,36	2	61	58	1	161	1	2,8	80	4,0		0,36	
Total		Sume			17,02	3,34		20,36	4	70	5852	14	287	65	3,2	104	3,2		4,84	15,52

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
clv.		%			84	16			100										24	76
7	1	SC			1,62			1,62	5	40	238	3	147	2	1,2	70	3,0		1,62	
		GO			14,98	1,62		16,60	47	68	4775	53	288	34	2,0	124	3,1		1,62	14,98
		CA				8,26		8,26	24	70	1561	17	189	27	3,3	84	4,0			8,26
		FA			6,38			6,38	18	71	2221	24	348	21	3,3	121	3,0			6,38
		DT			1,08	1,08		2,16	6	40	297	3	138	3	1,4	115	3,5		2,16	
Total		Sume			24,06	10,96		35,02	100	66	9092	100	260	87	2,5	111	3,3		5,40	29,62
clv.		%			69	31		100											15	85
7	T	SC			1,62			1,62	5	40	238	3	147	2	1,2	70	3,0		1,62	
		GO			14,98	1,62		16,60	47	68	4775	53	288	34	2,0	124	3,1		1,62	14,98
		CA				8,26		8,26	24	70	1561	17	189	27	3,3	84	4,0			8,26
		FA			6,38			6,38	18	71	2221	24	348	21	3,3	121	3,0			6,38
		DT			1,08	1,08		2,16	6	40	297	3	138	3	1,4	115	3,5		2,16	
Total		Sume			24,06	10,96		35,02	7	66	9092	21	260	87	2,5	111	3,3		5,4	29,62
clv.		%			69	31		100											15	85
Tot.	1	SC	3,07	190,50	66,07	5,21	264,85	53	72	12213	29	46	1478	5,6	17	3,3		31,35	233,50	
		GO		53,20	1,62	2,57	57,39	11	71	8258	19	144	185	3,2	64	3,1		1,62	55,77	
		PI		51,37	0,83		52,20	10	77	6045	14	116	393	7,5	35	3,0		0,99	51,21	
		PIN		34,78	5,27		40,05	8	72	4772	11	119	208	5,2	37	3,1		7,75	32,30	
		CA		0,12	23,03	0,29	23,44	5	71	2848	7	122	103	4,4	59	4,0		0,12	23,32	
		FA		21,95			21,95	4	70	5484	13	250	86	3,9	86	3,0		1,10	20,85	
		NU		18,32		2,24	20,56	4	74	1557	4	76	110	5,4	27	3,2		2,24	18,32	
		PAM		7,36			7,36	1	67	62		8	10	1,4	12	3,0		2,30	5,06	
		DT		14,30	1,44		15,74	3	64	800	2	51	53	3,4	29	3,1		7,13	8,61	
		DM		2,83			2,83	1	76	321	1	113	25	8,8	26	3,0			2,83	
TOTAL		Sume	3,07	394,73	98,26	10,31	506,37	100	72	42360	100	84	2651	5,2	32	3,2		54,60	451,77	
		%	1	78	19	2	100											11	89	
Tot.	T	SC	3,07	190,50	66,07	5,21	264,85	53	72	12213	29	46	1478	5,6	17	3,3		31,35	233,5	
		GO		53,20	1,62	2,57	57,39	11	71	8258	19	144	185	3,2	64	3,1		1,62	55,77	
		PI		51,37	0,83		52,20	10	77	6045	14	116	393	7,5	35	3,0		0,99	51,21	
		PIN		34,78	5,27		40,05	8	72	4772	11	119	208	5,2	37	3,1		7,75	32,30	
		CA		0,12	23,03	0,29	23,44	5	71	2848	7	122	103	4,4	59	4,0		0,12	23,32	
		FA		21,95			21,95	4	70	5484	13	250	86	3,9	86	3,0		1,10	20,85	
		NU		18,32		2,24	20,56	4	74	1557	4	76	110	5,4	27	3,2		2,24	18,32	
		PAM		7,36			7,36	1	67	62		8	10	1,4	12	3,0		2,30	5,06	
		DT		14,30	1,44		15,74	3	64	800	2	51	53	3,4	29	3,1		7,13	8,61	
		DM		2,83			2,83	1	76	321	1	113	25	8,8	26	3,0			2,83	
TOTAL		Sume	3,07	394,73	98,26	10,31	506,37	100	72	42360	100	84	2651	5,2	32	3,2		54,60	451,77	
		%	1	78	19	2	100											11	89	

SUP Q

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
1	1	SC			87,35			87,35	100	75	993	100	11	423	4,8	5	3,0			87,35
		Total			87,35			87,35	100	75	993	100	11	423	4,8	5	3,0			87,35
		grupa			100			100												100
1	T	SC			87,35			87,35	100	75	993	100	11	423	4,8	5	3,0			87,35
Total		Sume			87,35			87,35	75	75	993	18	11	423	4,8	5	3,0			87,35
clv.		%			100			100												100
2	1	SC		2,60				2,60	90	80	338	87	130	36	13,8	20	2,0			2,6
		FR		0,29				0,29	10	79	49	13	169	3	10,3	25	2,0			0,29
		Total		2,89				2,89	100	80	387	100	134	39	13,5	21	2,0			2,89
		grupa		100				100												100
2	T	SC		2,60				2,60	90	80	338	87	130	36	13,8	20	2,0			2,60
		FR		0,29				0,29	10	79	49	13	169	3	10,3	25	2,0			0,29
Total		Sume		2,89				2,89	2	80	387	7	134	39	13,5	21	2,0			2,89
clv.		%		100				100												100
3	1	SC		0,79	10,07	5,32		16,18	93	78	2339	94	145	122	7,5	30	3,3			16,18
		DT			0,96			0,96	6	80	145	6	151	8	8,3	30	3,0			0,96
		CA				0,10		0,1	1	70	7		70	1	10,0	30	4,0			0,10
		Total		0,79	11,03	5,42		17,24	100	78	2491	100	144	131	7,6	30	3,3			17,24
		grupa		5	64	31		100												100
3	T	SC		0,79	10,07	5,32		16,18	93	78	2339	94	145	122	7,5	30	3,3			16,18
		DT			0,96			0,96	6	80	145	6	151	8	8,3	30	3,0			0,96
		CA				0,10		0,10	1	70	7		70	1	10,0	30	4,0			0,10



Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
Total		Sume		0,79	11,03	5,42		17,24	15	78	2491	47	144	131	7,6	30	3,3			17,24	
clv.		%		5	64	31		100												100	
4	1	SC			1,08	1,12		2,20	82	70	243	76	110	4	1,8	38	3,5			2,20	
		CA			0,31			0,31	12	71	47	15	152	2	6,5	40	3,0			0,31	
		PLT			0,16			0,16	6	69	28	9	175	1	6,3	40	3,0			0,16	
	Total	Sume			1,55	1,12		2,67	100	70	318	100	119	7	2,6	38	3,4			2,67	
	grupa	%			58	42		100												100	
4	T	SC			1,08	1,12		2,20	82	70	243	76	110	4	1,8	38	3,5			2,20	
		CA			0,31			0,31	12	71	47	15	152	2	6,5	40	3,0			0,31	
		PLT			0,16			0,16	6	69	28	9	175	1	6,3	40	3,0			0,16	
Total		Sume			1,55	1,12		2,67	2	70	318	6	119	7	2,6	38	3,4			2,67	
clv.		%			58	42		100												100	
5	1	SC			0,36	2,45		2,81	100	70	414	100	147			45	3,9			2,81	
	Total	Sume			0,36	2,45		2,81	100	70	414	100	147			45	3,9			2,81	
	grupa	%			13	87		100												100	
5	T	SC			0,36	2,45		2,81	100	70	414	100	147			45	3,9			2,81	
Total		Sume			0,36	2,45		2,81	2	70	414	8	147			45	3,9			2,81	
clv.		%			13	87		100												100	
6	1	SC			1,69			1,69	100	80	328	100	194			60	3,0			1,69	
	Total	Sume			1,69			1,69	100	80	328	100	194			60	3,0			1,69	
	grupa	%			100			100												100	
6	T	SC			1,69			1,69	100	80	328	100	194			60	3,0			1,69	
Total		Sume			1,69			1,69	1	80	328	6	194			60	3,0			1,69	
clv.		%			100			100												100	
7	1	SC			2,63			2,63	88	70	428	95	163	6	2,3	66	3,0			2,63	
		PIN			0,19			0,19	6	68	15	3	79	1	5,3	105	3,0			0,19	
		FA			0,19			0,19	6	68	10	2	53	1	5,3	120	3,0			0,19	
	Total	Sume			3,01			3,01	100	70	453	100	150	8	2,7	72	3,0			3,01	
	grupa	%			100			100												100	
7	T	SC			2,63			2,63	88	70	428	95	163	6	2,3	66	3,0			2,63	
		PIN			0,19			0,19	6	68	15	3	79	1	5,3	105	3,0			0,19	
		FA			0,19			0,19	6	68	10	2	53	1	5,3	120	3,0			0,19	
Total		Sume			3,01			3,01	3	70	453	8	150	8	2,7	72	3,0			3,01	
clv.		%			100			100												100	
Tot.	1	SC		3,39	103,18	8,89		115,46	99	75	5083	94	44	591	5,1	13	3,0			115,46	
		DT			0,96			0,96	1	80	145	3	151	8	8,3	30	3,0			0,96	
		CA			0,31	0,10		0,41		71	54	1	132	3	7,3	38	3,2			0,41	
		FR		0,29				0,29		79	49	1	169	3	10,3	25	2,0			0,29	
		PIN			0,19			0,19		68	15		79	1	5,3	105	3,0			0,19	
		FA			0,19			0,19		68	10		53	1	5,3	120	3,0			0,19	
		PLT			0,16			0,16		69	28	1	175	1	6,3	40	3,0			0,16	
TOTAL		Sume		3,68	104,99	8,99		117,66	100	75	5384	100	46	608	5,2	13	3,0			117,66	
		%		3	89	8		100												100	
Tot.	T	SC		3,39	103,18	8,89		115,46	99	75	5083	94	44	591	5,1	13	3,0			115,46	
		DT			0,96			0,96	1	80	145	3	151	8	8,3	30	3,0			0,96	
		CA			0,31	0,10		0,41		71	54	1	132	3	7,3	38	3,2			0,41	
		FR		0,29				0,29		79	49	1	169	3	10,3	25	2,0			0,29	
		PIN			0,19			0,19		68	15		79	1	5,3	105	3,0			0,19	
		FA			0,19			0,19		68	10		53	1	5,3	120	3,0			0,19	
		PLT			0,16			0,16		69	28	1	175	1	6,3	40	3,0			0,16	
TOTAL		Sume		3,68	104,99	8,99		117,66	100	75	5384	100	46	608	5,2	13	3,0			117,66	
		%		3	89	8		100												100	

