

**PROIECTANT: S.C. FORESTS&PASTURES STUDIES S.R.L.**

**BENEFICIARI: PAROHIILE ORTODOXE ROMÂNE FELEAG, ARCHITA, VÂNĂTORI, ALBEȘTI, ȚOPA, BOIU, ORMENIȘ, SÂNTIOANA, M. VITEAZU, CRIȘ, STEJĂRENI, ȘOARD, ȘAPARTOC, DANEȘ, NADEȘ, MĂGHERUȘ, ȚIGMANDRU, HETIUR, SIGHIȘOARA I, SIGHIȘOARA II, SIGHIȘOARA III, SIGHIȘOARA IV, SIGHIȘOARA V, SIGHIȘOARA VI "SFÂNTUL IOAN BOTEZĂTORUL", SIGHIȘOARA VII, ZAGĂR, SENEREUȘ, AGRIȘTEU, FILITELNIC, F. COROIU MIC, COROISÂNMARTIN, ODRIHEI, ȘOIMUȘ, VAROLEA-GOGAN, CLOAȘTERF, SASCHIZ, SELEUȘ, PROTOPOPIATUL ORTODOX ROMÂN SIGHIȘOARA, MĂNĂSTIRILE "SF. NICOLAE" JACUL ROMÂNESC ȘI "SF. MC. DIMITRIE"**

**JUDEȚUL MUREȘ**

# **AMENAJAMENTUL SILVIC**

## **U.P. VII PAROHII ORTODOXE**

### **SIGHIȘOARA**

**Expert CTAP**

**ing.** [REDACTED]

**Șef de proiect**

**ing.** [REDACTED]

**Proiectant**

**ing.** [REDACTED]



## CUPRINS

<b>CUPRINS .....</b>	<b>3</b>
<b>MEMORIU DE PREZENTARE.....</b>	<b>7</b>
<b>PROCES VERBAL CTAP NR. ....</b>	<b>17</b>
<b>FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>21</b>
<b>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC.....</b>	<b>27</b>
<b>1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ.....</b>	<b>29</b>
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE .....	29
1.2. VECINĂTAȚI, LIMITE, HOTARE.....	31
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE .....	32
1.4. BAZA JURIDICĂ.....	33
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ .....	34
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>36</b>
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ.....	36
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI .....	36
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	36
2.2.2. Situația bornelor.....	37
2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului .....	37
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ .....	38
2.3.1. Planuri de bază utilizate .....	38
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	39
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER.....	39
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	39
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier .....	41
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	51
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători .....	51
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii .....	52
2.5. ENCLAVE.....	53
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ.....	53
2.7. LITIGII .....	53
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....</b>	<b>54</b>
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT .....	54
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	54
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	54
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară .....	54
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare .....	55
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT .....	55
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR .....	57
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>	<b>59</b>
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN .....	59
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	59
4.2.1. Geologie .....	59
4.2.2. Geomorfologie .....	59
4.2.3. Hidrologie.....	60
4.2.4. Climatologie .....	61
4.2.4.1. Regimul termic.....	61
4.2.4.2. Regimul pluviometric .....	61
4.2.4.3. Regimul eolian .....	61
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	61
4.3. SOLURI .....	62
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	62
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	62

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....	63
4.4. TIPURI DE STAȚIUNE .....	64
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune .....	64
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	65
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol .....	65
4.5. TIPURI DE PĂDURE .....	66
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure .....	66
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure .....	67
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure .....	68
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	69
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE .....	70
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII .....	71
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI .....	72
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	72
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	73
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII .....	73
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE .....	74
<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE..</b>	<b>76</b>
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII .....	76
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice .....	76
5.1.2. Funcțiile pădurii .....	76
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite .....	78
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII .....	79
5.2.1. Regimul .....	79
5.2.2. Compoziția-țel .....	79
5.2.3. Tratamentul .....	80
5.2.4. Exploatabilitatea .....	80
5.2.5. Ciclul .....	81
<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....</b>	<b>82</b>
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE .....	82
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite .....	82
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale .....	82
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare .....	82
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă .....	85
6.1.1.2. Adoptarea posibilității .....	87
6.1.1.3. Recoltarea posibilității .....	88
6.1.1.4. Prognoza posibilității .....	89
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....	89
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale .....	89
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale .....	90
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR .....	90
6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT .....	92
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE .....	93
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE .....	94
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI .....	94
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI .....</b>	<b>96</b>
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ .....	96
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ .....	96
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE .....	96
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE .....	97
7.5. RESURSE MELIFERE .....	97
7.6. ALTE PRODUSE .....	97
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>98</b>
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE .....	98
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR .....	98
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII .....	99
8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ .....	99
<b>9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII .....</b>	<b>100</b>

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE .....	100
9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII.....	111
9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII .....	113
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .</b>	<b>115</b>
10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT .....	115
10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE .....	116
10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	116
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR .....</b>	<b>117</b>
11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE .....	117
11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....	118
11.2.1 <i>Indicatori cantitativi</i> .....	118
11.2.2 <i>Indicatori calitativi</i> .....	119
11.2.3 <i>Indicatori valorici</i> .....	119
<b>12. DIVERSE.....</b>	<b>121</b>
12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA .....	121
12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA.....	121
12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI .....	121
12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE .....	121
12.5. BIBLIOGRAFIE .....	122
<b>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT .....</b>	<b>125</b>
<b>13. PLANURI DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER ȘI CULTURĂ .....</b>	<b>127</b>
13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT .....	127
13.1.1 <i>Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale</i> .....	127
13.1.2 <i>Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)</i> .....	128
13.1.3 <i>Recapitulăția posibilității de produse principale</i> .....	130
13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE .....	130
13.2.1 <i>Planul lucrărilor de conservare</i> .....	130
13.2.2 <i>Recapitulăția tăierilor de conservare</i> .....	131
13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	133
13.3.1 <i>Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor</i> .....	133
13.3.2 <i>Recapitulăția posibilității decenale pe specii</i> .....	135
13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE .....	135
<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....</b>	<b>138</b>
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT .....	138
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE .....	138
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>140</b>
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....	140
15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A) .....	143
<b>PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT .....</b>	<b>144</b>
<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>146</b>
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE .....	146
16.1.1 <i>Descrierea parcelară</i> .....	146
16.1.2 <i>Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară</i> .....	187
16.1.3 <i>Evidența u.a. inventariate</i> .....	188
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	189
16.2.1 <i>Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale</i> .....	189
16.2.2 <i>Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale</i> .....	190
16.2.3 <i>Situația sintetică pe specii</i> .....	191
16.2.4 <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale</i> .....	191
16.2.5 <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii</i> .....	192
16.2.6 <i>Structura și mărimea fondului forestier pe specii</i> .....	192
16.2.7 <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv</i> .....	193
16.2.8 <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv</i> .....	193

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii .....	194
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii .....	198
<b>16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE .....</b>	<b>199</b>
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	199
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere.....	199
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	200
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție .....	200
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive .....	201
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	201
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	202
<b>16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ .....</b>	<b>202</b>
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	202
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	203
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	204
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	204
<b>16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII .....</b>	<b>205</b>
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare .....	205
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	206
<b>PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>208</b>
<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....</b>	<b>210</b>
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI .....	210
17.2. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI.....	211
17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ .....	221
<b>ANEXE.....</b>	<b>228</b>

## MEMORIUL DE PREZENTARE

al amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiilor Ortodoxe Române Feleag, Archita, Vânători, Albești, Țopa, Boiu, Ormeniș, Sântioana, M. Viteazu, Criș, Stejăreni, Șoard, Șapartoc, Daneș, Nadeș, Măgheruș, Țigmandru, Hetiur, Sighișoara I, Sighișoara II, Sighișoara III, Sighișoara IV, Sighișoara V, Sighișoara VI "Sfântul Ioan Botezătorul", Sighișoara VII, Zagăr, Senereuș, Agrișteu, Filitelnic, F. Coroiu Mic, Coroisânmartin, Odrihei, Șoimuș, Varolea-Gogan, Cloașterf, Saschiz, Seleuș, Protopopiatului Ortodox Român Sighișoara și Mănăstirilor "Sf. Nicolae" Jacul Românesc și "Sf. Mc. Dimitrie", județul Mureș

### U.P. VIII PAROHII ORTODOXE SIGHIȘOARA

**Data intrării în vigoare a amenajamentului:** Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

**Administrator:** Ocolul Silvic Sighișoara.

#### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică ce face obiectul prezentului amenajament este de **529,06 ha**.

Actuala unitate de protecție și producție este la a doua amenajare în această formă de constituire.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Sighișoara – UP I Nadeș, UP II Boiu, UP III Archita, UP IV Stejăreni, UP V Criș, UP VI Mihai Viteazul, UP VII Sighișoara, UP VIII Apold.

Baza legală în ceea ce privește dobândirea dreptului de proprietate de către proprietari o constituie legile fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:



În continuare se prezintă situația comparativă a suprafețelor, constatând că există diferențe față de suprafața din amenajamentul anterior – UP VIII Sighișoara.

**Situația suprafețelor**

Proprietari	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Parohia Ortodoxă Română Feleag, Archita, Vânători, Albești, Țopa, Boiu, Ormeniș, Sântioana, M. Viteazu, Criș, Stejăreni, Șoard, Șapartoc, Daneș, Nadeș, Măgheruș, Țigmandru, Hetiur, Sighișoara I, Sighișoara II, Sighișoara III, Sighișoara IV, Sighișoara V, Sighișoara VI "Sfântul Ioan Botezătorul", Sighișoara VII, Zagăr, Senereuș, Agrișteu, Filitelnic, F. Coroiu Mic, Coroisânmartin, Odrhei, Șoimuș, Varolea-Gogan, Cloașterf, Saschiz, Seleuș, Protopopiatul Ortodox Român Sighișoara și Mănăstirile "Sf. Nicolae" Jacul Românesc și "Sf. Mc. Dimitrie"	529,06	697,40	-	168,34	-	Suprafețe ieșite din amenajament
<b>Total</b>	<b>529,06</b>	<b>697,40</b>	<b>-</b>	<b>168,34</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Așadar, suprafața din actualul amenajament este de **529,06 ha**, cu 168,34 ha mai mică decât cea din amenajamentul anterior, ca urmare a faptului că unii dintre proprietarii de fond forestier nu au mai dorit să facă parte din acest amenajament.

Pentru următoarele anexe, toate datele comparative cu vechea amenajare au fost preluate din amenajamentul anterior - UP VIII Sighișoara (2015).

După cum se observă din tabelul de mai jos, sub raportul evoluției categoriilor de folosință, s-au produs unele modificări, ca urmare a diferențelor rezultate în urma mișcărilor de suprafețe și a măsurătorilor efectuate în teren.

**Date generale**

U.P.	Amenajament	Suprafața -ha-	Pădure -ha-	Terenuri de împăd. -ha-	Alte terenuri	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de: protecție		Păduri cu rol de: producție și protecție			Compoziția arboretelor (Fondul productiv)
						F	M	T I	T II	T III	T IV	T VI	
VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara	Expirat	697,40	694,80	0,40	2,20	-	-	-	27,60	35,90	430,80	200,90	44FA 27GO 22CA 2ST 1FR 1SC 2DT 1DM
	Actual	529,06	525,70	-	3,36	-	-	-	28,16	34,81	346,70	116,03	54FA 22GO 18CA 1TE 1FR 1ST 1SC 2DT

**2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat**
**2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului (situația la nivel de unitate de producție constituită)**

Datele prezentate mai jos sunt conform anexeii privind situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, întocmită de Ocolul Silvic Sighișoara.

Realizări (R)	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri	Rărituri	Produce principale	ACC I	ACC II	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă							
											ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>			
%		ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>		
R		-	-	-	-	5,69	140	6,47	821	51,18	610	-	-	1,73	37	83,95	242
P		2,00	0,70	0,05	-	6,76	169	7,86	1147	-	-	-	-	2	75	430,30	381
%		-	-	-	-	84	83	82	72	-	-	-	-	87	49	20	64

### 2.1.1. Situația compoziției

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)									
		FA	GO	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM
2015	<b>694,80</b>	44	27	22	-	1	2	1	-	2	1
2025	<b>525,70</b>	53	22	18	1	1	1	1	1	2	-

### 2.1.2. Situația claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
2015	<b>694,80</b>	-	43	50	7	-	2,6
2025	<b>525,70</b>	-	71	29	-	-	2,3

### 2.1.3. Situația densității arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categoriile de consistență (%)			Consistența medie
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
2015	<b>694,80</b>	4	7	89	0,77
2025	<b>525,70</b>	2	9	89	0,78

## 3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii									
				FA	GO	CA	TE	FR	ST/STP	SC	DR	DT	DM
Suprafața	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	ha	<b>497,54</b>	267,56	111,56	89,61	7,05	4,93	4,18	3,63	0,18	8,55	0,29
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>28,16</b>	15,21	3,56	4,34	0,77	-	0,39	-	3,00	0,89	-
	U.P.		<b>525,70</b>	<b>282,77</b>	<b>115,12</b>	<b>93,95</b>	<b>7,82</b>	<b>4,93</b>	<b>4,18</b>	<b>3,63</b>	<b>3,18</b>	<b>9,83</b>	<b>0,29</b>
Clasa de producție	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	-	<b>2,3</b>	2,2	2,3	2,4	2,0	2,2	3,0	2,4	3,0	2,4	2,9
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>2,5</b>	2,4	2,9	3,0	2,5	-	3,0	-	2,0	3,0	-
	U.P.		<b>2,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>3,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>
Consistență	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	-	<b>0,79</b>	0,78	0,79	0,81	0,70	0,92	0,60	1,00	0,61	0,85	0,93
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>0,66</b>	0,66	0,67	0,78	0,49	-	0,79	-	0,51	0,52	
	U.P.		<b>0,78</b>	<b>0,77</b>	<b>0,78</b>	<b>0,81</b>	<b>0,68</b>	<b>0,92</b>	<b>0,60</b>	<b>1,00</b>	<b>0,52</b>	<b>0,82</b>	<b>0,93</b>
Creșterea curentă	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	m <sup>3</sup> /an/ha	<b>5,5</b>	6,1	4,5	4,7	4,0	8,7	1,0	11,0	-	4,4	6,9
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>4,1</b>	4,5	2,8	3,7	5,2	-	-	-	4,7	4,5	-
	U.P.		<b>5,4</b>	<b>6,0</b>	<b>4,5</b>	<b>4,7</b>	<b>4,1</b>	<b>8,7</b>	<b>1,0</b>	<b>11,0</b>	<b>4,4</b>	<b>4,3</b>	<b>6,9</b>
Volum unitar	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	m <sup>3</sup> /ha	<b>361</b>	399	372	263	327	321	310	105	206	214	245
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>316</b>	363	325	252	194	-	210	-	247	174	-
	U.P.		<b>358</b>	<b>397</b>	<b>370</b>	<b>262</b>	<b>314</b>	<b>321</b>	<b>310</b>	<b>105</b>	<b>245</b>	<b>210</b>	<b>245</b>
Vârsta medie	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	ani	<b>94</b>	98	98	80	90	50	145	18	110	62	66
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>103</b>	111	116	91	60	-	100	-	93	58	-
	U.P.		<b>94</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>80</b>	<b>87</b>	<b>50</b>	<b>145</b>	<b>18</b>	<b>93</b>	<b>63</b>	<b>66</b>
Clase de vârstă	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	%	<b>100</b>	I - 3, II - 1, III - 10, IV - 3, V - 59, VI și peste - 24									
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>100</b>	I - -, II - -, III - 4, IV - -, V - 30, VI și peste - 66									
	U.P.		<b>100</b>	I - 3, II - 1, III - 10, IV - 3, V - 57, VI și peste - 26									

#### 4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice silvice în vigoare și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -												Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha				Total U.P.
	II						III		IV				VI				
	2A (2H4B5M)	2A (2H4B5Q5R)	2E (5M)	2E (5Q5R)	2H (5M)	2H (5Q)	4B (5M)	4B (5Q5R)	5M	5Q (5R)	5R (5Q)	Total	1B	1C	1D	Total	
2015*	25,80	-	0,90	-	0,90	-	35,90	-	430,80	-	-	494,30	194,50	6,40	-	200,90	695,20
2025	-	25,05	-	1,22	-	1,89	-	34,81	-	305,06	41,64	409,67	-	108,39	7,64	116,03	525,70

\*datele prezentate se referă la întreaga UP VIII Sighișoara, din care provine cea mai mare parte a suprafeței din actuala UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara.

După cum se observă din tabelul de mai sus, sub raportul evoluției categoriilor funcționale, se observă faptul că zonarea funcțională a suferit modificări față de cea de la revizuirea anterioară ca urmare a aplicării prevederilor Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2536 din 28.09.2022 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor*.

Menționăm că fondul forestier proprietate privată ce face obiectul prezentului amenajament se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0227- *Sighișoara- Târnava Mare* (parcelele 12, 20, 38, 39, 43, 50, 81, 94, 95, 101, 113, 141, 142, 148, 149, 175, 183-186, 213, 249 – 393,83 ha), ROSPA0099 - *Podișul Hârtibaciului* (parcelele 12, 38, 39, 50, 81, 94, 95, 113, 141, 142, 148, 149, 175, 183-186, 213, 249 – 324,33 ha) și respectiv cu ROSPA0028 – *Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* (parcelele 5-9, 68B, 313 – 18,14 ha).

Drept urmare, principalul obiectiv avut în vedere de amenajamentul anterior - *protecția habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate* (fosta categorie funcțională I.5M), a rămas obiectivul de bază atribuit și în prezent arboretelor din actuala unitate de gospodărire, acestea fiind încadrate în categoriile funcționale I.5Q și/sau I.5R.

#### 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -		Total U.P.
	A	M	
Expirat	667,20	27,60	694,80
Actual	497,54	28,16	525,70

#### 6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

##### 6.1. Regim (SUP în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim: -ha-			
	codru			crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	-
Expirat	664,50	-	-	2,70
Actual	495,31	-	-	2,23*

u.a. 54B, 55B, 126B

##### 6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.					
	FA	GO	ST	PA	CI	DT
Expirat	39	46	-	6	5	4
Actual	56	25	1	-	-	18

### 6.3. Tratamentele

Amenajament	Suprafața de parcurs în deceniu cu tratamente (ha/mc)											
	progresive		succesive		rase		crâng		jardinatorii		grădinărite	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Expirat	107,20	14699	-	-	9,20	1645	2,70	576	-	-	-	-
Actual	65,25	8243	-	-	5,71	1626	-	-	-	-	-	-

### 6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	114	-
Actual	121	-

### 6.5. Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	120	-
Actual	120	-

## 7. Reglementarea procesului de producție

### 7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitate de tip A

Amenajamentul	Posibilitatea (m <sup>3</sup> / an)			
	Calculată ...			Adoptată
	După CI	După metoda claselor de vârstă		
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv	
2015	1692	1803	1721	1692
2025	1129	1144	1176	987

### Anexa 7 – Indicatorii de plan propuși

Posibilitatea P = 987 mc/an, egală cu posibilitatea după indicatorul de posibilitate rezultat prin metoda creșterii indicatoare (**11290 m<sup>3</sup>/deceniu**), din care s-a scăzut volumul produselor accidentale I cu care s-a depășit posibilitatea decenală în amenajamentul precedent (**1421 m<sup>3</sup>** conform Deciziei Gărzii Forestiere Brașov nr. 627/04.09.2024).

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări: - ha/an;
- curățiri: 1,39 ha/an, cu un volum de 14 mc/an;
- rărituri: 7,64 ha/an, cu un volum de 198 mc/an;
- tăieri de igienă: 347,37 ha/an, cu un volum de 312 mc/an.
- lucrări de conservare: 1,99 ha/an, cu un volum de 63 mc/an.

### 7.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

#### Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare – FOND ACTUAL

Specia	FA	GO	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM	
CI	1059	411	233	21	21	12			25	1	1783
V1											11178
V11	805	1144	1859	41				38	124		4011
V12	3428	4603	2369			1321					11721
V13	2629	831	463								3923
V14											
V2											32561
V21	4242	5766	4279	41		1321	23	38	130		15840
V22	16970	4805	3085						220		25080
V23											

Specia	FA	GO	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM
V3										103439
V31	64642	22407	13123	1476		1330	67	39	354	103438
V32										
<b>V4</b>	<b>97517</b>	<b>27466</b>	<b>15658</b>	<b>2429</b>		<b>1338</b>	<b>67</b>	<b>39</b>	<b>1576</b>	<b>71</b>
<b>V5</b>	<b>113123</b>	<b>43111</b>	<b>20266</b>	<b>2450</b>		<b>1345</b>	<b>67</b>	<b>40</b>	<b>1596</b>	<b>72</b>
<b>V6</b>	<b>114594</b>	<b>43755</b>	<b>20656</b>	<b>2468</b>		<b>1351</b>	<b>273</b>	<b>40</b>	<b>1613</b>	<b>72</b>
DD1										-13291
DD2										-3086
DD3										49969
DD4										74870
DD5										92952
DD6										77882
DM										-13291
<b>Q</b>										<b>0,63</b>
V1/10										1118
V2/20										1628
V3/30										3448
V4/40										3654
V5/50										3641
V6/60										3080
<b>POSSIBILITATEA</b>										<b>1118</b>
A:	M:									
CICLUL			120 ani							
SUPRAFAȚA TOTALĂ			497,54 ha							
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ			381,51 ha							
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ			116,03 ha							

 Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare – **VOLUME INCLUSE**

Specia	FA	GO	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM
<b>C1</b>	1059	411	233	21	21	12			25	1
<b>V1</b>										1783
V11	895	1165	1859	41				38	124	11290
V12	3428	4603	2369			1321				4122
V13	2629	831	463							11721
V14										3923
<b>V2</b>										32673
V21	4333	5787	4279	41		1321	23	38	130	15952
V22	16970	4805	3085						220	25080
V23										
V3										104701
V31	64483	24109	12755	1563		1330	67	39	354	104700
V32										
<b>V4</b>	97411	29195	15290	2542		1338	67	39	1576	71
<b>V5</b>	113017	44839	19898	2562		1345	67	40	1596	72
<b>V6</b>	114488	45483	20288	2580		1351	273	40	1613	72
DD1										-13067
DD2										-2974
DD3										51231
DD4										76236
DD5										94319
DD6										79248
DM										-13067
<b>Q</b>										<b>0,63</b>
V1/10										1129
V2/20										1634
V3/30										3490
V4/40										3688
V5/50										3669
V6/60										3103
<b>POSSIBILITATEA</b>										<b>1129</b>
A:	M:									
CICLUL			120 ani							
SUPRAFAȚA TOTALĂ			497,54 ha							
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ			381,51 ha							
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ			116,03 ha							

### 7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv

Clasa de vârstă	Situția la 01.01.2025			Suprafața periodică I - 30 ani					Suprafața periodică		
	Suprafața, ha	Volum, m <sup>3</sup>	Creștere curentă, m <sup>3</sup>	Suprafața, ha	Volum total, m <sup>3</sup>	Volum, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m <sup>3</sup> )			II - 30 ani	III - 30 ani	IV - 30 ani
						Vi	Vk	Vj	Suprafața, ha	Suprafața, ha	Suprafața, ha
I	17,21	416	81	0,58	75				1,65		14,98
II	4,65	745	36								4,65
III	47,89	13981	402	5,41	1564			1564			42,48
IV	17,39	6555	113								17,39
V	292,73	118051	1681						123,36	127,09	42,28
VI	69,2	27334	310	69,20	28884	2148	3418	62			
VII	48,47	12300	104	48,47	12820	1754	8510	2556			
<b>Total</b>	<b>497,54</b>	<b>179382</b>	<b>2727</b>	<b>123,66</b>	<b>43343</b>	<b>3902</b>	<b>11928</b>	<b>4182</b>	<b>125,01</b>	<b>127,09</b>	<b>121,78</b>
<b>Normal</b>				<b>124,39</b>	<b>-</b>				<b>124,39</b>	<b>124,39</b>	<b>124,37</b>
<b>Diferența +/-</b>				<b>-0,73</b>	<b>-</b>				<b>0,62</b>	<b>2,70</b>	<b>-2,59</b>
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P' = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 3902/30 + 11928/20 + 4182/10 = 1144 \text{ mc/an}$											

### 7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m <sup>3</sup> )	Volumul de extras (m <sup>3</sup> )
VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara	1	11,49	1090	975
	2	37,32	10998	6125
	3	22,15	7924	2769
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>70,96</b>	<b>20012</b>	<b>9869</b>

### 7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha		Posibilitate - mc -		Intensitatea intervențiilor mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	-	-	-	-	-
Curățiri	13,93	1,39	135	14	9,69
Rărituri	76,36	7,64	1983	198	25,97
<b>Total prod. sec.</b>	<b>90,29</b>	<b>9,03</b>	<b>2118</b>	<b>212</b>	<b>23,46</b>
Tăieri de igienă	347,37	347,37	3119	312	0,90

### 7.4. Volumul de recoltat din arboretele pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T II)

Intensitatea medie a intervenției este de 32 m<sup>3</sup>/ha. Indicele de recoltare este 0,12 m<sup>3</sup>/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 2,24 m<sup>3</sup>/an/ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

S.U.P.	Suprafața - ha		Volum - mc		Volum de recoltat anual pe specii - mc/an					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	TE	DR	DT
M	19,85	1,99	632	63	41	9	4	2	5	2
<b>Total</b>	<b>19,85</b>	<b>1,99</b>	<b>632</b>	<b>63</b>	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

## 8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)	
			T. igienă	Rărituri
Doborâturi de vânt	izolate	37,19	21,47	15,72
	destul de frecvente	110,08	110,08	-
<b>Total doborâturi de vânt</b>		<b>147,27</b>	<b>131,55</b>	<b>15,72</b>
Rupturi de vânt și zăpadă	izolate	37,19	21,47	15,72
	destul de frecvente	110,08	110,08	-
<b>Total rupturi de vânt și zăpadă</b>		<b>147,27</b>	<b>131,55</b>	<b>15,72</b>
<b>Total UP*</b>		<b>294,54</b>	<b>263,10</b>	<b>31,44</b>

\*pe suprafața unui arboret se pot manifesta unul sau mai mulți factori destabilizatori, astfel că suma suprafețelor arboritelor afectate poate fi mare decât suprafețele pe lucrări.