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

**S.U.P. A+Q**

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	GO		18,06	109,4	11,43		138,89	36	52	31275	33	225	236	1,7	119	3,0	42,72	41,68	54,49	
	CA			19,43	5,98	5,56	30,97	8	73	6032	6	195	114	3,7	82	3,6	0,10	1,73	29,14	
	SC		0,79	19,60	8,89		29,28	8	73	4404	5	150	150	5,1	41	3,3	0,87	0,92	27,49	
	FA			151,88	1,76		153,64	39	60	43106	44	281	517	3,4	113	3,0	13,45	86,26	53,93	
	PIN		24,08	0,19			24,27	6	69	8691	9	358	95	3,9	104	2,0		2,52	21,75	
	ST			4,24			4,24	1	53	980	1	231	8	1,9	120	3,0		2,55	1,69	
	DT		3,18	2,23	0,87		6,28	2	61	1613	2	257	22	3,5	85	2,6	0,87	1,27	4,14	
	DM			0,16			0,16		69	28		175	1	6,3	40	3,0			0,16	
Total	Sume		46,11	307,13	28,93	5,56	387,73	22	60	96129	28	248	1143	2,9	107	3,0	58,01	136,93	192,79	
cl.exp	%		12	80	7	1	100										15	35	50	
2	GO			38,92			38,92	38	75	10827	49	278	124	3,2	97	3,0			38,92	
	CA			2,09	14,27		16,36	16	80	3167	14	194	62	3,8	81	3,9			16,36	
	SC		2,60	24,95			27,55	26	86	925	4	34	216	7,8	9	2,9			27,55	
	FA			19,68			19,68	19	80	7008	32	356	112	5,7	98	3,0			19,68	
	DT		0,29	0,43	0,80		1,52	1	74	226	1	149	6	3,9	53	3,3			1,52	
Total	Sume		2,89	86,07	15,07		104,03	6	79	22153	6	213	520	5,0	70	3,1			104,03	
cl.exp	%		3	83	14		100												100	
3	GO		5,18	66,29	2,94		74,41	33	80	20843	47	280	231	3,1	95	3,0			74,41	
	CA			15,40	29,91	0,69	46	21	80	9468	21	206	168	3,7	86	3,7			46,00	
	SC			62,48			62,48	28	71	415	1	7	243	3,9	4	3,0			62,48	
	FA			37,50			37,50	17	80	13664	31	364	230	6,1	92	3,0			37,50	
	DT			0,84	0,33	0,23	1,40	1	74	198		141	1	0,7	71	3,6			1,40	
Total	Sume		5,18	182,51	33,18	0,92	221,79	13	77	44588	13	201	873	3,9	67	3,1			221,79	
cl.exp	%		2	83	15		100												100	
4	GO		42,22	96,63			138,85	57	79	37705	62	272	556	4,0	82	2,7			138,85	
	CA			20,26	56,83	0,72	77,81	31	78	14265	23	183	325	4,2	74	3,7			77,81	
	SC			2,57			2,57	1	70	385	1	150	10	3,9	60	3,0			2,57	
	FA			25,90			25,90	10	80	8090	13	312	185	7,1	77	3,0			25,90	
	ST			0,99	0,49		1,48	1	80	311	1	210	5	3,4	70	3,3			1,48	
	DT				0,42		0,42		69	67		160			60	4,0			0,42	
	DM		0,49	0,15			0,64		80	173		270	6	9,4	52	2,2			0,64	
Total	Sume		42,71	146,5	57,74	0,72	247,67	14	79	60996	17	246	1087	4,4	78	3,1			247,67	
cl.exp	%		17	60	23		100												100	
5	GO		24,01	78,86			102,87	49	78	24619	52	239	457	4,4	75	2,8			102,87	
	CA			51,14	24,97		76,11	36	80	14371	30	189	382	5,0	67	3,3			76,11	
	FA			30,60			30,60	14	80	8318	17	272	229	7,5	71	3,0			30,60	
	DM		0,90		0,85		1,75	1	80	492	1	281	8	4,6	70	3,0			1,75	
Total	Sume		24,91	160,6	25,82		211,33	12	79	47800	14	226	1076	5,1	72	3,0			211,33	
cl.exp	%		12	76	12		100												100	
6	GO		12,71	39,14			51,85	48	79	10858	55	209	278	5,4	62	2,8			51,85	
	CA			7,48	39,96		47,44	44	79	7382	37	156	250	5,3	58	3,8			47,44	
	SC			0,46			0,46		80	17		37	4	8,7	15	3,0			0,46	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
	ST			1,10	1,23		2,33	2	80	463	2	199	10	4,3	60	3,5			2,33	
	DT			3,38	1,45		4,83	4	76	897	5	186	26	5,4	60	3,3			4,83	
	DM			1,78			1,78	2	80	285	1	160	7	3,9	50	3,0			1,78	
Total	Sume		12,71	53,34	42,64		108,69	6	79	19902	6	183	575	5,3	60	3,3			108,69	
cl.exp	%		12	49	39		100												100	
7	GO		28,76	140,49	11,25		180,50	38	76	19459	34	108	895	5	33	2,9	0,71	29,63	150,16	
	CA			74,70	92,77		167,47	35	80	20541	36	123	1042	6,2	44	3,6			167,47	
	SC			0,97	1,27		2,24		71	124		55	11	4,9	26	3,6		0,17	2,07	
	FA			36,62			36,62	8	71	4557	8	124	207	5,7	32	3,0	5,68		30,94	
	ST		19,59	8,72	1,62		29,93	6	80	5071	9	169	260	8,7	43	2,4			29,93	
	DR			4,26			4,26	1	80	958	2	225	47	11	40	3,0			4,26	
	DT		0,51	55,61	0,21		56,33	12	77	6269	11	111	259	4,6	32	3,0	0,71	6,85	48,77	
	DM			1,14			1,14		75	63		55	3	2,6	20	3,0			1,14	
Total	Sume		48,86	322,51	107,12		478,49	27	77	57042	16	119	2724	5,7	37	3,1	7,1	36,65	434,74	
cl.exp	%		10	68	22		100										1	8	91	
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>		<b>183,37</b>	<b>1258,66</b>	<b>310,5</b>	<b>7,20</b>	<b>1759,73</b>		<b>74</b>	<b>348610</b>		<b>198</b>	<b>7998</b>	<b>4,5</b>	<b>70</b>	<b>3,1</b>	<b>65,11</b>	<b>173,58</b>	<b>1521,04</b>	
<b>UP</b>	<b>%</b>		<b>10</b>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>100</b>										<b>4</b>	<b>10</b>	<b>86</b>	
<b>S.U.P. A</b>																				
1	GO		18,06	109,40	11,43		138,89	39	52	31275	34	225	236	1,7	119	3,0	42,72	41,68	54,49	
	CA			19,12	5,88	5,56	30,56	8	73	5978	6	196	111	3,6	82	3,6	0,10	1,73	28,73	
	FA			151,69	1,76		153,45	42	60	43096	48	281	516	3,4	113	3,0	13,45	86,26	53,74	
	ST			4,24			4,24	1	53	980	1	231	8	1,9	120	3,0		2,55	1,69	
	PIN		24,08				24,08	7	69	8676	9	360	94	3,9	104	2,0		2,52	21,56	
	FR		3,18				3,18	1	71	1132	1	356	11	3,5	94	2,0			3,18	
	DT			5,04	0,87		5,91	2	50	988	1	167	21	3,6	72	3,1	1,74	2,19	1,98	
Total	Sume		45,32	289,49	19,94	5,56	360,31	22	58	92125	27	256	997	2,8	112	3,0	58,01	136,93	165,37	
cl.exp	%		13	79	6	2	100										16	38	46	
2	GO			38,92			38,92	51	75	10827	51	278	124	3,2	97	3,0			38,92	
	CA			2,09	14,27		16,36	21	80	3167	15	194	62	3,8	81	3,9			16,36	
	FA			19,68			19,68	26	80	7008	33	356	112	5,7	98	3,0			19,68	
	DT			0,51	0,80		1,31	2	73	186	1	142	3	2,3	57	3,6			1,31	
Total	Sume			61,20	15,07		76,27	5	77	21188	6	278	301	3,9	93	3,2			76,27	
cl.exp	%			80	20		100												100	
3	GO		5,18	66,29	2,94		74,41	46	80	20843	48	280	231	3,1	95	3,0			74,41	
	CA			15,40	29,91	0,69	46,00	29	80	9468	21	206	168	3,7	86	3,7			46,00	
	FA			37,50			37,50	24	80	13664	31	364	230	6,1	92	3,0			37,50	
	DT			0,84	0,33	0,23	1,40	1	74	198		141	1	0,7	71	3,6			1,40	
Total	Sume		5,18	120,03	33,18	0,92	159,31	10	80	44173	13	277	630	4	92	3,2			159,31	
cl.exp	%		3	75	21	1	100												100	
4	GO		42,22	96,63			138,85	57	79	37705	62	272	556	4	82	2,7			138,85	
	CA			20,26	56,83	0,72	77,81	31	78	14265	23	183	325	4,2	74	3,7			77,81	
	FA			25,90			25,90	10	80	8090	13	312	185	7,1	77	3,0			25,90	
	ST			0,99	0,49		1,48	1	80	311	1	210	5	3,4	70	3,3			1,48	
	DT			2,57	0,42		2,99	1	70	452	1	151	10	3,3	60	3,1			2,99	
	DM		0,49	0,15			0,64		80	173		270	6	9,4	52	2,2			0,64	
Total	Sume		42,71	146,50	57,74	0,72	247,67	15	79	60996	18	246	1087	4,4	78	3,1			247,67	
cl.exp	%		17	60	23		100												100	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
5	GO		24,01	78,86			102,87	49	78	24619	52	239	457	4,4	75	2,8			102,87	
	CA			51,14	24,97		76,11	36	80	14371	30	189	382	5	67	3,3			76,11	
	FA			30,60			30,60	14	80	8318	17	272	229	7,5	71	3,0			30,60	
	DM		0,90		0,85		1,75	1	80	492	1	281	8	4,6	70	3,0			1,75	
Total	Sume		24,91	160,60	25,82		211,33	13	79	47800	14	226	1076	5,1	72	3,0			211,33	
cl.exp	%		12	76	12		100												100	
6	GO		12,71	39,14			51,85	48	79	10858	55	209	278	5,4	62	2,8			51,85	
	CA			7,48	39,96		47,44	44	79	7382	37	156	250	5,3	58	3,8			47,44	
	ST			1,10	1,23		2,33	2	80	463	2	199	10	4,3	60	3,5			2,33	
	FR			2,61			2,61	2	72	550	3	211	14	5,4	60	3,0			2,61	
	DT			1,23	1,45		2,68	2	80	364	2	136	16	6	52	3,5			2,68	
	DM			1,78			1,78	2	80	285	1	160	7	3,9	50	3,0			1,78	
Total	Sume		12,71	53,34	42,64		108,69	7	79	19902	6	183	575	5,3	60	3,3			108,69	
cl.exp	%		12	49	39		100												100	
7	GO		28,76	140,49	11,25		180,50	39	76	19459	34	108	895	5,0	33	2,9	0,71	29,63	150,16	
	CA			74,70	92,77		167,47	35	80	20541	36	123	1042	6,2	44	3,6			167,47	
	FA			36,62			36,62	8	71	4557	8	124	207	5,7	32	3,0	5,68		30,94	
	ST		19,59	8,72	1,62		29,93	6	80	5071	9	169	260	8,7	43	2,4			29,93	
	FR		0,17	16,54			16,71	3	80	2235	4	134	112	6,7	30	3,0		2,28	14,43	
	PAM		0,34	10,66	0,21		11,21	2	71	580	1	52	15	1,3	17	3,0		4,57	6,64	
	DR			4,26			4,26	1	80	958	2	225	47	11,0	40	3,0			4,26	
	DT			29,38	1,27		30,65	6	78	3578	6	117	143	4,7	38	3,0	0,71	0,17	29,77	
	DM			1,14			1,14		75	63		55	3	2,6	20	3,0			1,14	
Total	Sume		48,86	322,51	107,12		478,49	29	77	57042	17	119	2724	5,7	37	3,1	7,10	36,65	434,74	
cl.exp	%		10	68	22		100										1	8	91	
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>		<b>179,69</b>	<b>1153,67</b>	<b>301,51</b>	<b>7,20</b>	<b>1642,07</b>		<b>74</b>	<b>343226</b>		<b>209</b>	<b>7390</b>	<b>4,5</b>	<b>74</b>	<b>3,1</b>	<b>65,11</b>	<b>173,58</b>	<b>1403,38</b>	
<b>SUP</b>	<b>%</b>		<b>11</b>	<b>71</b>	<b>18</b>		<b>100</b>										<b>4</b>	<b>11</b>	<b>85</b>	
<b>S.U.P. Q</b>																				
1	SC		0,79	15,83	8,89		25,51	92	76	3752	94	147	132	5,2	38	3,3			25,51	
	DT			0,96			0,96	4	80	145	4	151	8	8,3	30	3,0			0,96	
	CA			0,31	0,10		0,41	1	71	54	1	132	3	7,3	38	3,2			0,41	
	PIN			0,19			0,19	1	68	15		79	1	5,3	105	3,0			0,19	
	FA			0,19			0,19	1	68	10		53	1	5,3	120	3,0			0,19	
	PLT			0,16			0,16	1	69	28	1	175	1	6,3	40	3,0			0,16	
Total	Sume		0,79	17,64	8,99		27,42	23	76	4004	74	146	146	5,3	39	3,3			27,42	
cl.exp	%		3	64	33		100												100	
2	SC		2,60	24,87			27,47	99	86	916	95	33	216	7,9	9	2,9			27,47	
	FR		0,29				0,29	1	79	49	5	169	3	10,3	25	2,0			0,29	
Total	Sume		2,89	24,87			27,76	24	86	965	18	35	219	7,9	9	2,9			27,76	
cl.exp	%		10	90			100												100	
3	SC			62,48			62,48	100	71	415	100	7	243	3,9	4	3,0			62,48	
Total	Sume			62,48			62,48	53	71	415	8	7	243	3,9	4	3,0			62,48	
cl.exp	%			100			100												100	
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>		<b>3,68</b>	<b>104,99</b>	<b>8,99</b>		<b>117,66</b>		<b>75</b>	<b>5384</b>		<b>46</b>	<b>608</b>	<b>5,2</b>	<b>13</b>	<b>3,0</b>			<b>117,66</b>	
<b>SUP</b>	<b>%</b>		<b>3</b>	<b>89</b>	<b>8</b>		<b>100</b>												<b>100</b>	

## 16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

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

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale	TOTAL					
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Tandar nedefinit	Total padure		
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup	Mij	Inf.	Sup.+Mij	Inf.							
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Ha	Ha	Ha	%
													26,32	26,32	100			
TOTAL													26,32	26,32	1			
%													100	1				
5121	5167					8,81						341,04	65,97		415,82	2,01	417,83	100
TOTAL						8,81						341,04	65,97		415,82	2,01	417,83	18
%						2						82	16		100		18	
5122	5168											5,75			5,75		5,75	100
TOTAL												5,75			5,75		5,75	
%												100			100			
5131	5151			12,94								8,01	15,34		36,29		36,29	100
TOTAL				12,94								8,01	15,34		36,29		36,29	2
%				36								22	42		100		2	
5132	5131	3,07	49,18			21,66						92,46	0,93		167,30		167,30	98
	5231		3,05												3,05		3,05	2
TOTAL		3,07	52,23			21,66						92,46	0,93		170,35		170,35	7
%		2	31			13						53	1		100		7	
5142	5121		16,92			20,97		1,29				11,10			50,28		50,28	7
	5221		5,55			2,71						0,77			9,03		9,03	1
	5323		15,22			83,96		1,60				19,25			120,03		120,03	17
	5324		2,75			197,44						10,83			211,02		211,02	29
	5513		4,11			4,93						24,77			33,81		33,81	5
	5514		7,88			200,89						88,69			297,46		297,46	41
TOTAL			52,43			510,90		2,89				155,41			721,63		721,63	30
%			7			71						22			100		30	
5152	5113		94,59			120,90		2,38	1,44			32,48			251,79	8,71	260,50	77
	5212		3,22												3,22		3,22	1
	5314		4,27			34,55						9,88			48,70		48,70	15
	5411		22,60												22,60		22,60	7
TOTAL			124,68			155,45		2,38	1,44			42,36			326,31	8,71	335,02	14
%			38			48		1				13			97	3	14	
5153	5111	45,53													45,53		45,53	32
	5321	14,56				50,16									64,72		64,72	45
	5511					20,76									20,76		20,76	15
	5512					10,95									10,95		10,95	8
TOTAL		60,09				81,87									141,96		141,96	6
%		42				58									100		6	
5232	4281		11,50												11,50		11,50	4
	5231		241,04			15,04						20,15	0,69		276,92		276,92	96
TOTAL			252,54			15,04						20,15	0,69		288,42		288,42	12
%			88			5						7			100		12	
5233	5221		67,61									0,41			68,02		68,02	100
TOTAL			67,61									0,41			68,02		68,02	3
%			99									1			100		3	
5242	5113	1,70													1,70		1,70	1
	5212		95,41			7,54									102,95		102,95	63
	5314		17,22			41,22									58,44		58,44	36
TOTAL		1,70	112,63			48,76									163,09		163,09	7
%		1	69			30									100		7	
5243	5211	6,49													6,49		6,49	100
TOTAL		6,49													6,49		6,49	
%		100													100			
<b>TOTAL UP</b>		<b>71,35</b>	<b>662,12</b>	<b>12,94</b>		<b>842,49</b>		<b>5,27</b>	<b>1,44</b>			<b>665,59</b>	<b>82,93</b>		<b>2344,13</b>	<b>37,04</b>	<b>2381,17</b>	<b>100</b>
%		<b>3</b>	<b>28</b>	<b>1</b>		<b>36</b>						<b>28</b>	<b>4</b>		<b>98</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	