## 9. Situația lucrărilor de împădurire

Felul	FA	GO	DT	PI	Total
Integrale	1,45	8,26	3,18	1,07	<b>13,96</b>
Completări	0,60	3,21	0,64	0,21	<b>4,66</b>
<b>Total</b>	<b>2,05</b>	<b>11,47</b>	<b>3,82</b>	<b>1,28</b>	<b>18,62</b>
Asigurarea regenerării naturale					<b>14,40</b>
Îngrijirea culturilor					<b>19,58</b>

## 10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 31,20 km și este formată din nouă drumuri publice: DP002 Sighișoara-Apold (DJ106), DP003 Daneș-Criș (DJ143), DP004 Seleuș-Daneș (DC58), DP005 Nadeș-Târgu Mureș (E60-DN13), DP006 Uilac-Vânători (DJ134), DP007 Archita-Feleag (DC52), DP008 Albești-Șapartoc (DC55), DP009 Sighișoara-Aurel Vlaicu-Vulcan (DC54), DP010 Sighișoara-Albești-Vânători (E60-DN13) și de doisprezece drumuri forestiere: FE001 Valea Vii, FE002 Valea Fundăturii, FE003 Valea Cărbunelui, FE004 Șapartoc, FE005 Aurel Vlaicu, FE007 Măgheruș, FE008 Valea Făgetul Lung, FE009 Valea Bârlibășoia, FE010 Merilor, FE011 Stejăreni, FE012 Criș (Valea Fânețelor) și FE013 Hetiur, care asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 98%;
- fondului forestier productiv în proporție de 98%.

Drumurile forestiere sunt proprietatea publică a statului român și se află în administrarea RNP – Romsilva RA. Nu s-a propus construcția vreunui nou drum forestier.

**11. Coordonate "Stereo 70" ale punctelor care încadrează suprafața inclusă în amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiilor Ortodoxe Române Feleag, Archita, Vânători, Albești, Țopa, Boiu, Ormeniș, Sântioana, M. Viteazu, Criș, Stejăreni, Șoard, Șapartoc, Daneș, Nadeș, Măgheruș, Țigmandru, Hetiur, Sighișoara I, Sighișoara II, Sighișoara III, Sighișoara IV, Sighișoara V, Sighișoara VI "Sfântul Ioan Botezătorul", Sighișoara VII, Zagăr, Senereuș, Agrișteu, Filitelnic, F. Coroiu Mic, Coroisânmartin, Odrhei, Șoimuș, Varolea-Gogan, Cloașterf, Saschiz, Seleuș, Protopopiatului Ortodox Român Sighișoara și Mănăstirilor "Sf. Nicolae" Jacul Românesc și "Sf. Mc. Dimitrie", județul Mureș, constituit în U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara**

Pct.	X (m)	Y (m)
1	497538,6041	525695,1323
2	497481,4541	525725,2949
3	497388,1201	525690,9271
4	497211,8581	525959,2251

Pct.	X (m)	Y (m)
5	496982,4223	525601,0199
6	497110,3251	525399,2813
7	497508,5371	525330,9141
8	501621,2325	524630,8551

Pct.	X (m)	Y (m)
9	501347,3883	524625,5635
10	494831,4793	524011,4757
11	494768,1335	523781,1053
12	494386,8745	523722,5813

Pct.	X (m)	Y (m)
13	494964,5051	523359,5369
14	494887,7757	523428,3287
15	494210,3969	524096,1737
16	494584,2539	524128,7175
17	495493,6729	524196,0849
18	495504,9177	524082,3139
19	495445,3863	523987,7251
20	508950,7247	519357,5265
21	508050,4313	519063,8975
22	507968,4529	518709,8335
23	495042,0333	524308,7705
24	494228,9429	523911,9459
25	495253,5299	523884,9633
26	495025,9505	523712,6577
27	494754,2431	524105,3779
28	497254,1179	525178,7981
29	497721,0553	525568,4429
30	497315,6231	525782,6261
31	501141,0231	525618,7021
32	500513,2183	525966,1119
33	501194,2561	525739,2401
34	501161,3081	525825,1521
35	500736,7917	525957,8435
36	500822,0349	525774,4627
37	503107,4291	526559,2335
38	503114,4837	526677,9991
39	503535,4401	526846,9079
40	503611,3525	526737,3475
41	503201,9453	526500,7241
42	503373,8647	526596,1229
43	503916,2145	523510,9147
44	503968,3583	523304,7721
45	504817,9363	523174,4421
46	504808,2437	523012,7869
47	504892,4829	523002,2427
48	504916,8911	523282,9463
49	508459,7239	518806,2439
50	508457,3337	519155,4239
51	503449,4517	515454,5383
52	503536,4321	515892,3041
53	502980,6001	515662,2761
54	502818,3911	516394,4101
55	498228,4751	515283,2791
56	497495,0159	514925,1209
57	497569,0225	515419,3239
58	498160,2087	515463,1391

Pct.	X (m)	Y (m)
59	497910,6531	515432,0241
60	497551,1271	515088,5099
61	497894,2667	515071,1031
62	497542,5275	515276,0299
63	489140,6909	517491,6205
64	489365,1121	517901,5521
65	488724,1873	517758,3773
66	489041,6311	518042,1661
67	488080,6157	519947,7637
68	488135,1663	520364,2877
69	488219,4561	520094,3391
70	487923,5465	520103,6273
71	488544,9681	521616,9415
72	488522,1447	521779,3397
73	488563,1811	522329,1111
74	488450,4601	522251,3565
75	488396,8691	521667,4609
76	485578,6155	518446,2669
77	485146,3321	520830,5551
78	484161,5251	520638,2741
79	485525,1993	519619,0837
80	484807,8615	519457,3099
81	484539,7435	520119,8373
82	485740,8139	518924,7457
83	485208,8113	518764,9325
84	485184,1781	520122,8943
85	485165,3221	521048,4101
86	484587,4701	520819,3251
87	481478,9621	520986,7161
88	481894,2497	521280,1009
89	482226,0345	522274,0649
90	481632,1309	522275,2399
91	481480,6783	521768,0701
92	481245,4547	521186,6459
93	481507,8621	521463,3385
94	481920,5405	521770,0533
95	481965,7737	521920,0221
96	481948,0621	522222,7255
97	479618,2199	517681,8137
98	479755,3623	518026,7241
99	479069,5315	517829,4551
100	476967,8269	521059,4431
101	476900,4799	521340,4067
102	475447,4891	527156,9289
103	475869,2829	526570,4211
104	475210,1711	526960,5615

Pct.	X (m)	Y (m)
105	475882,3041	526900,4923
106	491961,3483	532283,4899
107	491497,7621	532278,5021
108	491735,5193	532592,5555
109	491587,1313	532356,0537
110	487109,6587	533071,8027
111	487297,3791	533494,6605
112	486235,4345	532289,7567
113	486484,8463	532566,8735
114	486215,6381	532666,8979
115	484370,8801	531228,9465
116	484237,5085	531651,4923
117	483765,9639	531638,3645
118	483690,1397	531392,8521
119	486995,1509	533604,5431
120	490260,0229	523462,6055
121	489988,8157	523731,1607
122	490399,3369	523809,0481
123	490240,5089	523983,4819
124	475746,2761	533337,7877
125	476090,3371	533485,2677
126	478433,8633	536499,5991
127	478709,8741	536627,4869
128	476068,2581	533949,7981
129	475922,5965	534669,0239
130	475732,7289	534362,6089
131	475598,2133	535005,7725
132	475662,4743	535341,1007
133	475133,5519	535858,8579
134	475543,4775	536400,7185
135	475587,6111	536155,9043
136	475217,0209	536211,1583
137	478379,5211	536897,5211
138	478613,5581	537040,3621
139	478662,4197	537048,4867
140	478380,2749	537503,4257
141	478351,4575	537569,8089
142	478333,8307	537977,2011
143	478069,9205	537767,1633
144	477816,9999	511322,7549
145	477446,1569	510943,8273
146	477232,4409	511483,8635
147	477868,0751	511048,8061
148	477319,5831	511174,8431
149	477560,5029	511224,9379

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

Întocmit,

**ȘEF DE PROIECT**

ing. [REDACTED]

Certific datele tehnice

**EXPERT C.T.A.P.**

ing. [REDACTED]



**PROCES VERBAL CTAP NR. 366**

Avizare de recepție din 03.10.2025

**A. Obiectul avizării:** Redactarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiilor Ortodoxe Române Feleag, Archita, Vânători, Albești, Țopa, Boiu, Ormeniș, Sântioana, M. Viteazu, Criș, Stejăreni, Șoard, Șapartoc, Daneș, Nadeș, Măgheruș, Țigmandru, Hetiur, Sighișoara I, Sighișoara II, Sighișoara III, Sighișoara IV, Sighișoara V, Sighișoara VI "Sfântul Ioan Botezătorul", Sighișoara VII, Zagăr, Senereuș, Agrișteu, Filitelnic, F. Coroiu Mic, Coroisânmartin, Odrihei, Șoimuș, Varolea-Gogan, Cloașterf, Saschiz, Seleuș, Protopopiatului Ortodox Român Sighișoara și Mănăstirilor "Sf. Nicolae" Jacul Românesc și "Sf. Mc. Dimitrie", județul Mureș

Șef de proiect: ing. [REDACTED]

Faza de proiectare: studiu

**Beneficiari:** Parohiile Ortodoxe Române Feleag, Archita, Vânători, Albești, Țopa, Boiu, Ormeniș, Sântioana, M. Viteazu, Criș, Stejăreni, Șoard, Șapartoc, Daneș, Nadeș, Măgheruș, Țigmandru, Hetiur, Sighișoara I, Sighișoara II, Sighișoara III, Sighișoara IV, Sighișoara V, Sighișoara VI "Sfântul Ioan Botezătorul", Sighișoara VII, Zagăr, Senereuș, Agrișteu, Filitelnic, F. Coroiu Mic, Coroisânmartin, Odrihei, Șoimuș, Varolea-Gogan, Cloașterf, Saschiz, Seleuș, Protopopiatul Ortodox Român Sighișoara, Mănăstirile "Sf. Nicolae" Jacul Românesc și "Sf. Mc. Dimitrie", județul Mureș.

**Administrator:** Ocolul Silvic Sighișoara, Direcția Silvică Mureș.**B. Participanți:**

Expert CTAP ing. [REDACTED]

Șef de proiect ing. [REDACTED]

Proiectant ing. [REDACTED]

**C. Constatări – concluzii:**

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier este de 529,06 ha și este împărțită în 39 parcele, 80 de subparcele și se află la a doua amenajare în această formă de constituire. Din suprafața totală a unității studiate, 409,67 ha sunt incluse în grupa I funcțională, subgrupele și categoriile funcționale I.2A (2H4B5Q5R) – 25,05 ha, I.2E (5Q5R) – 1,22 ha, I.2H (5Q) – 1,89 ha, I.4B (5Q5R) – 34,81 ha, I.5Q (5R) – 305,06 ha și I.5R(5Q) – 41,64 ha, iar 116,03 ha sunt incluse în grupa a II-a funcțională, în categoriile funcționale II.1C (108,39 ha) și II.1D (7,64 ha). Restul suprafeței de 3,36 ha reprezintă terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 71V – 0,71 ha) și respectiv terenuri scoase temporar din fondul forestier - ocupații și litigii (u.a. 141M1, 141M2, 142M – 2,65 ha).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice la scara 1:20.000 s-a folosit baza cartografică utilizată la revizuirea anterioară, constituită din planuri de bază la scara 1:5.000, foi volante cu curbe de nivel, cu echidistanța de 5 m. Planurile au fost editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975. Aceleași planuri au fost utilizate și la amenajarea precedentă (2015).

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD<sub>3</sub> – 98% ) și etajul *deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora) și șleauri de deal* (FD<sub>2</sub> – 2%).

Au fost identificate două tipuri de sol:

- eutricambosol – 394,23 ha (75%);
- luvosol – 131,47 ha (25%).

Au fost identificate 11 tipuri de stațiuni forestiere, repartizate pe categorii de bonitate astfel: 86% din stațiuni sunt de bonitate superioară și 14% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie. Dintre stațiunile identificate majoritare sunt următoarele:

- 5.2.4.3. – *Deluros de făgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum* – 302,51 ha (57%);
- 5.1.5.3.a. – *Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria* – 108,10 ha (20%);
- 5.1.5.3. – *Deluros de gorunete, Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria* – 31,55 ha (6%).

Au fost identificate 11 tipuri de păduri, majoritare fiind următoarele tipuri:

- 421.1. - *Făget de deal cu floră de mull (s)* – 302,51 ha (57%);
- 521.1. - *Goruneto-făget cu floră de mull (s)* – 108,10 ha (20%);
- 511.1. - *Gorunet normal cu floră de mull (s)* – 31,55 ha (6%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure 74% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate superioară, 13% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate mijlocie, 9% sunt arborete parțial derivate, 1% sunt total derivate de productivitate superioară, 1% sunt arborete artificiale de productivitate superioară și respectiv 2% sunt arborete artificiale de productivitate mijlocie.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	GO	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM	
Compoziția - %	53	22	18	1	1	1	1	1	2		<b>100</b>
Clasa de producție	2,2	2,3	2,5	2,0	2,2	3,0	2,4	2,1	2,5	2,9	<b>2,3</b>
Consistența medie	0,77	0,78	0,81	0,68	0,92	0,60	1,00	0,52	0,82	0,93	<b>0,78</b>
Vârsta medie (ani)	99	99	80	87	50	145	18	93	63	66	<b>94</b>
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	6,0	4,5	4,7	4,1	8,7	1,0	11,0	4,4	4,3	6,9	<b>5,4</b>
Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	397	370	262	314	321	310	105	245	210	245	<b>358</b>
Volum total (m <sup>3</sup> )	112385	42617	24640	2457	1582	1297	382	779	2067	71	<b>188277</b>
Clase de vârstă (%)	I – 3, II – 1, III – 10, IV – 3, V – 57, VI și peste – 26										<b>100</b>

S-au constituit două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *codru regulat - sortimente obișnuite*.....497,54 ha (95%);
- S.U.P. „M” – *conservare deosebită*.....28,16 ha (5%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: *codru, respectiv crâng* pentru arboretele de salcâm;
- compoziția țel (%): *56FA 25GO 1ST 18DT*;
- tratamente: *tăieri progresive și tăieri rase*;
- exploatabilitate: *s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție* la arboretele din grupa I funcțională și respectiv *vârsta exploatabilității tehnice* la arboretele din grupa a II-a funcțională;
- ciclu: *120 ani*.

Posibilitatea de produse principale este de 987 mc/an, iar cea de produse secundare este de 212 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 1,88 mc/an/ha la produse principale și 0,40 mc/an/ha la produse secundare.

Lucrări de conservare se vor executa pe 1,99 ha/an, cu un volum de 63 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări: - ha/an;
- curățiri: 1,39 ha/an, cu un volum de 14 mc/an;
- rărituri: 7,64 ha/an, cu un volum de 198 mc/an;
- tăieri de igienă: 347,37 ha/an, cu un volum de 312 mc/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 18,62 ha, din care 13,96 ha împăduriri integrale și 4,66 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: fagul, gorunul, pinul silvestru și diversele tari.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 31,20 km și sunt reprezentate de nouă drumuri publice: DP002 Sighișoara-Apold (DJ106), DP003 Daneș-Criș (DJ143), DP004 Seleuș-Daneș (DC58), DP005 Nadeș-Târgu Mureș (E60-DN13), DP006 Uilac-Vânători (DJ134), DP007 Archita-Feleag (DC52), DP008 Albești-Șapartoc (DC55), DP009 Sighișoara-Aurel Vlaicu-Vulcan (DC54), DP010 Sighișoara-Albești-Vânători (E60-DN13) și de doisprezece drumuri forestiere: FE001 Valea Vii, FE002 Valea Fundăturii, FE003 Valea Cărbunelui, FE004 Șapartoc, FE005 Aurel Vlaicu, FE007 Măgheruș, FE008 Valea Făgetul Lung, FE009 Valea Bârlibășoia, FE010 Merilor, FE011 Stejăreni, FE012 Criș (Valea Fânețelor) și FE013 Hetiur. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 98% și a posibilității de produse principale în proporție de 100%.

Menționăm că fondul forestier proprietate privată ce face obiectul prezentului amenajament se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0227- *Sighișoara- Târnavă Mare* (parcelele 12, 20, 38, 39, 43, 50, 81, 94, 95, 101, 113, 141, 142, 148, 149, 175, 183-186, 213, 249 – 393,83 ha), ROSPA0099 - *Podișul Hârțibaciului* (parcelele 12, 38, 39, 50, 81, 94, 95, 113, 141, 142, 148, 149, 175, 183-186, 213, 249 – 324,33 ha) și respectiv cu ROSPA0028 – *Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* (parcelele 5-9, 68B, 313 – 18,14 ha).

CTAP avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.



**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	<b>409,67</b>	<b>116,03</b>	<b>525,70</b>
A <sub>1</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII, PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.7</sub> ) din care:	381,51	116,03	<b>497,54</b>
A <sub>1.1</sub>	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	381,51	109,78	<b>491,29</b>
A <sub>1.2</sub>	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	6,25	<b>6,25</b>
A <sub>1.3</sub>	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	-	-
A <sub>1.4</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A <sub>1.5</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
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 ȘI 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:	28,16	-	<b>28,16</b>
A <sub>2.1</sub>	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	28,16	-	<b>28,16</b>
A <sub>2.2</sub>	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A <sub>2.3</sub>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A <sub>2.4</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>2.5</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE</b>	-	-	<b>0,71</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene etc.)</b>	-	-	-
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	-	-	<b>2,65</b>
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii	-	-	<b>2,65</b>
<b>Total U.P.</b>		<b>409,67</b>	<b>116,03</b>	<b>529,06</b>
<b>Enclave</b>				<b>2,29</b>

**REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE**

Categoria	1.2A (2H4B5Q5R)	1.2E (5Q5R)	1.2H (5Q)	1.4B (5Q5R)	1.5Q (5R)	1.5R (5Q)	Total
Suprafața - ha	25,05	1,22	1,89	34,81	305,06	41,64	<b>409,67</b>

**SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE**

Unitatea (SUP)	A	M	Total
Suprafața (ha)	497,54	28,16	<b>525,70</b>
Ciclu de producție (ani)	120	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
De exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	22,87	36,10	58,97	98	98	100

Indicatorul	UM	Total	Specii										
			FA	GO	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	<b>381,51</b>	223,16	73,56	61,87	7,05	4,93	4,18	0,45	-	6,02	0,29
	Gr. II	ha	<b>116,03</b>	44,40	38,00	27,74	-	-	-	3,18	0,18	2,53	-
Total UP (ha)	A1	ha	<b>497,54</b>	<b>267,56</b>	<b>111,56</b>	<b>89,61</b>	<b>7,05</b>	<b>4,93</b>	<b>4,18</b>	<b>3,63</b>	<b>0,18</b>	<b>8,55</b>	<b>0,29</b>
	UP	ha	<b>525,70</b>	<b>282,77</b>	<b>115,12</b>	<b>93,95</b>	<b>7,82</b>	<b>4,93</b>	<b>4,18</b>	<b>3,63</b>	<b>3,18</b>	<b>9,83</b>	<b>0,29</b>
Proporția speciilor	A1	%	<b>100</b>	54	22	18	1	1	1	1	-	2	-
	UP	%	<b>100</b>	53	22	18	1	1	1	1	1	2	-
Clasa de producție medie	A1	-	<b>2,3</b>	2,2	2,3	2,4	2,0	2,2	3,0	2,4	3,0	2,4	2,9
	UP	-	<b>2,3</b>	2,2	2,3	2,5	2,0	2,2	3,0	2,4	2,1	2,5	2,9
Consistența medie	A1	zecimi	<b>0,79</b>	0,78	0,79	0,81	0,70	0,92	0,60	1,00	0,61	0,85	0,93
	UP	zecimi	<b>0,78</b>	0,77	0,78	0,81	0,68	0,92	0,60	1,00	0,52	0,82	0,93
Vârsta medie	A1	ani	<b>94</b>	98	98	80	90	50	145	18	110	62	66
	UP	ani	<b>94</b>	99	99	80	87	50	145	18	93	63	66
Fond lemnos total	A1	m <sup>3</sup>	<b>179382</b>	106869	41459	23547	2308	1582	1297	382	37	1830	71
	UP	m <sup>3</sup>	<b>188277</b>	112385	42617	24640	2457	1582	1297	382	779	2067	71
Volum / ha	A1	m <sup>3</sup>	<b>361</b>	399	372	263	327	321	310	105	206	214	245
	UP	m <sup>3</sup>	<b>358</b>	397	370	262	314	321	310	105	245	210	245
Indice creștere curentă	A1	m <sup>3</sup> /an/ha	<b>5,48</b>	6,1	4,5	4,7	4,0	8,7	1,0	11,0	-	4,4	6,9
	UP	m <sup>3</sup> /an/ha	<b>5,41</b>	6,0	4,5	4,7	4,1	8,7	1,0	11,0	4,4	4,3	6,9
Posibilitatea anuală din produse principale		m <sup>3</sup> /an	<b>987</b>	234	228	483	4	-	20	-	4	14	-
Posibilitatea anuală din produse secundare		m <sup>3</sup> /an	<b>212</b>	72	48	62	-	19	-	4	-	6	1
din care rărituri		m <sup>3</sup> /an	<b>198</b>	67	46	59	-	17	-	3	-	5	1
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	<b>63</b>	41	9	4	2	-	-	-	5	2	-
<b>Total volum de recoltat</b>		m <sup>3</sup> /an	<b>1262</b>	<b>347</b>	<b>285</b>	<b>549</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>1</b>

Indici de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
		<b>1,88</b>	<b>0,40</b>	<b>0,12</b>

## Lucrări îngrijire și conservare

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Tăieri conservare	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
<b>Total</b>	-	13,93	135	76,36	1983	347,37	3119	19,85	632
<b>Anual</b>	-	1,39	14	7,64	198	347,37	312	1,99	63

## Lucrări de împădurire – ha

Felul/Specia	FA	GO	DT	PI	Total
Integrale	1,45	8,26	3,18	1,07	<b>13,96</b>
Completări	0,60	3,21	0,64	0,21	<b>4,66</b>
<b>Total</b>	<b>2,05</b>	<b>11,47</b>	<b>3,82</b>	<b>1,28</b>	<b>18,62</b>

## Prognoza posibilității de produse principale

Nivel prognoză SUP A	Suprafața în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)	Posibilitatea anuală (mc)
2025-2034	497,54	39,05	95,57	987
2035-2044	497,54	-	-	1820
2045-2054	497,54	-	-	2138
Perspectivă	497,54	-	-	1996

**SUP A - codru regulat, sortimente obișnuite**  
**Ciclu: 120 ani**
**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII									
					FA	GO	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub> )	Gr. I	ha	381,51	223,16	73,56	61,87	7,05	4,93	4,18	0,45	-	6,02	0,29
		Gr. II		116,03	44,40	38,00	27,74	-	-	-	3,18	0,18	2,53	-
		Total		497,54	267,56	111,56	89,61	7,05	4,93	4,18	3,63	0,18	8,55	0,29
2.	Proporția speciilor	%	100	54	22	18	1	1	1	1	-	2	-	
3.	Clasa de producție medie	-	2,3	2,2	2,3	2,4	2,0	2,2	3,0	2,4	3,0	2,4	2,9	
4.	Consistența medie	zecimi	0,79	0,78	0,79	0,81	0,70	0,92	0,60	1,00	0,61	0,85	0,93	
5.	Vârsta medie	ani	94	98	98	80	90	50	145	18	110	62	66	
6.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	179382	106869	41459	23547	2308	1582	1297	382	37	1830	71	
7.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	361	399	372	263	327	321	310	105	206	214	245	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,48	6,1	4,5	4,7	4,0	8,7	1,0	11,0	-	4,4	6,9	
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	3,58	4,0	3,7	2,6	3,0	4,3	2,9	-	-	2,9	3,4	
10.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	987	234	228	483	4	-	20	-	4	14	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	212	72	48	62	-	19	-	4	-	6	1	
12.	din care rărituri	m <sup>3</sup> /an	198	67	46	59	-	17	-	3	-	5	1	
13.	<b>Total posibilitate</b>	m <sup>3</sup> /an	<b>1199</b>	<b>306</b>	<b>276</b>	<b>545</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	
14.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	Principale			Secundare			Total					
			1,98			0,43			2,41					