### 16.3.2. Recapitulatie formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure				
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha					
													26,32	26,32	1	
													100	1		
42 FAGETE PURE		11,50											11,50	11,50		
DE DEALURI		100											100	100		
51 GORUNETE	50,30	160,69	12,94			172,34		3,67	1,44	490,84	82,24		974,46	10,72	985,18	42
PURE	5	16	1			18				52	8		99	1	42	
52 GORUNETO-FAGETE	6,49	415,88				25,29				21,33	0,69		469,68		469,68	20
	1	89				5				5			100		20	
53 SLEAURI DE	14,56	39,46				407,33		1,60		39,96			502,91		502,91	21
DEAL CU GORUN	3	8				81				8			100		21	
54 GORUNETO-STEJARETE		22,60											22,60		22,60	1
		100											100		1	
55 SLEAURI DE		11,99				237,53				113,46			362,98		362,98	15
DEAL CU GO,ST		3				66				31			100		15	
<b>TOTAL UP</b>	<b>71,35</b>	<b>662,12</b>	<b>12,94</b>			<b>842,49</b>		<b>5,27</b>	<b>1,44</b>	<b>665,59</b>	<b>82,93</b>		<b>2344,13</b>	<b>37,04</b>	<b>2381,17</b>	<b>100</b>
%	3	28	1			36				28	4		98	2	100	
		746,41				842,49		6,71			748,52		2344,13	37,04	2381,17	100
%		32				36					32		98	2	100	

### 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
	02 - 04	6,64	6,17	3,88										6,64	6,17	3,88	16,69
	04 - 06	1,35	2,12	0,23	3,88	0,93	1,12							5,23	3,05	1,35	9,63
<b>TOTAL</b>	Sume	7,99	8,29	4,11	3,88	0,93	1,12							11,87	9,22	5,23	26,32
	%	39	41	20	65	16	19							45	35	20	100
42	02 - 04									5,93					5,93		5,93
	04 - 06						4,35			1,22						5,57	5,57
<b>TOTAL</b>	Sume						4,35			5,93	1,22				5,93	5,57	11,50
	%						100			83	17				52	48	100
51	02 - 04	1,69	15,31	11,74	4,33	203,25	243,68	18,15	15,04	2,83				24,17	233,60	258,25	516,02
	04 - 06		7,95	9,14	99,28	186,84	112,29	5,75	24,87	23,04				105,03	219,66	144,47	469,16
<b>TOTAL</b>	Sume	1,69	23,26	20,88	103,61	390,09	355,97	23,90	39,91	25,87				129,2	453,26	402,72	985,18
	%	4	50	46	12	46	42	27	44	29				13	46	41	100
52	02 - 04					124,80	143,58			14,88	0,98				139,68	144,56	284,24
	04 - 06	2,69	4,12	10,97		79,50	88,16							2,69	83,62	99,13	185,44
<b>TOTAL</b>	Sume	2,69	4,12	10,97		204,30	231,74			14,88	0,98			2,69	223,30	243,69	469,68
	%	15	23	62		47	53			94	6			1	48	51	100
53	02 - 04		37,40	61,05		87,32	143,95			5,81					130,53	205	335,53
	04 - 06	28,47	47,72	48,95		14,85	27,39							28,47	62,57	76,34	167,38
<b>TOTAL</b>	Sume	28,47	85,12	110,00		102,17	171,34			5,81				28,47	193,10	281,34	502,91
	%	13	38	49		37	63			100				6	38	56	100
54	02 - 04				12,73		7,00							12,73		7,00	19,73
	04 - 06				2,87									2,87			2,87
<b>TOTAL</b>	Sume				15,60		7,00							15,60		7,00	22,60
	%				69		31							69		31	100
55	02 - 04	6,55	50,07	48,77		73,75	70,40							6,55	123,82	119,17	249,54
	04 - 06		78,03	35,41											78,03	35,41	113,44
<b>TOTAL</b>	Sume	6,55	128,10	84,18		73,75	70,40							6,55	201,85	154,58	362,98
	%	3	59	38		51	49							2	55	43	100
	02 - 04	14,88	108,95	125,44	17,06	489,12	608,61	18,15	41,66	3,81				50,09	639,73	737,86	1427,68
	04 - 06	32,51	139,94	104,70	106,03	282,12	233,31	5,75	24,87	24,26				144,29	446,93	362,27	953,49
<b>TOTAL UP</b>	Sume	47,39	248,89	230,14	123,09	771,24	841,92	23,90	66,53	28,07				194,38	1086,66	1100,13	2381,17
	%	9	47	44	7	44	49	20	56	24				8	46	46	100
<b>TOTAL</b>	Sume		526,42			1736,25			118,50								2381,17
<b>CAT.INCL.</b>	%		22			73			5								100

### 16.3.4. Repartitia suprafetelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
	7,99	8,29	4,11	3,88	0,93	1,12							11,87	9,22	5,23	26,32
%	39	41	20	65	16	19							45	35	20	100
5 FD3	39,40	240,60	226,03	119,21	770,31	840,80	23,90	66,53	28,07				182,51	1077,44	1094,90	2354,85
%	8	47	45	7	45	48	20	56	24				8	46	46	100
<b>TOTAL</b>	<b>47,39</b>	<b>248,89</b>	<b>230,14</b>	<b>123,09</b>	<b>771,24</b>	<b>841,92</b>	<b>23,90</b>	<b>66,53</b>	<b>28,07</b>				<b>194,38</b>	<b>1086,66</b>	<b>1100,13</b>	<b>2381,17</b>
%	9	47	44	7	44	49	20	56	24				8	46	46	100

### 16.3.5. Repartitia suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categoricia de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15	7,88	23,74	146,4	348,40	526,42
	16 - 25	2,84	111,25	472,08	924,88	1511,05
	26 - 30		25,58	57,54	142,08	225,20
	31 - 35			86,31	14,81	101,12
	> 35			15,54		15,54
<b>Total</b>		<b>10,72</b>	<b>160,57</b>	<b>777,87</b>	<b>1430,17</b>	<b>2379,33</b>
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>						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
			Ha	Ha	Ha	Ha
	31 - 35			1,84		1,84
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35			1,84		1,84
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total				1,84		1,84
<b>Total UP</b>	<b>0 - 15</b>	<b>7,88</b>	<b>23,74</b>	<b>146,40</b>	<b>348,40</b>	<b>526,42</b>
	<b>16 - 25</b>	<b>2,84</b>	<b>111,25</b>	<b>472,08</b>	<b>924,88</b>	<b>1511,05</b>
	<b>26 - 30</b>		<b>25,58</b>	<b>57,54</b>	<b>142,08</b>	<b>225,20</b>
	<b>31 - 35</b>			<b>88,15</b>	<b>14,81</b>	<b>102,96</b>
	<b>&gt; 35</b>			<b>15,54</b>		<b>15,54</b>
		<b>10,72</b>	<b>160,57</b>	<b>779,71</b>	<b>1430,17</b>	<b>2381,17</b>

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

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE	2354,85				2354,85
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare	2354,85				2354,85
Fara poluare vizibila					26,32
<b>Total UP</b>	<b>2354,85</b>				<b>2181,17</b>



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

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

URG	ACC	Total			GO			CA			FA			ST			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	456,81	98185	2286	211,96	47276	907	138,54	23198	737	71,60	22276	462	1,03	223	7	33,68	5212	173
	N	782,23	142045	3954	346,35	69246	1538	281,31	43825	1447	76,41	18450	489	32,71	5622	268	45,45	4902	212
	T Sume	1239,04	240230	6240	558,31	116522	2445	419,85	67023	2184	148,01	40726	951	33,74	5845	275	79,13	10114	385
	%				45	49	40	34	28	35	12	17	15	3	2	4	6	4	6
15	A	9,72	1055	13	6,80	770	7	0,10	12		1,08	126	2				1,74	147	4
	N	48,29	5778	44	35,92	4214	28				12,37	1564	16						
	T Sume	58,01	6833	57	42,72	4984	35	0,10	12		13,45	1690	18				1,74	147	4
	%				74	73	61				23	25	32				3	2	7
1	A	9,72	1055	13	6,80	770	7	0,10	12		1,08	126	2				1,74	147	4
	N	48,29	5778	44	35,92	4214	28				12,37	1564	16						
	T Sume	58,01	6833	57	42,72	4984	35	0,10	12		13,45	1690	18				1,74	147	4
	%				74	73	61				23	25	32				3	2	7
24	A	0,30	48	1	0,03	7		0,27	41	1									
	N	3,52	710	15	0,35	96	1	3,17	614	14									
	T Sume	3,82	758	16	0,38	103	1	3,44	655	15									
	%				10	14	6	90	86	94									
26	A	1,76	381	5	1,05	237	2	0,53	116	2	0,18	28	1						
	N	124,32	29716	280	37,89	8421	58	0,23	75		82,38	20431	217	2,55	496	4	1,27	293	1
	T Sume	126,08	30097	285	38,94	8658	60	0,76	191	2	82,56	20459	218	2,55	496	4	1,27	293	1
	%				31	29	21	1	1	1	65	67	77	2	2	1	1	1	
27	A	7,63	1741	23	2,42	529	4	0,97	154	3	0,80	181	3				3,44	877	13
	N	3,91	1030	13	1,01	273	3				2,90	757	10						
	T Sume	11,54	2771	36	3,43	802	7	0,97	154	3	3,70	938	13				3,44	877	13
	%				30	29	19	8	6	8	32	33	37				30	32	36
28	A	0,50	167	1	0,40	136	1										0,1	31	
	N				80	81	100										20	19	
	T Sume																		
	%																		
2	A	10,19	2337	30	3,90	909	7	1,77	311	6	0,98	209	4				3,54	908	13
	N	131,75	31456	308	39,25	8790	62	3,40	689	14	85,28	21188	227	2,55	496	4	1,27	293	1
	T Sume	141,94	33793	338	43,15	9699	69	5,17	1000	20	86,26	21397	231	2,55	496	4	4,81	1201	14
	%				30	29	20	4	3	6	61	63	69	2	1	1	3	4	4
31	A	28,01	10216	110	1,55	547	4	1,29	228	6	3,61	1507	15				21,56	7934	85
	N	5,18	1658	13	4,60	1486	11	0,29	66	1				0,29	106	1			
	T Sume	33,19	11874	123	6,15	2033	15	1,58	294	7	3,61	1507	15	0,29	106	1	21,56	7934	85
	%				19	17	12	5	2	6	11	13	12	1	1	1	64	67	69
32	A	6,21	1653	16	4,04	1160	9	1,79	341	6							0,38	152	1
	N	6,52	1796	21	3,96	1186	10	1,48	260	6	1,01	335	4				0,07	15	1
	T Sume	12,73	3449	37	8	2346	19	3,27	601	12	1,01	335	4				0,45	167	2
	%				62	68	52	26	17	32	8	10	11				4	5	5
33	A	5,06	1694	19	1,26	397	3	1,51	386	4	2,29	911	12						
	N	65,43	20430	227	31,57	8631	95	8,20	1600	19	25,66	10199	113						
	T Sume	70,49	22124	246	32,83	9028	98	9,71	1986	23	27,95	11110	125						
	%				46	41	40	14	9	9	40	50	51						
34	A	33,18	9170	105	17,90	5464	42	8,87	1697	40	1,51	525	7	1,40	378	3	3,50	1106	13
	N	53,49	15753	244	17,23	5510	54	13,20	2559	54	21,95	7443	128				1,11	241	8
	T Sume	86,67	24923	349	35,13	10974	96	22,07	4256	94	23,46	7968	135	1,40	378	3	4,61	1347	21
	%				41	44	28	25	17	27	27	32	38	2	2	1	5	5	6
3	A	72,46	22733	250	24,75	7568	58	13,46	2652	56	7,41	2943	34	1,40	378	3	25,44	9192	99
	N	130,62	39637	505	57,36	16813	170	23,17	4485	80	48,62	17977	245	0,29	106	1	1,18	256	9
	T Sume	203,08	62370	755	82,11	24381	228	36,63	7137	136	56,03	20920	279	1,69	484	4	26,62	9448	108
	%				40	39	30	18	11	18	28	34	37	1	1	1	13	15	14
1+2+3	A	92,37	26125	293	35,45	9247	72	15,33	2975	62	9,47	3278	40	1,40	378	3	30,72	10247	116
	N	310,66	76871	857	132,53	29817	260	26,57	5174	94	146,27	40729	488	2,84	602	5	2,45	549	10
	T Sume	403,03	102996	1150	167,98	39064	332	41,90	8149	156	155,74	44007	528	4,24	980	8	33,17	10796	126
	%				42	38	29	10	8	14	39	43	45	1	1	1	8	10	11
SUP	A	549,18	124310	2579	247,41	56523	979	153,87	26173	799	81,07	25554	502	2,43	601	10	64,40	15459	289
	N	1092,89	218916	4811	478,88	99063	1798	307,88	48999	1541	222,68	59179	977	35,55	6224	273	47,90	5451	222
	T Sume	1642,07	343226	7390	726,29	155586	2777	461,75	75172	2340	303,75	84733	1479	37,98	6825	283	112,30	20910	511
	%	100	100	100	45	45	37	28	22	32	18	25	20	2	2	4	7	6	7

### 16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu expolatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
GO			17,09	36,92	27,37	81,38
	EX.	13,93	51,41	72,07	40,40	177,81
	PREEX.	67,16	60,75	34,15	51,20	213,26
	NEEX.	51,00	77,24	127,14	79,84	335,22
TOTAL		132,09	206,49	270,28	198,81	807,67
CA			30,45	16,58	11,28	58,31
	EX.	4,73	20,75	6,51	15,34	47,33
	PREEX.		80,86	19,11	23,84	123,81
	NEEX.	9,92	201,67	55,60	23,83	291,02
TOTAL		14,65	333,73	97,80	74,29	520,47
SC		111,49	56,61	71,18	25,57	264,85
	EX.	24,43	2,19		2,74	29,36
	PREEX.	27,47	2,52		0,05	30,04
	NEEX.	62,94	0,24	0,85	1,15	65,18
TOTAL		226,33	61,56	72,03	29,51	389,43
FA		4,74	6,88	1,61	8,72	21,95
	EX.	4,51	96,50	39,99	32,32	173,32
	PREEX.	2,32	47,37	9,28	4,43	63,40
	NEEX.	8,85	41,32	6,80	10,25	67,22
TOTAL		20,42	192,07	57,68	55,72	325,89
PIN		27,46	9,88	1,93	0,78	40,05
	EX.	21,56	2,52		0,19	24,27
TOTAL		49,02	12,40	1,93	0,97	64,32
ST				10,70	14,16	24,86
	EX.				4,24	4,24
	PREEX.				1,48	1,48
	NEEX.		20,67	2,26	9,33	32,26
TOTAL			20,67	12,96	29,21	62,84
PI		15,29	34,47		2,44	52,20
TOTAL		15,29	34,47		2,44	52,20
DT					7,06	7,06
	EX.				3,53	3,53
	PREEX.				0,33	0,33
	NEEX.				14,92	14,92
TOTAL					25,84	25,84
FR		0,74			1,08	1,82
	EX.		0,38	2,80		3,18
	PREEX.				0,29	0,29
	NEEX.	4,55		4,07	10,70	19,32
TOTAL		5,29	0,38	6,87	12,07	24,61
NU		1,77	3,24	10,58	4,97	20,56
TOTAL		1,77	3,24	10,58	4,97	20,56
PAM					7,36	7,36
	NEEX.				11,21	11,21
TOTAL					18,57	18,57
PA	NEEX.			0,44	5,59	6,03
TOTAL				0,44	5,59	6,03
CI	PREEX.				0,23	0,23
	NEEX.				5,73	5,73
TOTAL					5,96	5,96
PLT	EX.				0,16	0,16
	NEEX.				3,77	3,77
TOTAL					3,93	3,93
ULM	NEEX.				2,97	2,97
TOTAL					2,97	2,97