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	497,54	17,21	4,65	47,89	17,39	292,73	69,20	48,47
%	100	3	1	10	3	59	14	10
Volum (m <sup>3</sup> )	179382	416	745	13981	6555	118051	27334	12300
%	100	-	-	8	4	66	15	7

**SUP M – păduri supuse regimului  
de conservare deosebită**
**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII						
					FA	CA	GO	PI	DT	TE	STP
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub> )	grupa I	ha	28,16	15,21	4,34	3,56	3,00	0,89	0,77	0,39
		Total A2		28,16	15,21	4,34	3,56	3,00	0,89	0,77	0,39
2.	Proporția speciilor		%	100	54	15	13	11	3	3	1
3.	Clasa de producție medie		-	2,5	2,4	3,0	2,9	2,0	3,0	2,5	3,0
4.	Consistența medie		-	0,66	0,66	0,78	0,67	0,51	0,52	0,49	0,79
5.	Vârsta medie		ani	103	111	91	116	93	58	60	100
6.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	8895	5516	1093	1158	742	155	149	82
7.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	316	363	252	325	247	174	194	210
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	4,11	4,5	3,7	2,8	4,7	4,5	5,2	-
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	63	41	4	9	5	2	2	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	din care rărituri		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total volum de recoltat		m <sup>3</sup> /an	63	41	4	9	5	2	2	-
13.	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha	Tăieri de conservare			Secundare			Total	
				2,24			-			2,24	

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	28,16	-	-	1,22	-	8,39	10,64	7,91
%	100	-	-	4	-	30	38	28
Volum (m <sup>3</sup> )	8895	-	-	276	-	2894	2837	2888
%	100	-	-	3	-	33	32	32



## **PARTEA I - MEMORIU TEHNIC**

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

## 1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ

### 1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiilor Ortodoxe Române Feleag, Archita, Vânători, Albești, Țopa, Boiu, Ormeniș, Sântioana, M. Viteazu, Criș, Stejăreni, Șoard, Șapartoc, Daneș, Nadeș, Măgheruș, Țigmandru, Hetiur, Sighișoara I, Sighișoara II, Sighișoara III, Sighișoara IV, Sighișoara V, Sighișoara VI "Sfântul Ioan Botezătorul", Sighișoara VII, Zagăr, Senereuș, Agrișteu, Filitelnic, F. Coroiu Mic, Coroisânmartin, Odrihei, Șoimuș, Varolea-Gogan, Cloașterf, Saschiz, Seleuș, Protopopiatului Ortodox Român Sighișoara și Mănăstirilor "Sf. Nicolae" Jacul Românesc și "Sf. Mc. Dimitrie", județul Mureș.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în:

- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavei Mici (1), Podișul Dumbrăveni (1.6.) – parcelele 5-9, 40, 47, 53-55, 68, 71, 126, 168-169, 239, 313;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2) – parcela 43;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), Podișul Mediașului (2.2.) – parcelele 39, 50, 81, 148-149, 249;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), Podișul Vânători (2.3.) – parcelele 12, 38, 94-95, 113, 175, 183-186, 213;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) – parcelele 20, 101, 141-142.

Accesul în această unitate este asigurat de nouă drumuri publice: DP002 Sighișoara-Apold (DJ106), DP003 Daneș-Criș (DJ143), DP004 Seleuș-Daneș (DC58), DP005 Nadeș-Târgu Mureș (E60-DN13), DP006 Uilac-Vânători (DJ134), DP007 Archita-Feleag (DC52), DP008 Albești-Șapartoc (DC55), DP009 Sighișoara-Aurel Vlaicu-Vulcan (DC54), DP010 Sighișoara-Albești-Vânători (E60-DN13) și de doisprezece drumuri forestiere: FE001 Valea Vii, FE002 Valea Fundăturii, FE003 Valea Cărbunelui, FE004 Șapartoc, FE005 Aurel Vlaicu, FE007 Măgheruș, FE008 Valea Făgetul Lung, FE009 Valea Bârlibășoia, FE010 Merilor, FE011 Stejăreni, FE012 Criș (Valea Fânețelor) și FE013 Hetiur, detaliate în *Capitolul 10 – Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere*.

Tabelul 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele/u.a. aferente	Suprafața (ha)
1.	Mureș	Albești	38, 40, 47, 95, 113A%,B%, 168-169, 213%, 239	46,59
2.		Apold	113A%,B%, 148B,F%, 183%, 184%, 185A%, 213%	6,59
3.		Bălăușeri	53%, 54A%, 55A%,C%	1,26
4.		Daneș	39, 50, 71, 81	48,82
5.		Nadeș	5-9, 53%, 54A%,B, 55A%,B,C%,F, 126, 313	76,74
6.		Saschiz	12A%, 43, 94, 141, 142	90,12
7.		Sighișoara	68, 148A,C,D,E,F%, 149, 175, 183%, 184%, 185A%,B, 186, 249	189,55
8.		Vânători	12A%,B,C, 20, 101	69,39
		<b>Total</b>	-	<b>529,06</b>

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor reprezentative care încadrează teritoriul unității de producție, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.1.2. Coordonatele punctelor ce încadrează teritoriul UP

Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)
1	497538,6041	525695,1323	51	503449,4517	515454,5383	101	476900,4799	521340,4067
2	497481,4541	525725,2949	52	503536,4321	515892,3041	102	475447,4891	527156,9289
3	497388,1201	525690,9271	53	502980,6001	515662,2761	103	475869,2829	526570,4211
4	497211,8581	525959,2251	54	502818,3911	516394,4101	104	475210,1711	526960,5615
5	496982,4223	525601,0199	55	498228,4751	515283,2791	105	475882,3041	526900,4923
6	497110,3251	525399,2813	56	497495,0159	514925,1209	106	491961,3483	532283,4899
7	497508,5371	525330,9141	57	497569,0225	515419,3239	107	491497,7621	532278,5021
8	501621,2325	524630,8551	58	498160,2087	515463,1391	108	491735,5193	532592,5555
9	501347,3883	524625,5635	59	497910,6531	515432,0241	109	491587,1313	532356,0537
10	494831,4793	524011,4757	60	497551,1271	515088,5099	110	487109,6587	533071,8027
11	494768,1335	523781,1053	61	497894,2667	515071,1031	111	487297,3791	533494,6605
12	494386,8745	523722,5813	62	497542,5275	515276,0299	112	486235,4345	532289,7567
13	494964,5051	523359,5369	63	489140,6909	517491,6205	113	486484,8463	532566,8735
14	494887,7757	523428,3287	64	489365,1121	517901,5521	114	486215,6381	532666,8979
15	494210,3969	524096,1737	65	488724,1873	517758,3773	115	484370,8801	531228,9465
16	494584,2539	524128,7175	66	489041,6311	518042,1661	116	484237,5085	531651,4923
17	495493,6729	524196,0849	67	488080,6157	519947,7637	117	483765,9639	531638,3645
18	495504,9177	524082,3139	68	488135,1663	520364,2877	118	483690,1397	531392,8521
19	495445,3863	523987,7251	69	488219,4561	520094,3391	119	486995,1509	533604,5431
20	508950,7247	519357,5265	70	487923,5465	520103,6273	120	490260,0229	523462,6055
21	508050,4313	519063,8975	71	488544,9681	521616,9415	121	489988,8157	523731,1607
22	507968,4529	518709,8335	72	488522,1447	521779,3397	122	490399,3369	523809,0481
23	495042,0333	524308,7705	73	488563,1811	522329,1111	123	490240,5089	523983,4819
24	494228,9429	523911,9459	74	488450,4601	522251,3565	124	475746,2761	533337,7877
25	495253,5299	523884,9633	75	488396,8691	521667,4609	125	476090,3371	533485,2677
26	495025,9505	523712,6577	76	485578,6155	518446,2669	126	478433,8633	536499,5991
27	494754,2431	524105,3779	77	485146,3321	520830,5551	127	478709,8741	536627,4869
28	497254,1179	525178,7981	78	484161,5251	520638,2741	128	476068,2581	533949,7981
29	497721,0553	525568,4429	79	485525,1993	519619,0837	129	475922,5965	534669,0239
30	497315,6231	525782,6261	80	484807,8615	519457,3099	130	475732,7289	534362,6089
31	501141,0231	525618,7021	81	484539,7435	520119,8373	131	475598,2133	535005,7725
32	500513,2183	525966,1119	82	485740,8139	518924,7457	132	475662,4743	535341,1007
33	501194,2561	525739,2401	83	485208,8113	518764,9325	133	475133,5519	535858,8579
34	501161,3081	525825,1521	84	485184,1781	520122,8943	134	475543,4775	536400,7185
35	500736,7917	525957,8435	85	485165,3221	521048,4101	135	475587,6111	536155,9043
36	500822,0349	525774,4627	86	484587,4701	520819,3251	136	475217,0209	536211,1583
37	503107,4291	526559,2335	87	481478,9621	520986,7161	137	478379,5211	536897,5211
38	503114,4837	526677,9991	88	481894,2497	521280,1009	138	478613,5581	537040,3621
39	503535,4401	526846,9079	89	482226,0345	522274,0649	139	478662,4197	537048,4867
40	503611,3525	526737,3475	90	481632,1309	522275,2399	140	478380,2749	537503,4257
41	503201,9453	526500,7241	91	481480,6783	521768,0701	141	478351,4575	537569,8089
42	503373,8647	526596,1229	92	481245,4547	521186,6459	142	478333,8307	537977,2011
43	503916,2145	523510,9147	93	481507,8621	521463,3385	143	478069,9205	537767,1633
44	503968,3583	523304,7721	94	481920,5405	521770,0533	144	477816,9999	511322,7549
45	504817,9363	523174,4421	95	481965,7737	521920,0221	145	477446,1569	510943,8273
46	504808,2437	523012,7869	96	481948,0621	522222,7255	146	477232,4409	511483,8635
47	504892,4829	523002,2427	97	479618,2199	517681,8137	147	477868,0751	511048,8061
48	504916,8911	523282,9463	98	479755,3623	518026,7241	148	477319,5831	511174,8431
49	508459,7239	518806,2439	99	479069,5315	517829,4551	149	477560,5029	511224,9379
50	508457,3337	519155,4239	100	476967,8269	521059,4431			

## 1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE

Limita unității de producție este materializată pe teren prin semne amenajistice specifice conform instrucțiunilor în vigoare (linii verticale materializate pe arbori cu vopsea roșie).

Tabelul 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Măgheruș	N	Fond forestier R.N.P. O.S. Târnăveni	naturală	Culme
	E	Pășune	artificială	Lizieră
	S	Fond forestier proprietate privată	naturală	Vale seacă
	V	Fond forestier R.N.P. O.S. Târnăveni	naturală	Culme
Fond forestier proprietate privată		naturală	Culme	
Nadeș	N	Pășune	artificială	Lizieră
	E	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
		Fond forestier U.P. I Mesteceni	naturală	Culme
	S	Fond forestier R.N.P. O.S. Sighișoara	naturală	Culme
V	Fond forestier R.N.P. O.S. Sighișoara	artificială	Semne convenționale	
Boiu	N	Fond forestier U.P. I Albești	naturală	Culme
	E	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
		Pășune	artificială	Lizieră
	S	Pășune	artificială	Lizieră
V	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale	
Șoard	N	Pășune	artificială	Lizieră
	E	Pășune	artificială	Lizieră
	S	Pășune	artificială	Lizieră
	V	Pășune	artificială	Lizieră
Hetiu	N	Pășune	artificială	Lizieră
	E	Fond forestier U.P. V Sighișoara	artificială	Semne convenționale
	S	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	V	Pășune	artificială	Lizieră
Seleuș	N	Pășune	artificială	Lizieră
	E	Pășune	artificială	Lizieră
	S	Fond forestier R.N.P. O.S. Dumbrăveni	naturală	Culme
	V	Fond forestier U.P. VII Daneș	artificială	Semne convenționale
Daneș	N	Fond forestier U.P. VII Daneș	artificială	Semne convenționale
	E	Pășune	artificială	Lizieră
	S	Pășune	artificială	Lizieră
	V	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
Stejăreni	N	Fond forestier U.P. V Sighișoara	naturală	Culme
	E	Fond forestier U.P. VI Apold	naturală	Culme
	S	Fond forestier U.P. VII Daneș	naturală	Culme
		Pășune	artificială	Lizieră
V	Pășune	artificială	Lizieră	
Criș	N	Pășune	artificială	Lizieră
	E	Pășune	artificială	Lizieră
	S	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
	V	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
Sasului	N	Fond forestier U.P. I Parohia Evanghelică C.A. Sighișoara	naturală	Culme
	E	Pășune	artificială	Lizieră
	S	Fond forestier U.P. VI Apold	naturală	Culme
	V	Pășune	artificială	Lizieră
Albești	N	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
	E	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	S	Fond forestier U.P. I Albești	artificială	Semne convenționale
	V	Fond forestier U.P. I Albești	artificială	Semne convenționale

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Aurel Vlaicu	N	Fond forestier U.P. I Parohia Evanghelică C.A. Sighișoara	naturală	Culme
	E	Pășune	artificială	Lizieră
	S	Fond forestier U.P. V Sighișoara	artificială	Semne convenționale
	V	Fond forestier U.P. VI Apold	naturală	Culme
Vânători	N	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
	E	Fond forestier U.P. VI Saschiz	naturală	Pârâu
	S	Fond forestier U.P. VI Saschiz	naturală	Pârâu
	V	Fond forestier U.P. I Persoane Juridice Sighișoara	artificială	Drum forestier
		Fond forestier U.P. I Cseh-Jakab-Bethlen	artificială	Drum forestier
Scroafei	N	Pășune	artificială	Lizieră
	E	Pășune	artificială	Lizieră
	S	Fond forestier U.P. VI Saschiz	artificială	Semne convenționale
	V	Fond forestier U.P. VI Saschiz	naturală	Culme
Feleag	N	Pășune	artificială	Lizieră
	E	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
	S	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	V	Pășune	artificială	Lizieră
Șapartoc	N	Pășune	artificială	Lizieră
	E	Fond forestier R.N.P. O.S Sighișoara	artificială	Semne convenționale
	S	Fond forestier U.P. VI Apold	naturală	Culme
	V	Pășune	artificială	Lizieră
VII	N	Fond forestier U.P. VI Saschiz	naturală	Pârâu
	E	Fond forestier U.P. VI Saschiz	artificială	Semne convenționale
	S	Fond forestier U.P. VI Saschiz	artificială	Semne convenționale
	V	Pășune	artificială	Lizieră
Fundăturii	N	Pășune	naturală	Pârâu
	E	Fond forestier U.P. VI Saschiz	artificială	Semne convenționale
	S	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
	V	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
Merilor	N	Fond forestier U.P. I Vânători	naturală	Culme
	E	Fond forestier U.P. I Vânători	naturală	Pârâu
	S	Fond forestier U.P. I Vânători	naturală	Pârâu
	V	Fond forestier U.P. I Vânători	artificială	Semne convenționale

### 1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

Pădurea analizată formează nouăsprezece trupuri, situația fondului forestier pe bazine fiind prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)
1.	Măgheruș	53-55, 126	66,00
2.	Nadeș	5-9, 313	12,00
3.	Boiu	40, 47, 239	15,83
4.	Șoard	168-169	6,00
5.	Hetiur	68	18,00
6.	Seleuș	71	17,40
7.	Daneș	81	6,00
8.	Stejăreni	50	11,51
9.	Criș	39	13,91
10.	Sasului	148-149, 249	51,90

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)
11.	Albești	38, 95	4,68
12.	Aurel Vlaicu	175, 183-186	126,04
13.	Vânători	12	30,00
14.	Scroafei	141, 142	30,00
15.	Feleag	20	9,50
16.	Șapartoc	113, 213	20,29
17.	Vii	43	30,00
18.	Fundăturii	94	30,00
19.	Merilor	101	30,00
<b>Total</b>			<b>529,06</b>

#### 1.4. BAZA JURIDICĂ

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Sighișoara – UP I Nadeș, UP II Boiu, UP III Archita, UP IV Stejăreni, UP V Criș, UP VI Mihai Viteazul, UP VII Sighișoara, UP VIII Apold.

Baza legală în ceea ce privește dobândirea dreptului de proprietate de către Parohia Ortodoxă Română Feleag, Archita, Vânători, Albești, Țopa, Boiu, Ormeniș, Sântioana, M. Viteazu, Criș, Stejăreni, Șoard, Șapartoc, Daneș, Nadeș, Măgheruș, Țigmandru, Hetiur, Sighișoara I, Sighișoara II, Sighișoara III, Sighișoara IV, Sighișoara V, Sighișoara VI "Sfântul Ioan Botezătorul", Sighișoara VII, Zagăr, Senereuș, Agrișteu, Filitelnic, F. Coroiu Mic, Coroisânmartin, Odrihei, Șoimuș, Varolea-Gogan, Cloașterf, Saschiz, Seleuș, Protopopiatului Ortodox Român Sighișoara și Mănăstirilor "Sf. Nicolae" Jacul Românesc și "Sf. Mc. Dimitrie", județul Mureș, o constituie legile fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

Nr.	Numele si prenumele	Documentul de proprietate	U.P./U.B.	u.a.	Suprafața

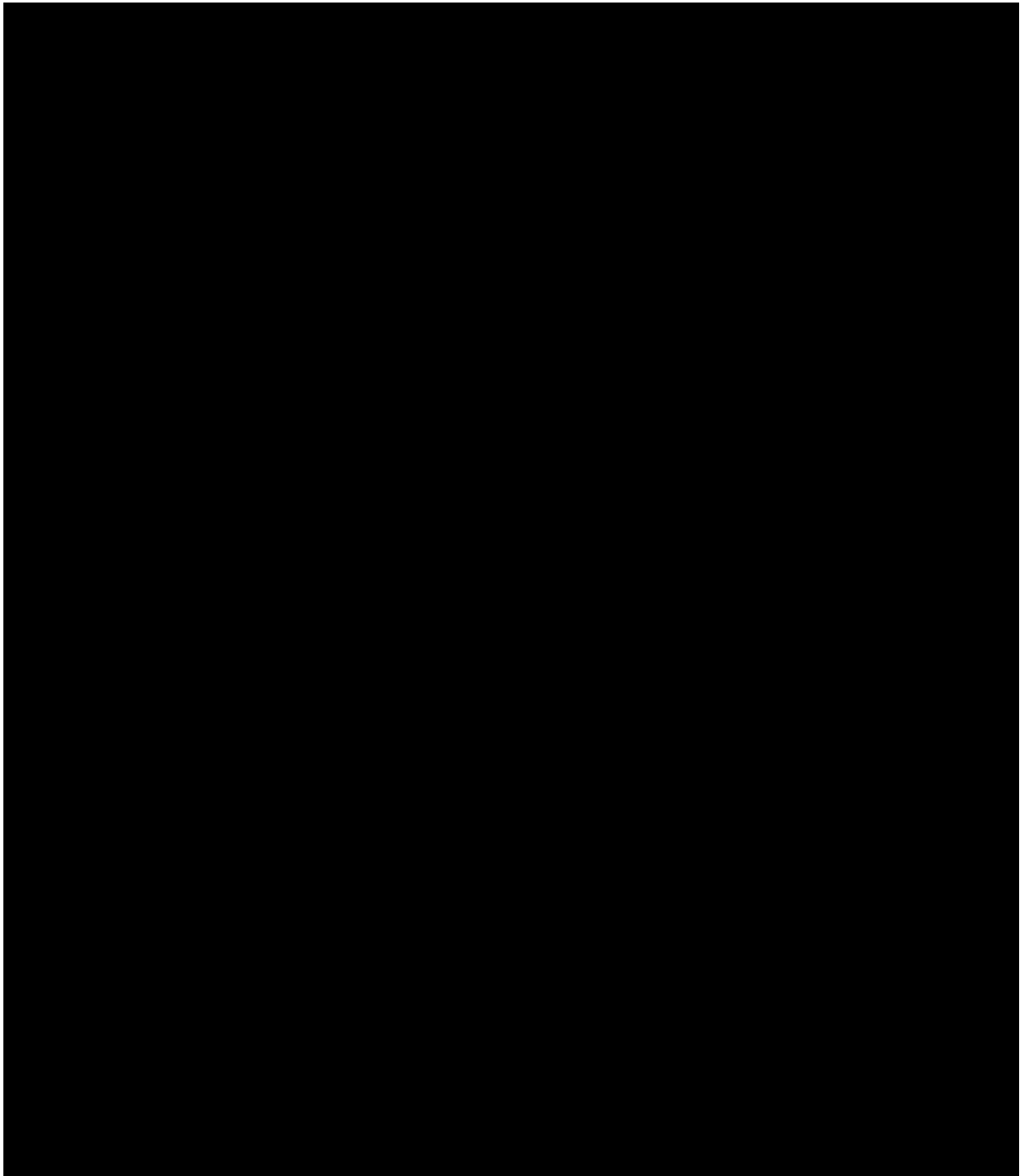
Nr.	Numele si prenumele	Documentul de proprietate	U.P./U.B.	u.a.	Suprafața
Total		-	-	-	529,055

Copii ale acestor documente sunt anexate la finalul prezentului studiu.

### 1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

Fondul forestier din unitatea de producție UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara este gestionat de Ocolul Silvic Sighișoara, în baza următoarelor contracte de servicii silvice încheiate între părți:





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

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ

Această unitate de gospodărire se află la prima amenajare în această formă de constituire. Fondul forestier proprietate inclus în actuala UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara, a fost inclus anterior în alt amenajament – denumit *UP VIII Sighișoara*, care a expirat la data de 31.12.2024.

Au avut loc unele schimbări în ceea ce privește proprietarii care s-au asociat în vederea întocmirii unui amenajament silvic (de exemplu suprafața Composesoratului “Mesteceni” Vânători a fost inclusă într-o unitate de producție distinctă), astfel că la actuala reamenajare, conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 06.09.2024, denumirea unității de producție a fost stabilită ca fiind **UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara**.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Sighișoara – UP I Nadeș, UP II Boiu, UP III Archita, UP IV Stejăreni, UP V Criș, UP VI Mihai Viteazul, UP VII Sighișoara, UP VIII Apold.

### 2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

La actuala amenajare s-a respectat vechiul parcelar, în ce privește limitele și numerotarea, limitele dintre parcele fiind stabilite pe elemente naturale (culmi, văi, liziera pădurii).

Unitate de producție este constituită din 39 parcele și 80 subparcele; materializarea parcelarului fiind executată de către personalul de teren al ocolului împreună cu proprietarul.

Subparcelarul a fost executat de către inginerul proiectant și a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicare a amenajamentelor anterioare. Indicativele alfabeticale ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate. Modificările de subparcelar s-au făcut în conformitate cu normele în vigoare în ceea ce privește caracteristicile arboretelor și condițiile staționale existente. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de proiectant cu vopsea roșie.

Correspondența dintre parcelarul anterior și cel actual este prezentată în tabelul de la subcapitolul 2.2.3.

#### 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea comparativă a suprafețelor parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2015*	60	11,60	30,50	1,00	148	4,70	30,00	0,20
2025	39	13,57	43,12	0,28	80	6,61	43,12	0,28

\*datele prezentate se referă la întreaga UP VIII Sighișoara, din care provine actuala UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara.

Parcela cea mai mare este parcela 184 (43,12 ha), iar cea mai mică este parcela 38 (0,28 ha). Unitatea amenajistică cea mai mare este u.a. 184 (43,12 ha), iar cea mai mică subparcelă cu pădure este u.a. 38A (0,28 ha). Suprafața maximă a parcelei, a rezultat astfel prin stabilirea în trecut a unor limite de parcele, pe limite naturale - culmi, văi. Pentru asigurarea continuității lucrărilor silvotehnice, s-au păstrat în continuare limitele acestor parcele.

## 2.2.2. Situația bornelor

Bornele existente în număr de 145 au fost revopsite și refăcute de către personalul de teren al ocolului silvic, numerotarea bornelor existente menținându-se ca la amenajarea anterioară, cu 8 borne necesare în plus.

Bornele s-au stabilit la intersecția dintre parcele, la intersecția parcelelor cu limita fondului forestier care aparține altor proprietari sau cu alte terenuri și la schimbări importante de contur.

Personalul de teren are obligația să întrețină bornele în teren, iar personalul tehnic are sarcina de a verifica execuția și corectitudinea amplasării bornelor.

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situația acestora pe trupuri.