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
LA	NEEX.				2,62	2,62
TOTAL					2,62	2,62
JU	EX.				0,32	0,32
	PREEX.				0,42	0,42
	NEEX.				0,98	0,98
TOTAL					1,72	1,72
MO	NEEX.				1,64	1,64
TOTAL					1,64	1,64
TE	PREEX.	0,49			0,15	0,64
	NEEX.				0,90	0,90
TOTAL		0,49			1,05	1,54
SL					1,17	1,17
TOTAL					1,17	1,17
CS					1,17	1,17
TOTAL					1,17	1,17
PLX				0,50	0,52	1,02
TOTAL				0,50	0,52	1,02
MJ	PREEX.				0,84	0,84
TOTAL					0,84	0,84
SAP					0,64	0,64
TOTAL					0,64	0,64
ULC	EX.			0,48		0,48
TOTAL				0,48		0,48
UP		161,49	158,62	150,00	114,29	584,40
	EX.	69,16	173,75	121,85	99,24	464,00
	PREEX.	97,44	191,50	62,54	83,26	434,74
	NEEX.	137,26	341,14	197,16	185,43	860,99
<b>TOTAL</b>		<b>465,35</b>	<b>865,01</b>	<b>531,55</b>	<b>482,22</b>	<b>2344,13</b>
<b>%</b>		<b>20</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	

### 16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
<b>A</b>	1 GO	726,29	46	2,9	113		714,50	45	2,8	113	
	2 CA	461,75	28	3,6	111		456,38	28	3,6	112	
	3 FA	303,75	18	3,0	110		303,75	19	3,0	110	
	4 ST	37,98	2	2,6	122		37,98	2	2,6	122	
	5 PIN	24,08	1	2,0	70		24,08	1	2,0	70	
	6 FR	22,50	1	2,9	112		22,50	1	2,9	112	
	7 PAM	11,21	1	3,0	124		11,00	1	3,0	124	
	8 DR	4,26		3,0	110		4,26		3,0	110	
	9 DT	44,94	3	3,1	113		42,87	3	3,1	114	
	10 DM	5,31		2,9	112		5,31		2,9	112	
	<b>Total</b>	<b>1642,07</b>	<b>100</b>	<b>3,1</b>	<b>111</b>	<b>110</b>	<b>1622,63</b>	<b>100</b>	<b>3,1</b>	<b>112</b>	<b>110</b>
<b>Q</b>	1 SC	115,46	99	3,0	25		106,57	99	3,0	25	
	2 DT	0,96	1	3,0	25		0,96	1	3,0	25	
	3 CA	0,41		3,2	25		0,31		3,0	25	
	4 FR	0,29		2,0	30		0,29		2,0	30	
	5 PIN	0,19		3,0	25		0,19		3,0	25	
	6 FA	0,19		3,0	25		0,19		3,0	25	
	7 PLT	0,16		3,0	25		0,16		3,0	25	
		<b>Total</b>	<b>117,66</b>	<b>100</b>	<b>3,0</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>108,67</b>	<b>100</b>	<b>3,0</b>	<b>25</b>

### 16.4.4. Lista unitatilor amenajistice exploatabile si preexploatabile

SUP	EX	UA	SP R	CNS	Var-sta	Volu m	CRS	UA	SP R	CNS	Var-sta	Volu m	CR S	UA	SPR	CN S	Var-sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	1	1 B	7,00	0,7	110	2107	20	2 A	3,47	0,7	105	1277	14	2 B	1,73	0,7	130	443	4
		2 C	3,50	0,7	140	1096	12	2 E	0,50	0,7	130	167	1	3 A	18,09	0,7	105	6657	71
		3 D	3,60	0,6	100	843	13	3 E	0,30	0,7	80	48	1	3 G	0,83	0,7	100	238	3
		4 E	1,29	0,7	60	228	6	7 B	8,81	0,7	105	1692	19	8 A	25,81	0,6	120	8104	59
		8 B	2,34	0,6	140	621	5	8 C	1,58	0,8	120	543	6	8 D	8,68	0,3	130	902	12
		8 E	1,76	0,5	130	381	5	9 A	29,11	0,8	105	11382	122	9 B	2,38	0,8	65	497	12
		9 D	3,21	0,8	130	1188	9	9 E	2,62	0,8	105	838	7	10 A	38,2	0,4	120	6646	80
		10 B	5,36	0,4	120	997	7	11 A	5,16	0,8	125	2054	19	11 B	8,17	0,3	130	1356	10
		11 D	2,31	0,2	140	185	2	12 C	1,04	0,3	140	153	1	12 D	21,5	0,8	95	6666	89
		12 E	2,02	0,6	130	429	6	12 G	0,77	0,8	120	296	2	13 A	5,35	0,8	95	1894	25
		13 B	1,12	0,7	130	375	3	14 A	4,26	0,7	120	1133	12	14 E	2,45	0,7	110	711	6
		14 G	2,01	0,5	125	469	4	17 A	8,05	0,7	105	1973	23	17 C	6,17	0,7	110	1622	19
		17 D	2,99	0,7	110	646	8	20 A	30,45	0,8	105	9957	152	20 B	0,88	0,8	105	271	3
		21 A	2,31	0,7	120	732	5	21 B	39,88	0,6	120	10688	112	21 C	4,33	0,7	105	1252	15
22 D	0,69	0,7	110	176	2	25 B	10,38	0,7	100	2419	35	25 D	6,49	0,3	120	864	9		
25 F	9,30	0,7	110	2576	26	25 G	6,58	0,2	130	612	5	26 A	3,22	0,6	120	854	11		
26 B	9,67	0,2	120	561	4	30 B	15,07	0,3	125	2200	14	30 C	12,73	0,4	125	2660	17		
31 A	2,87	0,8	120	926	8	44 D	1,85	0,7	120	426	10	47 D	0,68	0,7	120	120	3		
52 C	5,61	0,8	120	1554	24	60 B	9,49	0,8	110	2230	38	61 B	8,49	0,8	110	1952	35		
65 B	1,14	0,7	90	213	3	97 B	4,27	0,8	95	1358	24	98 A	4,58	0,8	100	1584	18		
114 C	1,60	0,7	40	161	7	131	0,48	0,7	95	110	1								
<b>Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile</b>															<b>436,58</b>	<b>0,6</b>	<b>113</b>	<b>113313</b>	<b>1298</b>
A	2	4 B	6,05	0,8	80	1942	32	6	10,10	0,8	90	3768	52	7 A	15,33	0,8	90	5350	72
		9 C	2,69	0,8	85	788	14	10 D	1,54	0,8	90	469	7	13 C	6,30	0,8	85	2067	33
		14 D	14,48	0,8	90	4721	77	17 B	6,67	0,8	90	1754	22	23 A	36,11	0,8	75	9713	220
		23 D	2,10	0,8	75	409	9	25 C	10,46	0,8	90	2814	45	25 E	2,90	0,8	90	931	17
		30 A	4,21	0,7	85	829	10	44 B	2,65	0,8	85	559	10	45 C	9,81	0,8	90	2884	30
		46 C	1,14	0,8	75	251	5	49	2,66	0,8	85	694	9	50 A	13,06	0,8	90	3304	46
		50 C	2,39	0,8	90	660	7	50 D	3,02	0,8	90	782	10	51 B	13,37	0,8	80	3129	50
		52 B	11,81	0,8	85	3035	43	53 B	23,65	0,8	80	5842	104	57 A	35,32	0,8	80	9147	131
		57 B	1,47	0,8	75	413	7	58 A	8,57	0,8	80	2305	38	58 C	2,17	0,8	80	543	9
		58 E	0,54	0,8	45	131	5	60 A	23,39	0,8	75	4865	96	61 A	16,24	0,8	75	3410	66
		63 A	21,79	0,7	80	4227	79	63 B	5,82	0,8	80	1374	23	64 A	10,32	0,8	80	2322	39
64 B	3,27	0,8	80	565	10	65 A	33,67	0,8	90	7711	110	66	2,29	0,8	90	488	6		
69 B	26,87	0,8	80	8598	124	72 A	3,62	0,8	80	793	13	76 B	4,93	0,8	80	814	23		
114 B	4,20	0,7	80	768	14														
<b>Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile</b>															<b>406,98</b>	<b>0,8</b>	<b>82</b>	<b>105169</b>	<b>1717</b>
<b>Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile</b>															<b>843,56</b>	<b>0,7</b>	<b>98</b>	<b>218482</b>	<b>3015</b>
Q	1	1 C	1,12	0,7	36	80	4	1 D	4,38	0,8	30	456	18	3 C	1,11	0,7	66	198	
		3 H	1,90	0,7	66	255	8	4 C	0,36	0,7	50	69		58 D	2,45	0,7	44	345	
		81 C	0,79	0,7	26	159	9	82 C	1,39	0,7	30	259	11	83 B	9,64	0,8	30	1543	89
		85 D	1,69	0,8	60	328		113 E	1,55	0,7	40	238	3	120 E	1,04	0,7	30	74	4
<b>Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile</b>															<b>27,42</b>	<b>0,8</b>	<b>38</b>	<b>4004</b>	<b>146</b>
Q	2	1 F	1,41	0,7	6	13	7	19 A	5,12	0,8	10	108	41	46 E	1,12	0,9	8	32	9
		47 A	4,95	0,9	8	144	39	53 A	0,89	0,8	8	19	6	72 B	6,87	0,9	6	158	47
		84 C	2,89	0,8	20	387	39	84 D	4,51	0,9	6	104	31						
<b>Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile</b>															<b>27,76</b>	<b>0,9</b>	<b>9</b>	<b>965</b>	<b>219</b>
<b>Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile</b>															<b>55,18</b>	<b>0,8</b>	<b>23</b>	<b>4969</b>	<b>365</b>
<b>Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile</b>															<b>464,00</b>	<b>0,6</b>	<b>109</b>	<b>117317</b>	<b>1444</b>
<b>Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile</b>															<b>434,74</b>	<b>0,8</b>	<b>78</b>	<b>106134</b>	<b>1936</b>
<b>Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile</b>															<b>898,74</b>	<b>0,7</b>	<b>94</b>	<b>223451</b>	<b>3380</b>

## 16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

### 16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri / distanța de colectare

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat	Ne-exploat	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE							
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
																				Ha
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
T.	21,74																			
DE001	95,76	0,24	89,74	46,70	12276	20,78	22,26			2994				2994	95	7	1	8	598	3695
T.DE	95,76	0,24	89,74	46,70	12276	20,78	22,26			2994				2994	95	7	1	8	598	3695
DP001	270,88	1,25	40,66	40,66	13280									2221					1634	3855
DP002	1202,32	2,15	1048,33	331,19	83057	266,96	450,18			27160	6855	4002		38017	1488	979	3	982	5724	46211
DP003	572,38	1,26	511,58	14,78	2918	142,79	354,01			757		692		1449	137	1353		1353	3216	6155
DP004	213,51	1,67	69,42	30,67	5786	4,21	34,54			5334				5334	90	131		131	1086	6641
T.DP	2259,09	1,77	1669,99	417,30	105041	413,96	838,73			33251	6855	4694		44800	3936	2463	3	2466	11660	62862
FE001	2,88	0,10																		
FE002	1,70	0,10																		
T.FE	4,58	0,10																		
<b>TOTAL</b>	<b>2381,17</b>	<b>1,69</b>	<b>1759,73</b>	<b>464,00</b>	<b>117317</b>	<b>434,74</b>	<b>860,99</b>			<b>36245</b>	<b>6855</b>	<b>4694</b>		<b>47794</b>	<b>4031</b>	<b>2470</b>	<b>4</b>	<b>2474</b>	<b>12258</b>	<b>66557</b>

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE							
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
																				Ha
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
0.1 - 0.3	175,84	0,16	109,55	45,42	13261	33,06	31,07			2479				2479	1026	7	1	8	851	4364
0.4 - 0.6	183,83	0,48	65,35	18,34	4569		47,01			729		328		1057	1417	99		99	1048	3621
0.7 - 0.9	267,69	0,79	171,50	64,09	17093	9,46	97,95			2017	5812	1766		9595		144		144	1409	11148
1.0 - 1.2	417,17	1,09	297,29	14,46	3721	119,82	163,01			1256	258	298		1812	1197	566		566	2222	5797
1.3 - 1.6	265,81	1,40	133,68	25,99	4837	38,46	69,23			2001		2302		4303	137	271		271	1314	6025
> 1.6	1070,83	2,68	982,36	295,70	73836	233,94	452,72			27763	785			28548	254	1383	3	1386	5414	35602
<b>TOTAL</b>	<b>2381,17</b>	<b>1,69</b>	<b>1759,73</b>	<b>464,00</b>	<b>117317</b>	<b>434,74</b>	<b>860,99</b>			<b>36245</b>	<b>6855</b>	<b>4694</b>		<b>47794</b>	<b>4031</b>	<b>2470</b>	<b>4</b>	<b>2474</b>	<b>12258</b>	<b>66557</b>



**PARTEA A IV-A**  
**APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

## **17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**



**17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor  
amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri**

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Tăieri de conser- vare	Total 3+5+6+7	Lucrări împădurire
	Tăieri de regenerare <sup>*)</sup>		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcină anuală	30,32	4779	14,11	247	1226	403	6655	10,72
Sarcină pe deceniu 2018-2027	303,25	47794	141,13	2474	12258	4031	66557	107,28
Realizat in anul I 2018								
Rămas de realizat in restul de 9 ani								
Realizat in anul II 2019								
Rămas de realizat in restul de 8 ani								
Realizat in anul III 2020								
Rămas de realizat in restul de 7 ani								
Realizat in anul IV 2021								
Rămas de realizat in restul de 6 ani								
Realizat in anul V 2022								
Rămas de realizat in restul de 5 ani								
Realizat in anul VI 2023								
Rămas de realizat in restul de 4 ani								
Realizat in anul VII 2024								
Rămas de realizat in restul de 3 ani								
Realizat in anul VIII 2025								
Rămas de realizat in restul de 2 ani								
Realizat in anul IX 2026								
Rămas de realizat in restul de 1 an								
Realizat in anul X 2027								
Realizat in total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenala								
Realizat in plus fata de prevederi								
Minus față de prevederi								