Tabel 2.2.2.1. Situația bornelor

Trupul de pădure	Borne		Nr.
	Vechi	Noi	
Măgheruș	18bis, 19bis, 22bis1, 24bis, 29, 29bis, 30bis, 31, 31bis, 32, 32bis, 35bis, 36-38, 39.1, 40, 108, 108bis, 109, 109bis, 110, 110bis, 111, 111bis, 112, 113, 113bis,		28
Nadeș	8, 13, 14-19, 14bis, 15bis, 186bis, 187bis	9-12	16
Boiu	87bis, 88, 88bis, 89bis, 94, 94bis, 96, 96bis, 103, 106, 106bis		11
Șoard	158-160, 161bis, 167, 168bis		6
Hetiur	145bis, 146, 146bis, 147bis, 151bis		5
Seleuș	293, 293bis, 296bis		3
Daneș	143bis-146bis		4
Stejăreni	80-82, 80bis, 81bis, 84		6
Criș	85-87, 76		4
Sasului	324-327, 326bis, 327bis, 329, 330		8
Albești	176bis, 180, 180bis, 181bis	199bis, 216bis, 217bis	7
Aurel Vlaicu	22bis, 22.1, 23bis, 26bis, 27bis, 334bis, 336bis-343bis, 341-343, 347, 347bis-349bis, 351bis	345bis	23
Vânători	21-24, 33, 39		6
Scroafei	1, 349, 351-356, 531bis		9
Feleag	38.1		1
Șapartoc	212, 212bis, 213bis, 243bis		4
Vii	1.1, 2, 90, 99		4
Fundăturii	237- 239, 240bis, 241bis		5
Merilor	226, 406, 406bis		3
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>8</b>	<b>153</b>

## 2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului

Corespondența dintre parcelarul din amenajamentul actual și cel precedent este prezentată în tabelul următor:

Tabel 2.2.3.1. Corespondența parcelar și subparcelar

Amenajamentul anterior	Amenajamentul actual
5	5
6	6
7A+B	7
8	8
9	9
12A	12A

Amenajamentul anterior	Amenajamentul actual
12B%	12B
12B%	12C
20A%+C%	20A
20B+A%	20B
20C%	20C
38A	38A

Amenajamentul anterior	Amenajamentul actual
39A	39A
39B	39B
40A	40A
40B	40B
43	43
47A	47A
47B	47B
50A	50A
50B	50B
50H	50H
53A+B+C+D	53
54A+C+D+E+F+G+H	54A
54B	54B
55A%+D+E	55A
55B	55B
55A%+C	55C
55F	55F
68B	68B
68C	68C
68D	68D
71A	71A
71B	71B
71C	71C
71V	71V
81A	81
94A+F	94A
94B	94B
94C	94C
94D	94D
94E	94E
95	95
101A%+C	101A
101B+A%+V <sub>1</sub> +V <sub>2</sub>	101B
101D	101D

Amenajamentul anterior	Amenajamentul actual
113A	113A
113B	113B
126A	126A
126B	126B
141A%	141A
141A%	141M1
141A%	141M2
142A	142A
142C	142C
142D+E	142D
142B	142M
148A	148A
148B%	148B
148C	148C
148D	148D
148E	148E
148F+B%	148F
149A	149A
149B+C%	149B
149C%	149C
149E	149E
149G	149G
168	168
169	169
175	175
183A+B+C	183
184A+B+C	184
185A+B+C+D+F	185A
185E	185B
186A	186
213B+D	213
239	239
249A	249A
313	313

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

#### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice la scara 1:20.000, s-a folosit baza cartografică utilizată la revizuirea anterioară, constituită din planuri de bază la scara 1:5.000, foi volante cu curbe de nivel, cu echidistanța de 5 m. Planurile au fost editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975. Aceleași planuri au fost utilizate și la amenajarea precedentă (2015).

Situația planurilor de bază utilizate cu suprafețele aferente se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafață fond forestier (ha)
1	L-35-050-C-d-4-III	1:5000	5%, 6, 7	6,60
2	L-35-050-C-d-4-IV	1:5000	5%, 8%, 9%	1,73
3	L-35-062-A-b-1-II	1:5000	126, 54%, 55	19,14
4	L-35-062-A-b-1-IV	1:5000	53%, 54%	35,60
5	L-35-062-A-b-2-II	1:5000	8%, 9%, 313	3,67
6	L-35-062-A-b-2-III	1:5000	53%, 54%	11,26
7	L-35-062-A-d-1-II	1:5000	71%	17,35
8	L-35-062-A-d-2-I	1:5000	71%	0,05
9	L-35-062-A-d-4-I	1:5000	81	6,00
10	L-35-062-B-a-2-III	1:5000	40%, 47, 239	13,89
11	L-35-062-B-a-3-II	1:5000	68	18,00
12	L-35-062-B-a-4-I	1:5000	40%	1,94
13	L-35-062-B-b-1-III	1:5000	168%, 169%	1,77
14	L-35-062-B-b-3-I	1:5000	168%, 169%	4,24
15	L-35-062-B-c-2-IV	1:5000	95	4,40
16	L-35-062-B-c-3-I	1:5000	148, 149, 249	51,90
17	L-35-062-B-c-3-II	1:5000	175%	0,72
18	L-35-062-B-c-3-IV	1:5000	175%, 183%, 184-186	115,74
19	L-35-062-B-c-4-II	1:5000	38	0,28
20	L-35-062-B-c-4-III	1:5000	183%	8,86
21	L-35-062-B-d-1-IV	1:5000	12%	20,22
22	L-35-062-B-d-2-I	1:5000	141%, 142%	16,61
23	L-35-062-B-d-2-II	1:5000	141%	2,09
24	L-35-062-B-d-2-III	1:5000	12%, 141%, 142%	20,34
25	L-35-062-B-d-2-IV	1:5000	141%	0,72
26	L-35-062-C-b-2-II	1:5000	50	11,51
27	L-35-062-C-b-4-III	1:5000	39	13,91
27	L-35-062-D-a-1-II	1:5000	183%	0,32
29	L-35-062-D-a-2-I	1:5000	183%	0,41
30	L-35-062-D-a-2-II	1:5000	113, 213	20,29
21	L-35-062-D-b-2-III	1:5000	94%	3,48
32	L-35-062-D-b-2-IV	1:5000	94%	26,52
33	L-35-063-A-c-1-I	1:5000	20	9,50
34	L-35-063-A-c-4-IV	1:5000	101	30,00
35	L-35-063-C-a-1-II	1:5000	43%	2,36
36	L-35-063-C-a-1-IV	1:5000	43%	27,64
<b>Total</b>				<b>529,06</b>

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

Modificările unităților amenajistice și conturul celor nou constituite au fost măsurate în sistem G.P.S. Datele obținute din aceste ridicări au fost ulterior transferate și prelucrate digital. Pozițiile respective, stocate în coordonate geografice au fost proiectate în același sistem (Stereografic 70), utilizat pentru planurile ce constituie baza cartografică.

Rezultatele au fost transpuse pe acestea, planurile de bază astfel reactualizate au stat la baza determinării suprafețelor și a întocmirii noilor hărți amenajistice. Ele constituie și documente legale pentru diverse clarificări ulterioare.

## 2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafețele parcelor s-au determinat prin digitizarea limitelor acestora, conform planurilor la scara 1:5.000, cu ajutorul programelor specifice GIS, apoi s-a trecut la

compensarea acestora în acord cu toleranțele admise. În continuare, s-a determinat suprafața unităților amenajistice din cadrul fiecărei parcele în parte, cu verificarea închiderii pe suprafața acestora, corespunzător documentelor de proprietate, recurgându-se, după caz, la compensările respective pe parcele.

Tabelul 2.4.1.1. Situația comparativă a suprafețelor

Proprietari	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Parohia Ortodoxă Română Feleag, Archita, Vânători, Albești, Țopa, Boiu, Ormeniș, Sântioana, M. Viteazu, Criș, Stejăreni, Șoard, Șapartoc, Daneș, Nadeș, Măgheruș, Țigmandru, Hetiur, Sighișoara I, Sighișoara II, Sighișoara III, Sighișoara IV, Sighișoara V, Sighișoara VI "Sfântul Ioan Botezătorul", Sighișoara VII, Zagăr, Senereuș, Agrișteu, Filitelnic, F. Coroiu Mic, Coroisânmartin, Odrihei, Șoimuș, Varolea-Gogan, Cloașterf, Saschiz, Seleuș, Protopopiatul Ortodox Român Sighișoara și Mănăstirile "Sf. Nicolae" Jacul Românesc și "Sf. Mc. Dimitrie"	529,06	697,40	-	168,34	-	Suprafețe ieșite din amenajament
<b>Total</b>	<b>529,06</b>	<b>697,40</b>	<b>-</b>	<b>168,34</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
UP VIII Sighișoara, sold la 01.01.2015							697,40						
Ieșirea din amenajament a unor persoane fizice și juridice care nu au mai dorit să facă parte din actualul amenajament													
1						4A%, 4B%, 24B%, 34A%, 34B%, 34C%	-	31,60	665,80				
2						18A	-	1,40	664,40				
						19A	-	3,60	660,80				
						19B	-	4,50	656,30				
						19C	-	2,10	654,20				
						19D	-	1,20	653,00				
						19E	-	1,80	651,20				
						19F	-	2,90	648,30				
						19G	-	0,70	647,60				
19V	-	0,70	646,90										
3						39	-	1,66	645,24				
4						94	-	2,30	642,94				
5						199%, B	-	6,10	636,84				
6						40A	-	0,80	636,04				
						40B		0,60	635,44				
7						51A, 52D,E,F	-	43,40	592,04				
						53D, 53E, 54A							
8						55A,B,C,D, 56B%	-	34,18	557,86				
9						13%	-	3,56	554,3				

Nr.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
10						14	-	1,00	553,3				
11						-	-	0,50	552,8				
12						108A%	-	0,95	551,85				
13						21%	-	0,93	550,92				
14						94		0,02	550,9				
15						94	-	1,36	549,54				
16						94		0,06	549,48				
17						97C	-	1,00	548,48				
18						97	-	1,50	546,98				
								0,95	546,03				
19						35A%	-	0,06	545,97				
						35V%	-	0,10	545,87				
20						95		1,45	544,42				
21						95	-	0,91	543,51				
22						95	-	2,80	540,71				
						95		1,11	539,60				
23						68A%	-	1,34	538,26				
24						69A%	-	1,19	537,07				
25						55%	-	0,10	536,97				
26						111	-	0,63	536,34				
27						-	-	0,30	536,04				
28						-	-	0,21	535,83				

Nr.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
29						-	-	1,00	534,83				
30						-	-	0,76	534,07				
31						97	-	2,46	531,61				
32						97	-	0,15	531,46				
33						-	-	1,00	530,46				
34						97	-	0,54	529,92				
						97	-	0,86	529,06				
<b>Tot</b>								<b>168,34</b>	<b>529,06</b>				
<b>Persoane juridice rămase în actualul amenajament</b>													
35						20A, 20B, 20C%	0,90	-	0,90				
						20B	0,50	-	1,40				
						20C%	8,10	-	9,50				
36						101A-C	30,00	-	39,50				
37						12A,B	30,00	-	69,50				
38						95	4,40	-	73,90				
39						39A	1,10	-	75,00				
40						40	6,60	-	81,60				
41						54A%	5,50	-	87,10				
						54B	0,50	-	87,60				
42						54A%	6,00	-	93,60				
43						43%	30,00	-	123,60				
44						39A%, 39B	13,91	-	137,51				

Nr.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
45						50A, 50B, 50H	11,51	-	149,02				
46						68%	4,40		153,42				
						69%	1,60		155,02				
47						113B%	0,20		155,22				
						113D	5,80		161,02				
48						81A%	6,00		167,02				
						7	0,60		167,62				
						8A	1,20		168,82				
49						8B	0,60		169,42				
						9	1,10		170,52				
						113	2,50		173,02				
						126A%	0,30		173,32				
						126B%	0,50		173,82				
50						55B%	0,50		174,32				
						55A%	4,60		178,92				
						55B%	0,10		179,02				
						5B%	1,60		180,62				
51						6	3,70		184,32				
						7	0,70		185,02				
						68C	7,30		192,32				
52						68B%	2,60		194,92				
						68D%	8,10		203,02				
						149A%	5,50		208,52				
						149B	3,50		212,02				
53						149C	3,90		215,92				
						149D	1,80		217,72				
						149E	1,40		219,12				
						149F	2,80		221,92				
						149G	3,00		224,92				
						185A%	7,00		231,92				
54						186A%	14,90		246,82				
						185%A	20,70		267,52				
55						185B	1,20		268,72				
						185A%	11,80		280,52				
56						184A%	10,10		290,62				