**Notă:** <sup>\*)</sup> S.U.P. A + S.U.P. Q

## 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1 B 7,00 4GO2ST4FR	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
2 B 1,73 8GO 2DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
2 C 3,50 6GO 3FA 1DT	0,7 7FA 3GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
2 E 0,50 7GO 3DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7 B 8,81 5GO 3FA 2DT	0,7 9FA 1GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
8 A 25 81 5FA 3GO 2DT	0,6 7FA 2GO 1DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
8 B 2,34 6GO 3FA 1DT	0,6 7FA 2GO 1DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
8 C 1,58 8GO 2DT	0,8 10 GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
8 D 8,68 5GO 4FA 1DT	0,3 6GO 4DT 5 ani 0,6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
8 E 1,76 6GO 2FA 2DT	0,5 4GO 4FA 2DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
9 D 3,21 6GA 3FA 1DT	0,8 6FA 4GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
10 A 38,20 6FA 3GO 1DT	0,8 6FA 4GO 5 ani 0,5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
10 B 5,36 5GO 4FA 1DT	0,4 7FA 3GO 5 ani 0,6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
11 A 5,16 5FA 4GO 1DT	0,8 8FA 2GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
11 B 8,17 6FA 3GO 1DT	0,3 6FA 4GO 5 ani 0,6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
11 D 2,31 6GO 3FA 1DT	0,2 5GO 4FA 1DT 5 ani 0,6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr. semințului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
12 C 1,04 7GO 2FA 1DT	0,3 4GO 4FA 2DT 5 ani 0,6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
12 E 2,02 6GO 3FA 1DT	0,6 3GO 4FA 3DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
12 G 0,77 7GO 2FR 1DT	0,8 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
13 B 1,12 7GO 2FA 1DT	0,7 7FA 3GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
14 A 4,26 6GO 3FA 1DT	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
14 E 2,45 8GO 2DT	0,7 10GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
14 G 2,01 6GO 3FA 1DT	0,5 6FA 2GO 2DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
17 C 6,17 7GO 1ST 2DT	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr. semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
17 D 2,90 6GO 3FA 1DT	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
21 A 2,31 8GO 2DT	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
21 B 39,88 5FA 4GO 1DT	0,6 7FA 2GO 1DT 5 ani 0,5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
22 D 0,69 8GO 2DT	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
25 D 6,49 5GO 4FA 1DT	0,3 7FA 3GO 5 ani 0,6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
25 G 6,58 7FA 2GO 1DT	0,2 9FA 1GO 5 ani 0,7S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
26 A 3,22 8GO 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
26 B 9,67 8GO 2DT	0,2 9GO 1DT 5 ani 0,6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
30 B 15,07 9GO 1DT	0,3 9GO 1DT 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
30 C 12,73 6GO 2ST 2DT	0,4 9GO 1DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
31 A 2,87 6GO 2ST 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
44 D 1,85 8FA 2DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47 D 0,68 8GO 2DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
52 C 5,61 7GO 3CA	0,8 10GO 5 ani 0,1S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

## **A N E X E**

**Diferența între suprafețele neretrocedate, determinate analitic în anul 2018,  
față de suprafețele determinate în anul 2008, pe unități de producție**

Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Retrocedări, legea nr. 247/2005		Total ieșiri	Intrări în fond forest.	Suprafața la 31.12.2017	SUPRAFEȚE DETERMINATE ANALITIC						±	
			pers. fizice	primaria Seica Mica				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf. determin. 2018	S.drumuri în fond forestier	Supraf. nouă 2018	Δ		
													+		-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	A	4.20					4.20	1	A	3.97		3.97		-0.23	-0.23
1	B	7.60					7.60	1	B	7.00		7.00		-0.60	-0.60
1	C	2.80					2.80	1	C	1.12		1.12		-1.68	-1.68
1	D	4.80					4.80	1	D	4.38		4.38		-0.42	-0.42
1	E	6.00					6.00	1	E	5.89		5.89		-0.11	-0.11
1	F	1.20					1.20	1	F	1.41		1.41	0.21		0.21
1	G	1.50					1.50	1	G	1.40		1.40		-0.10	-0.10
1								1	H	2.58		2.58	2.58		2.58
<b>1 Total</b>		<b>28.10</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>28.10</b>			<b>27.75</b>	<b>0.00</b>	<b>27.75</b>	<b>2.79</b>	<b>-3.14</b>	<b>-0.35</b>
2	A	3.50					3.50	2	A	3.47		3.47		-0.03	-0.03
2	B	1.40					1.40	2	B	1.73		1.73	0.33		0.33
2	C	3.80					3.80	2	C	3.50		3.50		-0.30	-0.30
2	D	26.60					26.60	2	D	26.51		26.51		-0.09	-0.09
2								2	E	0.50		0.50	0.50		0.50
<b>2 Total</b>		<b>35.30</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>35.30</b>			<b>35.71</b>	<b>0.00</b>	<b>35.71</b>	<b>0.83</b>	<b>-0.42</b>	<b>0.41</b>
3	A	15.30					15.30	3	A	18.09		18.09	2.79		2.79
3	B	3.50					3.50	3	B	3.52		3.52	0.02		0.02
3	C	13.20					13.20	3	C	1.11		1.11		-12.09	-12.09
3	D	4.20					4.20	3	D	3.60		3.60		-0.60	-0.60
3	E	1.00					1.00	3	E	0.30		0.30		-0.70	-0.70
3								3	F	11.63		11.63	11.63		11.63
3								3	G	0.83		0.83	0.83		0.83
3								3	H	1.90		1.90	1.90		1.90
3	AA	1.20					1.20	3	AA	0.67		0.67		-0.53	-0.53
3	V1	0.50					0.50	3	V1	0.19		0.19		-0.31	-0.31
3	V2	0.40					0.40	3	V2	0.23		0.23		-0.17	-0.17
<b>3 Total</b>		<b>39.30</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>39.30</b>			<b>42.07</b>	<b>0.00</b>	<b>42.07</b>	<b>17.17</b>	<b>-14.40</b>	<b>2.77</b>
4	A	2.90					2.90	4	A	3.06		3.06	0.16		0.16
4	B	5.70					5.70	4	B	6.05		6.05	0.35		0.35
4	C	7.30					7.30	4	C	0.36		0.36		-6.94	-6.94
4	D	2.50					2.50	4	D	9.27		9.27	6.77		6.77
4	E	1.50					1.50	4	E	1.29		1.29		-0.21	-0.21
<b>4 Total</b>		<b>19.90</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>19.90</b>			<b>20.03</b>	<b>0.00</b>	<b>20.03</b>	<b>7.28</b>	<b>-7.15</b>	<b>0.13</b>
5		9.40					9.40	5		9.40		9.40			0.00
<b>5 Total</b>		<b>9.40</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>9.40</b>			<b>9.40</b>	<b>0.00</b>	<b>9.40</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6		10.00					10.00	6		10.10		10.10	0.10		0.10
<b>6 Total</b>		<b>10.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>10.00</b>			<b>10.10</b>	<b>0.00</b>	<b>10.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.10</b>
7	A	16.40					16.40	7	A	15.33		15.33		-1.07	-1.07
7	B	8.50					8.50	7	B	8.81		8.81	0.31		0.31
7	VV	0.60					0.60	7	VV	0.71		0.71	0.11		0.11
<b>7 Total</b>		<b>25.50</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>25.50</b>			<b>24.85</b>	<b>0.00</b>	<b>24.85</b>	<b>0.42</b>	<b>-1.07</b>	<b>-0.65</b>
8	A	25.20					25.20	8	A	25.81		25.81	0.61		0.61
8	B	1.20					1.20	8	B	2.34		2.34	1.14		1.14
8	C	2.10					2.10	8	C	1.58		1.58		-0.52	-0.52
8	D	8.70					8.70	8	D	8.68		8.68		-0.02	-0.02
8	E	2.30					2.30	8	E	1.76		1.76		-0.54	-0.54
8	F	0.50					0.50	8	F	0.41		0.41		-0.09	-0.09
<b>8 Total</b>		<b>40.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>40.00</b>			<b>40.58</b>	<b>0.00</b>	<b>40.58</b>	<b>1.75</b>	<b>-1.17</b>	<b>0.58</b>
9	A	30.80					30.80	9	A	29.11		29.11		-1.69	-1.69
9	B	2.10					2.10	9	B	2.38		2.38	0.28		0.28



Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Retrocedări, legea nr. 247/2005		Total ieşiri	Intrări în fond forest.	Suprafaţa la 31.12.2017	SUPRAFEŢE DETERMINATE ANALITIC							±
			pers. fizice	primăria Seica Mica				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf.	S.drumuluri	Supraf.	Δ		
										determin. 2018	în fond forestier	nouă 2018	+	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	C	3.20					3.20	9	C	2.69		2.69		-0.51	-0.51
9	D	1.80					1.80	9	D	3.21		3.21	1.41		1.41
9	E	1.30					1.30	9	E	2.62		2.62	1.32		1.32
<b>9 Total</b>		<b>39.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>39.20</b>			<b>40.01</b>	<b>0.00</b>	<b>40.01</b>	<b>3.01</b>	<b>-2.20</b>	<b>0.81</b>
10	A	39.50					39.50	10	A	38.20		38.20		-1.30	-1.30
10	B	3.20					3.20	10	B	5.36		5.36	2.16		2.16
10	C	2.70					2.70	10	C	1.58		1.58		-1.12	-1.12
10	D	1.10					1.10	10	D	1.54		1.54	0.44		0.44
10	E	6.90					6.90	10	E	6.74		6.74		-0.16	-0.16
<b>10 Total</b>		<b>53.40</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>53.40</b>			<b>53.42</b>	<b>0.00</b>	<b>53.42</b>	<b>2.60</b>	<b>-2.58</b>	<b>0.02</b>
11	A	4.10					4.10	11	A	5.16		5.16	1.06		1.06
11	B	9.40					9.40	11	B	8.17		8.17		-1.23	-1.23
11	C	27.70					27.70	11	C	26.16		26.16		-1.54	-1.54
11	D	2.20					2.20	11	D	2.31		2.31	0.11		0.11
11	E	3.30					3.30	11	E	3.72		3.72	0.42		0.42
11	VV	0.20					0.20	11	VV	0.47		0.47	0.27		0.27
<b>11 Total</b>		<b>46.90</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>46.90</b>			<b>45.99</b>	<b>0.00</b>	<b>45.99</b>	<b>1.86</b>	<b>-2.77</b>	<b>-0.91</b>
12	A	2.00					2.00	12	A	3.69		3.69	1.69		1.69
12	B	4.20					4.20	12	B	3.88		3.88		-0.32	-0.32
12	C	0.90					0.90	12	C	1.04		1.04	0.14		0.14
12	D	19.60					19.60	12	D	21.50		21.50	1.90		1.90
12	E	2.50					2.50	12	E	2.02		2.02		-0.48	-0.48
12	F	1.00					1.00	12	F	0.26		0.26		-0.74	-0.74
12	G	0.60					0.60	12	G	0.77		0.77	0.17		0.17
12	H	0.40					0.40	12	H	0.43		0.43	0.03		0.03
12	I	8.20					8.20	12	I	5.58		5.58		-2.62	-2.62
12	J	2.60					2.60	12	J	2.69		2.69	0.09		0.09
12	V1	0.60					0.60	12	V	0.66		0.66	0.06		0.06
12	V2	0.40					0.40					0.00		-0.40	-0.40
<b>12 Total</b>		<b>43.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>43.00</b>			<b>42.52</b>	<b>0.00</b>	<b>42.52</b>	<b>4.08</b>	<b>-4.56</b>	<b>-0.48</b>
13	A	5.90					5.90	13	A	5.35		5.35		-0.55	-0.55
13	B	0.80					0.80	13	B	1.12		1.12	0.32		0.32
13	C	5.40					5.40	13	C	6.30		6.30	0.90		0.90
<b>13 Total</b>		<b>12.10</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>12.10</b>			<b>12.77</b>	<b>0.00</b>	<b>12.77</b>	<b>1.22</b>	<b>-0.55</b>	<b>0.67</b>
14	A	4.30					4.30	14	A	4.26		4.26		-0.04	-0.04
14	B	0.90					0.90	14	B	0.92		0.92	0.02		0.02
14	C	5.90					5.90	14	C	4.85		4.85		-1.05	-1.05
14	D	16.90					16.90	14	D	14.48		14.48		-2.42	-2.42
14	E	1.20					1.20	14	E	2.45		2.45	1.25		1.25
14	F	9.60					9.60	14	F	8.45		8.45		-1.15	-1.15
14	G	0.70					0.70	14	G	2.01		2.01	1.31		1.31
14	H	1.20					1.20	14	H	3.05		3.05	1.85		1.85
14	VV	0.30					0.30	14	VV	0.54		0.54	0.24		0.24
<b>14 Total</b>		<b>41.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>41.00</b>			<b>41.01</b>	<b>0.00</b>	<b>41.01</b>	<b>4.67</b>	<b>-4.66</b>	<b>0.01</b>
15	A	4.70					4.70	15	A	6.02	0.62	5.40	0.70		0.70
15	B	20.60					20.60	15	B	20.10	0.22	19.88		-0.72	-0.72
15	C	4.90					4.90	15	C	5.86		5.86	0.96		0.96
15	D	3.60					3.60	15	D	2.97		2.97		-0.63	-0.63
15	E	1.00					1.00	15	E	0.81	0.17	0.64		-0.36	-0.36
<b>15 Total</b>		<b>34.80</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>34.80</b>			<b>35.76</b>	<b>1.01</b>	<b>34.75</b>	<b>1.66</b>	<b>-1.71</b>	<b>-0.05</b>
16	A	6.80					6.80	16	A	5.97		5.97		-0.83	-0.83
16	B	7.70					7.70	16	B	0.45		0.45		-7.25	-7.25
16	C	0.80					0.80	16	C	0.93		0.93	0.13		0.13
16								16	D	0.69		0.69	0.69		0.69

Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Retrocedări, legea nr. 247/2005		Total ieșiri	Intrări în fond forest.	Suprafața la 31.12.2017	SUPRAFEȚE DETERMINATE ANALITIC							±
			pers. fizice	primăria Seica Mica				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf. determin. 2018	S.drumuluri în fond forestier	Supraf. nouă 2018	Δ		
													+	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16								16	E	6.67		6.67	6.67		6.67
<b>16 Total</b>		<b>15.30</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>15.30</b>			<b>14.71</b>	<b>0.00</b>	<b>14.71</b>	<b>7.49</b>	<b>-8.08</b>	<b>-0.59</b>
17	A	8.80					8.80	17	A	8.05		8.05		-0.75	-0.75
17	B	6.50					6.50	17	B	6.67		6.67	0.17		0.17
17	C	5.90					5.90	17	C	6.17		6.17	0.27		0.27
17	D	3.00					3.00	17	D	2.99		2.99		-0.01	-0.01
<b>17 Total</b>		<b>24.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>24.20</b>			<b>23.88</b>	<b>0.00</b>	<b>23.88</b>	<b>0.44</b>	<b>-0.76</b>	<b>-0.32</b>
19	A	4.50					4.50	19	A	5.12		5.12	0.62		0.62
19	NN	0.30					0.30	19	NN	0.25		0.25		-0.05	-0.05
19	VV	0.70					0.70	19	VV	0.42		0.42		-0.28	-0.28
<b>19 Total</b>		<b>5.50</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5.50</b>			<b>5.79</b>	<b>0.00</b>	<b>5.79</b>	<b>0.62</b>	<b>-0.33</b>	<b>0.29</b>
20	A	30.40					30.40	20	A	30.45		30.45	0.05		0.05
20	B	0.80					0.80	20	B	0.88		0.88	0.08		0.08
<b>20 Total</b>		<b>31.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>31.20</b>			<b>31.33</b>	<b>0.00</b>	<b>31.33</b>	<b>0.13</b>	<b>0.00</b>	<b>0.13</b>
21	A	2.50					2.50	21	A	2.31		2.31		-0.19	-0.19
21	B	40.80					40.80	21	B	39.88		39.88		-0.92	-0.92
21	C	5.60					5.60	21	C	4.33		4.33		-1.27	-1.27
21	D	0.90					0.90	21	D	1.22		1.22	0.32		0.32
21	VV	0.30					0.30	21				0.00		-0.30	-0.30
<b>21 Total</b>		<b>50.10</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>50.10</b>			<b>47.74</b>	<b>0.00</b>	<b>47.74</b>	<b>0.32</b>	<b>-2.68</b>	<b>-2.36</b>
22	A	1.50					1.50	22	A	0.98		0.98		-0.52	-0.52
22	B	28.20					28.20	22	B	32.04		32.04	3.84		3.84
22	C	3.30					3.30	22	C	1.42		1.42		-1.88	-1.88
22	D	0.60					0.60	22	D	0.69		0.69	0.09		0.09
22	E	1.20					1.20	22				0.00		-1.20	-1.20
<b>22 Total</b>		<b>34.80</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>34.80</b>			<b>35.13</b>	<b>0.00</b>	<b>35.13</b>	<b>3.93</b>	<b>-3.60</b>	<b>0.33</b>
23	A	32.60					32.60	23	A	36.11		36.11	3.51		3.51
23	B	1.10					1.10	23	B	1.10		1.10			0.00
23	C	2.00					2.00	23	C	1.90		1.90		-0.10	-0.10
23	D	4.20					4.20	23	D	2.10		2.10		-2.10	-2.10
23	E	4.20					4.20	23	E	3.39		3.39		-0.81	-0.81
<b>23 Total</b>		<b>44.10</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>44.10</b>			<b>44.60</b>	<b>0.00</b>	<b>44.60</b>	<b>3.51</b>	<b>-3.01</b>	<b>0.50</b>
24	A	9.60		9.60	9.60		0.00					0.00			0.00
24	B	2.50		2.50	2.50							0.00			0.00
24	C	18.00		18.00	18.00							0.00			0.00
24	D	2.60		2.60	2.60							0.00			0.00
24	E	12.20		12.20	12.20							0.00			0.00
24	F	0.90		0.90	0.90							0.00			0.00
24	G	0.90		0.90	0.90							0.00			0.00
<b>24 Total</b>		<b>46.70</b>		<b>46.70</b>	<b>46.70</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25	A	4.70		1.35	1.35		3.35	25	A	2.86		2.86		-0.49	-0.49
25	B	11.90					11.90	25	B	10.38		10.38		-1.52	-1.52
25	C	10.70					10.70	25	C	10.46		10.46		-0.24	-0.24
25	D	4.40					4.40	25	D	6.49		6.49	2.09		2.09
25	E	2.70					2.70	25	E	2.90		2.90	0.20		0.20
25	F	7.50					7.50	25	F	9.30		9.30	1.80		1.80
25	G	6.30					6.30	25	G	6.58		6.58	0.28		0.28
25	AA	1.20					1.20	25	AA	1.12		1.12		-0.08	-0.08
<b>25 Total</b>		<b>49.40</b>		<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>0.00</b>	<b>48.05</b>			<b>50.09</b>	<b>0.00</b>	<b>50.09</b>	<b>4.37</b>	<b>-2.33</b>	<b>2.04</b>
26	A	3.00					3.00	26	A	3.22		3.22	0.22		0.22
26	B	11.90					11.90	26	B	9.67		9.67		-2.23	-2.23
<b>26 Total</b>		<b>14.90</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>14.90</b>			<b>12.89</b>	<b>0.00</b>	<b>12.89</b>	<b>0.22</b>	<b>-2.23</b>	<b>-2.01</b>
27	A	11.90		11.90	11.90							0.00			0.00
27	B	17.60		17.60	17.60							0.00			0.00

Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Retrocedări, legea nr. 247/2005		Total ieșiri	Intrări în fond forest.	Suprafața la 31.12.2017	SUPRAFEȚE DETERMINATE ANALITIC							±
			pers. fizice	primăria Seica Mica				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf. determin. 2018	S.drumuluri în fond forestier	Supraf. nouă 2018	Δ		
													+	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
27	C	6.90		6.90	6.90							0.00			0.00
27	D	0.50		0.50	0.50							0.00			0.00
27	E	1.60		1.60	1.60							0.00			0.00
27	F	1.70		1.70	1.70							0.00			0.00
27	RR	1.70		1.70	1.70							0.00			0.00
<b>27 Total</b>		<b>41.90</b>		<b>41.90</b>	<b>41.90</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28		13.50		13.50	13.50							0.00			0.00
<b>28 Total</b>		<b>13.50</b>		<b>13.50</b>	<b>13.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29	A	4.80		4.80	4.80							0.00			0.00
29	B	25.50		25.50	25.50							0.00			0.00
29	C	7.90		7.90	7.90							0.00			0.00
29	RR	1.60		1.60	1.60							0.00			0.00
<b>29 Total</b>		<b>39.80</b>		<b>39.80</b>	<b>39.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30	A	3.50					3.50	30	A	4.21		4.21	0.71		0.71
30	B	16.10					16.10	30	B	15.07		15.07		-1.03	-1.03
30	C	13.90					13.90	30	C	12.73		12.73		-1.17	-1.17
30	D	1.30					1.30	30	D	1.84		1.84	0.54		0.54
<b>30 Total</b>		<b>34.80</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>34.80</b>			<b>33.85</b>	<b>0.00</b>	<b>33.85</b>	<b>1.25</b>	<b>-2.20</b>	<b>-0.95</b>
31	A	2.50					2.50	31	A	2.87		2.87	0.37		0.37
31	B	28.40					28.40	31	B	28.47		28.47	0.07		0.07
31	C	2.30					2.30	31	C	3.05		3.05	0.75		0.75
31	D	21.40					21.40	31	D	20.76		20.76		-0.64	-0.64
31	E	0.80					0.80	31	E	0.57		0.57		-0.23	-0.23
<b>31 Total</b>		<b>55.40</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>55.40</b>			<b>55.72</b>	<b>0.00</b>	<b>55.72</b>	<b>1.19</b>	<b>-0.87</b>	<b>0.32</b>
32		35.50					35.50	32		35.66		35.66	0.16		0.16
<b>32 Total</b>		<b>35.50</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>35.50</b>			<b>35.66</b>	<b>0.00</b>	<b>35.66</b>	<b>0.16</b>	<b>0.00</b>	<b>0.16</b>
33	A	21.00					21.00	33	A	21.61		21.61	0.61		0.61
33	RR	2.20					2.20	33	RR	2.12		2.12		-0.08	-0.08
<b>33 Total</b>		<b>23.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>23.20</b>			<b>23.73</b>	<b>0.00</b>	<b>23.73</b>	<b>0.61</b>	<b>-0.08</b>	<b>0.53</b>
37	A	4.50		4.50	4.50							0.00			0.00
<b>37 Total</b>		<b>4.50</b>		<b>4.50</b>	<b>4.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	B	18.40		18.40	18.40							0.00			0.00
	C	1.50		1.50	1.50							0.00			0.00
	D	6.20		6.20	6.20							0.00			0.00
38	A	8.30		8.30	8.30							0.00			0.00
<b>38 Total</b>		<b>8.30</b>		<b>8.30</b>	<b>8.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	B	3.10		3.10	3.10							0.00			0.00
	C	4.20		4.20	4.20							0.00			0.00
39	A	5.70		5.70	5.70							0.00			0.00
<b>39 Total</b>		<b>5.70</b>		<b>5.70</b>	<b>5.70</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	B	15.00		15.00	15.00							0.00			0.00
40	A	27.80		27.80	27.80							0.00			0.00
<b>40 Total</b>		<b>27.80</b>		<b>27.80</b>	<b>27.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	B	5.50		5.50	5.50							0.00			0.00
41	A	11.80		11.80	11.80							0.00			0.00
<b>41 Total</b>		<b>11.80</b>		<b>11.80</b>	<b>11.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	B	17.70		17.70	17.70							0.00			0.00
	C	6.00		6.00	6.00							0.00			0.00
	VV	0.40		0.40	0.40							0.00			0.00
42	A	25.90		25.90	25.90							0.00			0.00
<b>42 Total</b>		<b>25.90</b>		<b>25.90</b>	<b>25.90</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	B	4.50		4.50	4.50							0.00			0.00
	C	10.00		10.00	10.00							0.00			0.00
43	A	33.10		33.10	33.10							0.00			0.00

Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Retrocedări, legea nr. 247/2005		Total ieşiri	Intrări în fond forest.	Suprafaţa la 31.12.2017	SUPRAFEŢE DETERMINATE ANALITIC							±
			pers. fizice	primaria Seica Mica				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf. determin. 2018	S.drumuluri în fond forestier	Supraf. nouă 2018	Δ		
													+	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>43 Total</b>		<b>33.10</b>		<b>33.10</b>	<b>33.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	B	2.40		2.40	2.40							0.00			0.00
44	A	3.10					3.10	44	A	3.07		3.07		-0.03	-0.03
44	B	4.50					4.50	44	B	2.65		2.65		-1.85	-1.85
44	C	7.70					7.70	44	C	8.95		8.95	1.25		1.25
44	D	0.80					0.80	44	D	1.85		1.85	1.05		1.05
<b>44 Total</b>		<b>16.10</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>16.10</b>			<b>16.52</b>	<b>0.00</b>	<b>16.52</b>	<b>2.30</b>	<b>-1.88</b>	<b>0.42</b>
45	A	0.90					0.90	45	A	0.49		0.49		-0.41	-0.41
45	B	9.80					9.80	45	B	8.09		8.09		-1.71	-1.71
45	C	8.90					8.90	45	C	9.81		9.81	0.91		0.91
45								45	D	0.99		0.99	0.99		0.99
<b>45 Total</b>		<b>19.60</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>19.60</b>			<b>19.38</b>	<b>0.00</b>	<b>19.38</b>	<b>1.90</b>	<b>-2.12</b>	<b>-0.22</b>
46	A	1.10					1.10	46	A	1.51		1.51	0.41		0.41
46	B	7.60					7.60	46	B	8.34		8.34	0.74		0.74
46	C	1.00					1.00	46	C	1.14		1.14	0.14		0.14
46	D	5.50					5.50	46	D	5.60		5.60	0.10		0.10
46	E	1.10					1.10	46	E	1.12		1.12	0.02		0.02
<b>46 Total</b>		<b>16.30</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>16.30</b>			<b>17.71</b>	<b>0.00</b>	<b>17.71</b>	<b>1.41</b>	<b>0.00</b>	<b>1.41</b>
47	A	3.20					3.20	47	A	4.95		4.95	1.75		1.75
47	B	12.20					12.20	47	B	11.54		11.54		-0.66	-0.66
47	C	1.60					1.60	47	C	1.45		1.45		-0.15	-0.15
47	D	0.80					0.80	47	D	0.68		0.68		-0.12	-0.12
<b>47 Total</b>		<b>17.80</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>17.80</b>			<b>18.62</b>	<b>0.00</b>	<b>18.62</b>	<b>1.75</b>	<b>-0.93</b>	<b>0.82</b>
49		2.70					2.70	49		2.66		2.66		-0.04	-0.04
<b>49 Total</b>		<b>2.70</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.70</b>			<b>2.66</b>	<b>0.00</b>	<b>2.66</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.04</b>
50	A	12.10					12.10	50	A	13.06		13.06	0.96		0.96
50	B	6.30					6.30	50	B	7.38		7.38	1.08		1.08
50	C	5.60					5.60	50	C	2.39		2.39		-3.21	-3.21
50	D	4.20					4.20	50	D	3.02		3.02		-1.18	-1.18
<b>50 Total</b>		<b>28.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>28.20</b>			<b>25.85</b>	<b>0.00</b>	<b>25.85</b>	<b>2.04</b>	<b>-4.39</b>	<b>-2.35</b>
51	A	0.60					0.60	51	A	0.44		0.44		-0.16	-0.16
51	B	14.30					14.30	51	B	13.37		13.37		-0.93	-0.93
51	C	24.80					24.80	51	C	26.10		26.10	1.30		1.30
<b>51 Total</b>		<b>39.70</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>39.70</b>			<b>39.91</b>	<b>0.00</b>	<b>39.91</b>	<b>1.30</b>	<b>-1.09</b>	<b>0.21</b>
52	A	0.80					0.80	52	A	0.27		0.27		-0.53	-0.53
52	B	10.30					10.30	52	B	11.81		11.81	1.51		1.51
52	C	5.90					5.90	52	C	5.61		5.61		-0.29	-0.29
52	D	8.10					8.10	52	D	5.75		5.75		-2.35	-2.35
52								52	E	0.74		0.74	0.74		0.74
<b>52 Total</b>		<b>25.10</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>25.10</b>			<b>24.18</b>	<b>0.00</b>	<b>24.18</b>	<b>2.25</b>	<b>-3.17</b>	<b>-0.92</b>
53	A	0.80					0.80	53	A	0.89		0.89	0.09		0.09
53	B	20.00					20.00	53	B	23.65		23.65	3.65		3.65
<b>53 Total</b>		<b>20.80</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>20.80</b>			<b>24.54</b>	<b>0.00</b>	<b>24.54</b>	<b>3.74</b>	<b>0.00</b>	<b>3.74</b>
54	A	15.20					15.20	54	A	12.97		12.97		-2.23	-2.23
54	B	1.70					1.70	54	B	2.05		2.05	0.35		0.35
54	C	0.40					0.40	54	C	1.70		1.70	1.30		1.30
54	D	1.00					1.00	54	D	1.32		1.32	0.32		0.32
<b>54 Total</b>		<b>18.30</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>18.30</b>			<b>18.04</b>	<b>0.00</b>	<b>18.04</b>	<b>1.97</b>	<b>-2.23</b>	<b>-0.26</b>
55	A	1.00					1.00	55	A	0.85		0.85		-0.15	-0.15
55	B	0.90					0.90	55	B	2.61		2.61	1.71		1.71
55	C	18.00					18.00	55	C	16.26		16.26		-1.74	-1.74
<b>55 Total</b>		<b>19.90</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>19.90</b>			<b>19.72</b>	<b>0.00</b>	<b>19.72</b>	<b>1.71</b>	<b>-1.89</b>	<b>-0.18</b>
56	A	2.70					2.70	56	A	4.52		4.52	1.82		1.82
56	B	14.40					14.40	56	B	12.19		12.19		-2.21	-2.21

Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Retrocedări, legea nr. 247/2005		Total ieșiri	Intrări în fond forest.	Suprafața la 31.12.2017	SUPRAFEȚE DETERMINATE ANALITIC							±
			pers. fizice	primăria Seica Mica				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf. determin. 2018	S.drumuluri în fond forestier	Supraf. nouă 2018	Δ		
													+	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>56 Total</b>		<b>17.10</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>17.10</b>			<b>16.71</b>	<b>0.00</b>	<b>16.71</b>	<b>1.82</b>	<b>-2.21</b>	<b>-0.39</b>
57	A	21.50					21.50	57	A	35.32		35.32	13.82		13.82
57	B	12.70					12.70	57	B	1.47		1.47		-11.23	-11.23
57	C	1.10					1.10					0.00		-1.10	-1.10
<b>57 Total</b>		<b>35.30</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>35.30</b>			<b>36.79</b>	<b>0.00</b>	<b>36.79</b>	<b>13.82</b>	<b>-12.33</b>	<b>1.49</b>
58	A	8.90					8.90	58	A	8.57		8.57		-0.33	-0.33
58	B	13.60					13.60	58	B	12.50		12.50		-1.10	-1.10
58	C	2.50					2.50	58	C	2.17		2.17		-0.33	-0.33
58	D	1.90					1.90	58	D	2.45		2.45	0.55		0.55
58								58	E	0.54		0.54	0.54		0.54
58	AA	1.00					1.00	58	AA	0.81		0.81		-0.19	-0.19
58	VV	0.90					0.90	58	VV	0.73		0.73		-0.17	-0.17
<b>58 Total</b>		<b>28.80</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>28.80</b>			<b>27.77</b>	<b>0.00</b>	<b>27.77</b>	<b>1.09</b>	<b>-2.12</b>	<b>-1.03</b>
59	A	10.30					10.30	59	A	10.06		10.06		-0.24	-0.24
59	B	5.70					5.70	59	B	2.12		2.12		-3.58	-3.58
59	C	6.80					6.80	59	C	7.45		7.45	0.65		0.65
59	D	8.40					8.40	59	D	4.54		4.54		-3.86	-3.86
59								59	E	1.11		1.11	1.11		1.11
59								59	F	0.57		0.57	0.57		0.57
<b>59 Total</b>		<b>31.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>31.20</b>			<b>25.85</b>	<b>0.00</b>	<b>25.85</b>	<b>2.33</b>	<b>-7.68</b>	<b>-5.35</b>
60	A	27.50					27.50	60	A	23.39		23.39		-4.11	-4.11
60	B	5.20					5.20	60	B	9.49		9.49	4.29		4.29
<b>60 Total</b>		<b>32.70</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>32.70</b>			<b>32.88</b>	<b>0.00</b>	<b>32.88</b>	<b>4.29</b>	<b>-4.11</b>	<b>0.18</b>
61	A	25.00					25.00	61	A	16.24		16.24		-8.76	-8.76
61	B	6.50					6.50	61	B	8.49		8.49	1.99		1.99
<b>61 Total</b>		<b>31.50</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>31.50</b>			<b>24.73</b>	<b>0.00</b>	<b>24.73</b>	<b>1.99</b>	<b>-8.76</b>	<b>-6.77</b>
62	A	9.20					9.20	62	A	9.31		9.31	0.11		0.11
62	B	11.30					11.30	62	B	9.90		9.90		-1.40	-1.40
62	C	12.50					12.50	62	C	20.85		20.85	8.35		8.35
<b>62 Total</b>		<b>33.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>33.00</b>			<b>40.06</b>	<b>0.00</b>	<b>40.06</b>	<b>8.46</b>	<b>-1.40</b>	<b>7.06</b>
63	A	22.40					22.40	63	A	21.79		21.79		-0.61	-0.61
63	B	5.20					5.20	63	B	5.82		5.82	0.62		0.62
<b>63 Total</b>		<b>27.60</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>27.60</b>			<b>27.61</b>	<b>0.00</b>	<b>27.61</b>	<b>0.62</b>	<b>-0.61</b>	<b>0.01</b>
64	A	10.10					10.10	64	A	10.32		10.32	0.22		0.22
64	B	3.30					3.30	64	B	3.27		3.27		-0.03	-0.03
64	VV	1.00					1.00	64	VV	0.93		0.93		-0.07	-0.07
<b>64 Total</b>		<b>14.40</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>14.40</b>			<b>14.52</b>	<b>0.00</b>	<b>14.52</b>	<b>0.22</b>	<b>-0.10</b>	<b>0.12</b>
65	A	33.10					33.10	65	A	33.67		33.67	0.57		0.57
65	B	1.70					1.70	65	B	1.14		1.14		-0.56	-0.56
<b>65 Total</b>		<b>34.80</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>34.80</b>			<b>34.81</b>	<b>0.00</b>	<b>34.81</b>	<b>0.57</b>	<b>-0.56</b>	<b>0.01</b>
66		2.60					2.60	66		2.29		2.29		-0.31	-0.31
<b>66 Total</b>		<b>2.60</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.60</b>			<b>2.29</b>	<b>0.00</b>	<b>2.29</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.31</b>	<b>-0.31</b>
68	A	2.00					2.00	68	A	2.24		2.24	0.24		0.24
68	B	11.40					11.40	68	B	11.17		11.17		-0.23	-0.23
<b>68 Total</b>		<b>13.40</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>13.40</b>			<b>13.41</b>	<b>0.00</b>	<b>13.41</b>	<b>0.24</b>	<b>-0.23</b>	<b>0.01</b>
69	A	11.80					11.80	69	A	9.06		9.06		-2.74	-2.74
69	B	24.00					24.00	69	B	26.87		26.87	2.87		2.87
69	VV	0.60					0.60	69	VV	0.54		0.54		-0.06	-0.06
<b>69 Total</b>		<b>36.40</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>36.40</b>			<b>36.47</b>	<b>0.00</b>	<b>36.47</b>	<b>2.87</b>	<b>-2.80</b>	<b>0.07</b>
70	A	20.20		20.20	20.20							0.00			0.00
70	B	7.80		7.80	7.80							0.00			0.00
70	AA	0.70		0.70	0.70							0.00			0.00
70	VV	0.80		0.80	0.80							0.00			0.00
<b>70 Total</b>		<b>29.50</b>		<b>29.50</b>	<b>29.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Retrocedări, legea nr. 247/2005		Total ieșiri	Intrări în fond forest.	Suprafața la 31.12.2017	SUPRAFEȚE DETERMINATE ANALITIC							±
			pers. fizice	primaria Seica Mica				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf. determin. 2018	S.drumuri în fond forestier	Supraf. nouă 2018	Δ		
													+	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
71		26.30		26.30	26.30							0.00			0.00
<b>71 Total</b>		<b>26.30</b>		<b>26.30</b>	<b>26.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
72	A	4.50					4.50	72	A	3.62		3.62		-0.88	-0.88
72	B	5.50					5.50	72	B	6.87		6.87	1.37		1.37
72	C	2.00					2.00	72	C	10.61		10.61	8.61		8.61
72	D	3.70					3.70	72				0.00		-3.70	-3.70
72	E	3.60		0.33	0.33		3.27	72				0.00		-3.27	-3.27
72	F	1.40		1.40	1.40			72				0.00			0.00
72	AA	1.60		1.60	1.60			72				0.00			0.00
72	VV	0.40					0.40	72	VV	0.43		0.43	0.03		0.03
<b>72 Total</b>		<b>22.70</b>		<b>3.33</b>	<b>3.33</b>	<b>0.00</b>	<b>19.37</b>			<b>21.53</b>	<b>0.00</b>	<b>21.53</b>	<b>10.01</b>	<b>-7.85</b>	<b>2.16</b>
74		1.20					1.20	74		1.11		1.11		-0.09	-0.09
<b>74 Total</b>		<b>1.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.20</b>			<b>1.11</b>	<b>0.00</b>	<b>1.11</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.09</b>
75		2.50					2.50	75		2.57		2.57	0.07		0.07
<b>75 Total</b>		<b>2.50</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.50</b>			<b>2.57</b>	<b>0.00</b>	<b>2.57</b>	<b>0.07</b>	<b>0.00</b>	<b>0.07</b>
76	A	14.60					14.60	76	A	10.57		10.57		-4.03	-4.03
76	B	4.20					4.20	76	B	4.93		4.93	0.73		0.73
76								76	C	3.42		3.42	3.42		3.42
76	AA	0.40					0.40	76	AA	0.32		0.32		-0.08	-0.08
<b>76 Total</b>		<b>19.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>19.20</b>			<b>19.24</b>	<b>0.00</b>	<b>19.24</b>	<b>4.15</b>	<b>-4.11</b>	<b>0.04</b>
77		22.60					22.60	77	A	15.57		15.57		-7.03	-7.03
77								77	B	7.10		7.10	7.10		7.10
<b>77 Total</b>		<b>22.60</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>22.60</b>			<b>22.67</b>	<b>0.00</b>	<b>22.67</b>	<b>7.10</b>	<b>-7.03</b>	<b>0.07</b>
78		37.60					37.60	78		37.70		37.70	0.10		0.10
<b>78 Total</b>		<b>37.60</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>37.60</b>			<b>37.70</b>	<b>0.00</b>	<b>37.70</b>	<b>0.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.10</b>
79	A	0.60					0.60	79	A	0.62		0.62	0.02		0.02
79	B	11.40					11.40	79	B	11.46		11.46	0.06		0.06
<b>79 Total</b>		<b>12.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>12.00</b>			<b>12.08</b>	<b>0.00</b>	<b>12.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.08</b>
80		15.20					15.20	80	A	4.08		4.08		-11.12	-11.12
80								80	B	6.98		6.98	6.98		6.98
80								80	C	2.54		2.54	2.54		2.54
80								80	D	1.73		1.73	1.73		1.73
<b>80 Total</b>		<b>15.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>15.20</b>			<b>15.33</b>	<b>0.00</b>	<b>15.33</b>	<b>11.25</b>	<b>-11.12</b>	<b>0.13</b>
81	A	18.30					18.30	81	A	15.32		15.32		-2.98	-2.98
81	B	12.50					12.50	81	B	16.21		16.21	3.71		3.71
81	C	0.90					0.90	81	C	0.79		0.79		-0.11	-0.11
81	D	0.50					0.50	81				0.00		-0.50	-0.50
<b>81 Total</b>		<b>32.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>32.20</b>			<b>32.32</b>	<b>0.00</b>	<b>32.32</b>	<b>3.71</b>	<b>-3.59</b>	<b>0.12</b>
82	A	29.00					29.00	82	A	28.32		28.32		-0.68	-0.68
82	B	38.00					38.00	82	B	38.50		38.50	0.50		0.50
82	C	0.80					0.80	82	C	1.39		1.39	0.59		0.59
<b>82 Total</b>		<b>67.80</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>67.80</b>			<b>68.21</b>	<b>0.00</b>	<b>68.21</b>	<b>1.09</b>	<b>-0.68</b>	<b>0.41</b>
83	A	18.00					18.00	83	A	17.80		17.80		-0.20	-0.20
83	B	10.20					10.20	83	B	9.64		9.64		-0.56	-0.56
<b>83 Total</b>		<b>28.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>28.20</b>			<b>27.44</b>	<b>0.00</b>	<b>27.44</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.76</b>	<b>-0.76</b>
84	A	16.80					16.80	84	A	14.50		14.50		-2.30	-2.30
84	B	9.30					9.30	84	B	8.88		8.88		-0.42	-0.42
84	C	3.40					3.40	84	C	2.89		2.89		-0.51	-0.51
84	D	3.30					3.30	84	D	4.51		4.51	1.21		1.21
84	AA	0.50					0.50	84	AA	0.58		0.58	0.08		0.08
84	CC	0.10					0.10	84	CC	0.02		0.02		-0.08	-0.08
<b>84 Total</b>		<b>33.40</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>33.40</b>			<b>31.38</b>	<b>0.00</b>	<b>31.38</b>	<b>1.29</b>	<b>-3.31</b>	<b>-2.02</b>
85	A	0.80					0.80	85	A	0.79		0.79		-0.01	-0.01
85	B	5.30					5.30	85	B	7.65		7.65	2.35		2.35

Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Retrocedări, legea nr. 247/2005		Total ieşiri	Intrări în fond forest.	Suprafaţa la 31.12.2017	SUPRAFEŢE DETERMINATE ANALITIC							±
			pers. fizice	primaria Seica Mica				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf.	S.drumuluri	Supraf.	Δ		
										determin.	în fond	nouă	+	-	
										2018	forestier	2018			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
85	C	4.90					4.90	85	C	3.01		3.01		-1.89	-1.89
85								85	D	1.69		1.69	1.69		1.69
<b>85 Total</b>		<b>11.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>11.00</b>			<b>13.14</b>	<b>0.00</b>	<b>13.14</b>	<b>4.04</b>	<b>-1.90</b>	<b>2.14</b>
97	A	3.70					3.70	97	A	3.62		3.62		-0.08	-0.08
97	B	5.40					5.40	97	B	4.27		4.27		-1.13	-1.13
97	C	4.30					4.30	97	C	5.81		5.81	1.51		1.51
<b>97 Total</b>		<b>13.40</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>13.40</b>			<b>13.70</b>	<b>0.00</b>	<b>13.70</b>	<b>1.51</b>	<b>-1.21</b>	<b>0.30</b>
98	A	5.10					5.10	98	A	4.58		4.58		-0.52	-0.52
98	B	9.40					9.40	98	B	4.73		4.73		-4.67	-4.67
98								98	C	5.18		5.18	5.18		5.18
<b>98 Total</b>		<b>14.50</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>14.50</b>			<b>14.49</b>	<b>0.00</b>	<b>14.49</b>	<b>5.18</b>	<b>-5.19</b>	<b>-0.01</b>
100		5.40					5.40	100		5.75		5.75	0.35		0.35
<b>100 Total</b>		<b>5.40</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5.40</b>			<b>5.75</b>	<b>0.00</b>	<b>5.75</b>	<b>0.35</b>	<b>0.00</b>	<b>0.35</b>
102	A	1.10					1.10	102	A	0.79		0.79		-0.31	-0.31
102	B	9.10					9.10	102	B	4.16		4.16		-4.94	-4.94
102	C	11.80					11.80	102	C	3.54		3.54		-8.26	-8.26
102								102	D	4.96		4.96	4.96		4.96
102								102	E	6.75		6.75	6.75		6.75
102	RR	1.00					1.00	102	RR	0.80		0.80		-0.20	-0.20
<b>102 Total</b>		<b>23.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>23.00</b>			<b>21.00</b>	<b>0.00</b>	<b>21.00</b>	<b>11.71</b>	<b>-13.71</b>	<b>-2.00</b>
103	A	5.80					5.80	103	A	4.82		4.82		-0.98	-0.98
103	B	6.60					6.60	103	B	5.21		5.21		-1.39	-1.39
103								103	C	1.65		1.65	1.65		1.65
103	RR	1.30					1.30	103	RR	1.25		1.25		-0.05	-0.05
<b>103 Total</b>		<b>13.70</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>13.70</b>			<b>12.93</b>	<b>0.00</b>	<b>12.93</b>	<b>1.65</b>	<b>-2.42</b>	<b>-0.77</b>
104	A	2.30					2.30	104	A	2.48		2.48	0.18		0.18
104	B	1.30					1.30	104	B	0.98		0.98		-0.32	-0.32
104	C	11.40					11.40	104	C	11.92		11.92	0.52		0.52
104	D	10.70					10.70	104	D	9.13		9.13		-1.57	-1.57
104	E	0.90					0.90	104	E	0.90		0.90			0.00
104								104	F	0.67		0.67	0.67		0.67
104								104	G	1.55		1.55	1.55		1.55
104								104	H	0.14		0.14	0.14		0.14
104								104	I	0.69		0.69	0.69		0.69
104	RR	2.00					2.00	104	RR	1.83		1.83		-0.17	-0.17
<b>104 Total</b>		<b>28.60</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>28.60</b>			<b>30.29</b>	<b>0.00</b>	<b>30.29</b>	<b>3.75</b>	<b>-2.06</b>	<b>1.69</b>
105	A	29.60					29.60	105	A	14.33		14.33		-15.27	-15.27
105	B	1.00					1.00	105	B	1.66		1.66	0.66		0.66
105	C	6.30					6.30	105	C	2.66		2.66		-3.64	-3.64
105								105	D	3.47		3.47	3.47		3.47
105								105	E	4.81		4.81	4.81		4.81
105								105	F	5.61		5.61	5.61		5.61
105								105	G	0.77		0.77	0.77		0.77
105	AA	0.90					0.90	105	AA	1.92		1.92	1.02		1.02
<b>105 Total</b>		<b>37.80</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>37.80</b>			<b>35.23</b>	<b>0.00</b>	<b>35.23</b>	<b>16.34</b>	<b>-18.91</b>	<b>-2.57</b>
106	A	34.20					34.20	106	A	34.92		34.92	0.72		0.72
106	B	2.40					2.40	106	B	1.19		1.19		-1.21	-1.21
106	C	0.40					0.40	106	C	1.65		1.65	1.25		1.25
106	D	1.00					1.00					0.00		-1.00	-1.00
<b>106</b>		<b>38.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>38.00</b>			<b>37.76</b>	<b>0.00</b>	<b>37.76</b>	<b>1.97</b>	<b>-2.21</b>	<b>-0.24</b>

Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Retrocedări, legea nr. 247/2005		Total ieșiri	Intrări în fond forest.	Suprafața la 31.12.2017	SUPRAFEȚE DETERMINATE ANALITIC							±
			pers. fizice	primăria Seica Mica				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf. S.drumuri	Supraf.		Δ		
										determin.	în fond	nouă	+	-	
										2018	forestier	2018			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Total</b>															
107		5.50					5.50	107		5.50		5.50			0.00
<b>107 Total</b>		<b>5.50</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5.50</b>			<b>5.50</b>	<b>0.00</b>	<b>5.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
108		7.60		7.60	7.60							0.00			0.00
<b>108 Total</b>		<b>7.60</b>		<b>7.60</b>	<b>7.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
109		7.50					7.50	109		7.34		7.34		-0.16	-0.16
<b>109 Total</b>		<b>7.50</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>7.50</b>			<b>7.34</b>	<b>0.00</b>	<b>7.34</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.16</b>	<b>-0.16</b>
112	A	4.10					4.10	112	A	5.30		5.30	1.20		1.20
112	B	2.30					2.30	112	B	2.53		2.53	0.23		0.23
112	C	11.00					11.00	112	C	10.34		10.34		-0.66	-0.66
112	D	1.10					1.10	112	D	1.68		1.68	0.58		0.58
112	E	3.20					3.20	112	E	4.11		4.11	0.91		0.91
<b>112 Total</b>		<b>21.70</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>21.70</b>			<b>23.96</b>	<b>0.00</b>	<b>23.96</b>	<b>2.92</b>	<b>-0.66</b>	<b>2.26</b>
113	A	30.00					30.00	113	A	29.69		29.69		-0.31	-0.31
113	B	2.20					2.20	113	B	2.75		2.75	0.55		0.55
113	C	0.80					0.80	113	C	2.49		2.49	1.69		1.69
113	D	1.20					1.20	113	D	1.71		1.71	0.51		0.51
113								113	E	1.55		1.55	1.55		1.55
<b>113 Total</b>		<b>34.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>34.20</b>			<b>38.19</b>	<b>0.00</b>	<b>38.19</b>	<b>4.30</b>	<b>-0.31</b>	<b>3.99</b>
114	A	9.50					9.50	114	A	9.81		9.81	0.31		0.31
114	B	4.60					4.60	114	B	4.58	0.38	4.20		-0.40	-0.40
114	C	2.00					2.00	114	C	1.60		1.60		-0.40	-0.40
114	AA	1.10					1.10	114	AA	1.05		1.05		-0.05	-0.05
114	CC	0.00					0.00	114	CC	0.10		0.10	0.10		0.10
<b>114 Total</b>		<b>17.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>17.20</b>			<b>17.14</b>	<b>0.38</b>	<b>16.76</b>	<b>0.41</b>	<b>-0.85</b>	<b>-0.44</b>
115	A	21.50					21.50	115	A	21.39		21.39		-0.11	-0.11
115	B	0.30					0.30	115	B	0.52		0.52	0.22		0.22
115	VV	0.30					0.30	115	VV	0.23		0.23		-0.07	-0.07
<b>115 Total</b>		<b>22.10</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>22.10</b>			<b>22.14</b>	<b>0.00</b>	<b>22.14</b>	<b>0.22</b>	<b>-0.18</b>	<b>0.04</b>
116	A	17.10					17.10	116	A	17.27		17.27	0.17		0.17
116	B	12.60					12.60	116	B	12.05		12.05		-0.55	-0.55
116	C	1.70					1.70	116	C	1.93		1.93	0.23		0.23
116	D	2.10					2.10	116	D	2.03		2.03		-0.07	-0.07
116	E	0.30					0.30	116	E	0.28		0.28		-0.02	-0.02
<b>116 Total</b>		<b>33.80</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>33.80</b>			<b>33.56</b>	<b>0.00</b>	<b>33.56</b>	<b>0.40</b>	<b>-0.64</b>	<b>-0.24</b>
117	A	12.30					12.30	117	A	10.95		10.95		-1.35	-1.35
117	B	12.10					12.10	117	B	13.58		13.58	1.48		1.48
117	AA	0.80					0.80	117	AA	0.64		0.64		-0.16	-0.16
<b>117 Total</b>		<b>25.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>25.20</b>			<b>25.17</b>	<b>0.00</b>	<b>25.17</b>	<b>1.48</b>	<b>-1.51</b>	<b>-0.03</b>
118		21.60					21.60	118		21.80		21.80	0.20		0.20
<b>118 Total</b>		<b>21.60</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>21.60</b>			<b>21.80</b>	<b>0.00</b>	<b>21.80</b>	<b>0.20</b>	<b>0.00</b>	<b>0.20</b>
119		6.70					6.70	119		6.62		6.62		-0.08	-0.08
<b>119 Total</b>		<b>6.70</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6.70</b>			<b>6.62</b>	<b>0.00</b>	<b>6.62</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.08</b>	<b>-0.08</b>
120	A	6.00					6.00	120	A	2.88		2.88		-3.12	-3.12
120	B	10.10					10.10	120	B	12.14		12.14	2.04		2.04



Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Retrocedări, legea nr. 247/2005		Total ieșiri	Intrări în fond forest.	Suprafața la 31.12.2017	SUPRAFEȚE DETERMINATE ANALITIC							±
			pers. fizice	primăria Seica Mica				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf. S.drumuri	Supraf.	Δ			
										determin.	în fond	nouă	+	-	
										2018	forestier	2018			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120	C	6.00					6.00	120	C	6.08		6.08	0.08		0.08
120	D	3.90					3.90	120	D	4.07		4.07	0.17		0.17
120								120	E	1.04		1.04	1.04		1.04
<b>120 Total</b>		<b>26.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>26.00</b>			<b>26.21</b>	<b>0.00</b>	<b>26.21</b>	<b>3.33</b>	<b>-3.12</b>	<b>0.21</b>
121	A	17.40					17.40	121	A	7.84		7.84		-9.56	-9.56
121	B	7.50					7.50	121	B	7.48		7.48		-0.02	-0.02
121								121	C	0.26		0.26	0.26		0.26
<b>121 Total</b>		<b>24.90</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>24.90</b>			<b>15.58</b>	<b>0.00</b>	<b>15.58</b>	<b>0.26</b>	<b>-9.58</b>	<b>-9.32</b>
122	DD	3.20					3.20	122	DD			2.88		-0.32	-0.32
<b>122 Total</b>		<b>3.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.20</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.88</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.32</b>	<b>-0.32</b>
123	DD	1.60					1.60	123	DD			1.70	0.10		0.10
<b>123 Total</b>		<b>1.60</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.60</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.70</b>	<b>0.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.10</b>
124		51.10					51.10	124		49.92		49.92		-1.18	-1.18
<b>124 Total</b>		<b>51.10</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>51.10</b>			<b>49.92</b>	<b>0.00</b>	<b>49.92</b>	<b>0.00</b>	<b>-1.18</b>	<b>-1.18</b>
125		58.70					58.70	125		61.17		61.17	2.47		2.47
<b>125 Total</b>		<b>58.70</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>58.70</b>			<b>61.17</b>	<b>0.00</b>	<b>61.17</b>	<b>2.47</b>	<b>0.00</b>	<b>2.47</b>
126		12.50					12.50	126		11.70		11.70		-0.80	-0.80
<b>126 Total</b>		<b>12.50</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>12.50</b>			<b>11.70</b>	<b>0.00</b>	<b>11.70</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.80</b>	<b>-0.80</b>
127	AA	0.20					0.20	127	AA	0.25		0.25	0.05		0.05
127	CC	0.10					0.10	127	CC	0.02		0.02		-0.08	-0.08
127	VV	1.40					1.40	127	VV	1.25		1.25		-0.15	-0.15
<b>127 Total</b>		<b>1.70</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.70</b>			<b>1.52</b>	<b>0.00</b>	<b>1.52</b>	<b>0.05</b>	<b>-0.23</b>	<b>-0.18</b>
128	VV	0.20					0.20	128	VV	0.11		0.11		-0.09	-0.09
<b>128 Total</b>		<b>0.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.20</b>			<b>0.11</b>	<b>0.00</b>	<b>0.11</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.09</b>
129	VV	0.20					0.20	129	VV	0.23		0.23	0.03		0.03
<b>129 Total</b>		<b>0.20</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.20</b>			<b>0.23</b>	<b>0.00</b>	<b>0.23</b>	<b>0.03</b>	<b>0.00</b>	<b>0.03</b>
130	VV	0.30					0.30	130	VV	0.32		0.32	0.02		0.02
<b>130 Total</b>		<b>0.30</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.30</b>			<b>0.32</b>	<b>0.00</b>	<b>0.32</b>	<b>0.02</b>	<b>0.00</b>	<b>0.02</b>
131		0.50					0.50	131		0.48		0.48		-0.02	-0.02
<b>131 Total</b>		<b>0.50</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.50</b>			<b>0.48</b>	<b>0.00</b>	<b>0.48</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.02</b>
132		2.00					2.00	132		2.30		2.30	0.30		0.30
<b>132 Total</b>		<b>2.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.00</b>			<b>2.30</b>	<b>0.00</b>	<b>2.30</b>	<b>0.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.30</b>
							73.70	133		23.04		23.04	23.04		23.04
								134		20.06		20.06	20.06		20.06
								135		27.81		27.81	27.81		27.81
								136		0.97		0.97	0.97		0.97
								137		1.15		1.15	1.15		1.15
<b>Total</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>73.70</b>	<b>0.00</b>			<b>73.03</b>	<b>0.00</b>	<b>73.03</b>	<b>73.03</b>	<b>0.00</b>	<b>73.03</b>
<b>Total general</b>		<b>2735.30</b>		<b>421.98</b>	<b>421.98</b>	<b>73.70</b>	<b>2313.32</b>			<b>2377.98</b>	<b>1.39</b>	<b>2381.17</b>	<b>42.63</b>	<b>48.48</b>	<b>-5.85</b>



# **AMENAJAMENTUL**

**U.P. I ȘEICA-MICĂ**

**OCOLUL SILVIC MEDIAȘ**

**DIRECȚIA SILVICĂ SIBIU**

DIRECTOR TEHNIC            ing. Florin ACHIM

ȘEF PROIECT                ing. George MAN

PROIECTANT                ing. Vlăduț GROZESCU

**Exemplarul 1**  
**2018**