Nr.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
57						184%	21,90		312,52				
58						183%	10,80		323,32				
						184%	11,10		334,42				
59						113%A, B	21,90		356,32				
						183%		356,32					
60						54A%	4,20		360,52				
61						54A%	6,00		366,52				
62						55%A	6,00		372,52				
63						54A%	1,10		373,62				
						55A%	2,00		375,62				
						55C%	2,90		378,52				
64						53%	6,00		384,52				
65						53%	6,00		390,52				
66						53%	2,80		393,32				
						54A%	3,20		396,52				
67						54%	4,00		400,52				
68						53%	3,80		404,32				
69						94A	10,70		415,02				
						94B	2,70		417,72				
						94C	1,30		419,02				
						94D	6,70		425,72				
						94F	2,10		427,82				
						94G	1,20		429,02				
						94E%	5,30		434,32				

Nr.	Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
70			141A	13,20		447,52				
			142A	4,80		452,32				
			142B	0,80		453,12				
			142C	6,20		459,32				
			142D	5,00		464,32				
71			17A	5,90		470,22				
			71B%	7,00		477,22				
			71C%	3,50		480,72				
			71V1V2	1,00		481,72				
72			148A	13,00		494,72				
			148B	7,80		502,52				
			148C	3,20		505,72				
			148D	1,20		506,92				
			148E	1,00		507,92				
			149A%	3,80		511,72				
73			47A	3,70		515,42				
			47B%	4,43		519,85				
74			183%	8,10		527,95				
			175%	0,48		528,43				
				0,35		528,78				
			114	0,28		529,06				
UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara, sold la 01.01.2025						<b>529,06</b>				

Nr.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						5			2,29				
						6			3,01				
						7			1,30				
						8			1,80				
						9			1,14				
						12 A			4,51				
						12 B			23,30				
						12 C			2,19				
						20 A			1,89				
						20 B			0,66				
						20 C			6,95				
						38 A			0,28				
						39 A			4,85				
						39 B			9,06				
						40 A			6,25				
						40 B			0,35				
						43			30,00				
						47 A			3,81				
						47 B			4,32				
						50 A			3,56				
						50 B			6,73				
						50 H			1,22				
						53			18,60				
						54 A			29,35				
						54 B			1,15				
						55 A			13,80				
						55 B			0,58				

Nr.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						55 C			1,42				
						55 F			0,30				
						68 B			6,14				
						68 C			7,81				
						68 D			4,05				
						71 A			5,41				
						71 B			9,74				
						71 C			1,54				
						71V			0,71				
						81			6,00				
						94 A			13,22				
						94 B			3,01				
						94 C			3,19				
						94 D			5,09				
						94 E			5,49				
						95			4,40				
						101 A			20,92				
						101 B			7,83				
						101 D			1,25				
						113 A			0,35				
						113 B			13,94				
						126 A			0,30				
						126 B			0,50				
						141 A			12,77				
						141M1			1,35				
						141M2			0,75				
						142 A			2,95				

Nr.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a. conform documentelor de proprietate	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						142 C			6,98				
						142 D			4,65				
						142M			0,55				
						148 A			12,36				
						148 B			1,32				
						148 C			1,51				
						148 D			1,22				
						148 E			1,30				
						148 F			7,91				
						149 A			9,91				
						149 B			3,80				
						149 C			3,87				
						149 E			1,27				
						149 G			3,05				
						168			4,26				
						169			1,74				
						175			0,83				
						183			26,13				
						184			43,12				
						185 A			40,83				
						185 B			0,39				
						186			14,74				
						213			6,00				
						239			1,10				
						249 A			4,38				
						313			2,46				
<b>Total suprafață UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara 01.01.2025</b>									<b>529,06</b>				



### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1. Evidența suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
1	P.	Fond forestier total	529,06	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	525,70	99
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,71	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nepermise	-	-
9	P.O.	Ocupații și litigii	2,65	1

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ toată suprafața analizată fiind acoperită cu păduri, cu excepția unei suprafețe totale de 3,36 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (0,71 ha terenuri pentru hrana vânatului) și terenuri scoase temporar din fondul forestier (2,65 ha ocupații și litigii).

În categoria *Ocupații și litigii* a fost încadrată o suprafață de 2,65 ha – u.a. 141M1, 141M2, 142M, create în urma identificării unor suprapuneri cu fondul forestier aparținând Comunei Saschiz.

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

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	VIII Biserici Ortodoxe Sighișoara
	<b>FONDUL FORESTIER - TOTAL</b>	<b>(P) 529,06</b>	<b>529,06</b>
<b>1</b>	<b>TERENURI ACOPERITE CU PADURE</b>	<b>(PD) 525,70</b>	<b>525,70</b>
101	RĂȘINOASE	(PDR) 3,18	3,18
102	FOIOASE	(PDF) 522,52	522,52
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	(PDS)	
<b>2</b>	<b>TERENURI CARE SERVEȘC NEVOILOR DE CULTURĂ</b>	<b>(PC)</b>	
201	PEPINIERE	(PCP)	
202	PLANTAJE	(PCJ)	
203	COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD)	
<b>3</b>	<b>TERENURI CARE SERVEȘC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ</b>	<b>(PS) 0,71</b>	<b>0,71</b>
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV) 0,71	0,71
303	APE CURGĂTOARE	(PSR)	
304	APE STĂTĂTOARE	(PSL)	
305	PĂSTRĂVĂRII	(PSP)	
306	FAZANERII	(PSF)	
307	CRESCĂTORII ANIMALE CU BLANĂ FINĂ	(PSB)	
308	CENTRE FRUCTE DE PĂDURE	(PSD)	
309	PUNCTE ACHIZIȚIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)	
310	ATELIERE DE ÎMPLETITURI	(PSI)	
311	SECȚII ȘI PUNCTE APICOLE	(PSA)	
312	USCĂTORII ȘI DEPOZITE DE SEMINȚE	(PSS)	
313	CIUPERCĂRII	(PSC)	
<b>4</b>	<b>TERENURI CARE SERVEȘC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERĂ</b>	<b>(PA)</b>	
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)	
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	VIII Biserici Ortodoxe Sighișoara
406	DIGURI (PAG)		
407	CANALE (PAC)		
408	ALTE TERENURI (PAA)		
<b>5</b>	<b>TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI (PI)</b>		
501	CLASĂ DE REGENERARE (PIR)		
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE ÎN FONDUL FORESTIER (PIF)		
<b>6</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE (PN)</b>		
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI (PNS)		
602	BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI (PNP)		
603	NISIPURI (ZBURĂTOARE ȘI MARINE) (PNN)		
604	RÂPE - RAVENE (PNR)		
605	SĂRĂTURI CU CRUSTĂ (PNC)		
606	MOCIRLE - SMÂRCURI (PNM)		
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ȘI DEPUNERI STERILE (PNG)		
<b>701</b>	<b>FÂȘIE FRONTIERĂ (PF)</b>		
<b>801</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER ȘI NEREPRIMITE (PT)</b>	<b>2,65</b>	<b>2,65</b>

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

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	VIII Biserici Ortodoxe Sighișoara
<b>1</b>	<b>FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)</b>	<b>529,06</b>	<b>529,06</b>
<b>2</b>	<b>SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (RIND 3+10)</b>	<b>525,70</b>	<b>525,70</b>
<b>3</b>	<b>RĂȘINOASE</b>	<b>3,18</b>	<b>3,18</b>
4	MOLID		
5	- DIN CARE: ÎN AFARA AREALULUI		
6	BRAD		
7	DUGLAS		
8	LARICE		
9	PINI	3,18	3,18
<b>10</b>	<b>FOIOASE (RIND 11+12+15+21)</b>	<b>522,52</b>	<b>522,52</b>
11	FAG	282,77	282,77
12	STEJARI	120,05	120,05
13	- PEDUNCULAT	4,18	4,18
14	- GORUN	115,12	115,12
15	DIVERSE SPECII TARI	111,59	111,59
16	- SALCĂM	3,63	3,63
17	- PALTIN	1,51	1,51
18	- FRASIN	4,93	4,93
19	- CIREȘ		
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI	8,11	8,11
22	- TEI	7,82	7,82
23	- PLOPI		
24	- DIN CARE: PLOPI EURAMERICANI		
25	- SĂLCII		
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII		
<b>33</b>	<b>ALTE TERENURI TOTAL</b>	<b>3,36</b>	<b>3,36</b>
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ		
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	0,71	0,71
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ		
37	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRII		
38	- DIN CARE: ÎN CLASA DE REGENERARE		
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		
40	FÂȘIE FRONTIERĂ		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	2,65	2,65

## 2.5. ENCLAVE

În cadrul unității de producție VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara există o enclavă, detaliată în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.5.1. Enclave

Nr.	Anul amenajării						Parcele limitrofe	
	2015			Nr.	2025			
	Suprafața ha	Deținător	Folosință		Suprafața ha	Deținător		Folosință
1	-	-	-	E1	2,29	Locuitori ai Municipiului Sighișoara	pășune	149A-149G
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

Apariția enclavei este determinată de faptul că aceasta a fost omisă din amenajamentul anterior.

## 2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din O.S. Sighișoara, districtul I Nadeș, districtul II Achita, districtul III Saschiz, districtul IV Sighișoara și districtul V Daneș, arondarea acestora pe cantoane fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

Districtul (brigada)		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
I	Nadeș	1	Țigmandru	5-9, 53-55, 126	75,50
		2	Nadeș	313	2,50
		3	Hetiur	68	18,00
		4	Seleuș	71	17,40
II	Archita	6	Făget	40, 47, 239	15,83
		7	Boiu	168-169	6,00
		8	Feleag	20	9,50
		10	Bichileu	101	30,00
III	Saschiz	13	Chiru	43	30,00
		14	Cloașterf	94	30,00
		15	Saschiz	141-142	30,00
IV	Sighișoara	20	Valea Albeștiului	95, 113, 213	24,69
		18	Vânători	12	30,00
		22	Sighișoara	38, 148-149, 175, 183-184, 186, 249	178,22
V	Daneș	25	Stejăreni	50	11,51
		26	Daneș	81	6,00
		27	Criș	39	13,91
<b>Total</b>					<b>529,06</b>

Suprafața unora dintre cantoane este foarte mică pentru că în acele cantoane mai sunt incluse și suprafețe de fond forestier aparținând altor proprietari.

## 2.7. LITIGII

În cuprinsul fondului forestier inclus în actualul amenajament a fost încadrată în categoria *Ocupații și litigii* o suprafață de 2,65 ha – u.a. 141M1, 141M2, 142M, ocupații create în urma identificării unor suprapuneri cu fondul forestier aparținând Comunei Saschiz.

Proprietarii, împreună cu structura silvică, vor face toate demersurile necesare pentru lămurirea statutului acestor suprafețe și stingerea cupațiilor.

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**

#### **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**

Din punct de vedere juridic pădurile din această unitate au aparținut comunelor din județul Mureș.

Până la extinderea aplicării prevederilor Codului silvic din 1910 în Ardeal (Legea din 1923), pădurile acestei asociații au fost gospodărite în funcție de Legea silvică ungară (1869). Prin această lege toate pădurile din unitate au fost supuse regimului silvic.

Principalele prevederi ale regimului silvic au fost aplicate în mod corespunzător, prin amenajamente silvice care prevedeau modalități de exploatare și de regenerare a pădurilor.

Față de perioada de dinainte de primul război mondial, gospodărirea pădurilor a fost totuși mult îmbunătățită, mai ales în ceea ce privește reglementarea tăierilor.

Exploatarea pădurilor s-a făcut numai pe baza actelor de punere în valoare, se împăduresc o mulțime de terenuri degradate, se înființează pepiniere și se fac plantații.

Cea mai grea perioadă din istoria pădurilor din această zonă a fost cea din timpul celui de-al doilea război mondial și în perioada imediat următoare, când s-au executat tăieri rase pe suprafețe apreciabile în vederea transformării acestora în terenuri agricole sau fânețe.

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

###### **3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară**

În anul 1947 a fost votată Legea 204 pentru apărarea fondului forestier, care a stat la baza gospodăririi pădurilor până la amenajarea din 1953/1954.

Amenajamentul întocmit în anul 1953/1954 pentru OS Sighișoara a fost aplicat până în anul 1968, cu derogările necesare pentru ultimii 5 ani.

Amenajamentele întocmite în anii 1968, 1978 și 1989, pentru toate UP-urile, au fost aplicate fără derogări, fiecare câte un deceniu. Ultimul amenajament a avut la bază cartarea stațională la scara mijlocie. Toate aceste amenajamente au păstrat nemodificată constituirea unităților de producție din 1953-1954.

Pe durata de valabilitate a amenajamentelor întocmite în anii 1968 și 1978 aplicarea prevederilor respective a fost urmărită cu atenție cuvenită, atât în ceea ce privește lucrările de împădurire și cultură, cât și în ceea ce privește lucrările de punere în valoare și exploatare a masei lemnoase, produse principale și secundare. Acest lucru a fost favorizat, într-o mare măsură, și de faptul că în acest interval de aproape 30 ani a existat o conducere tehnico-administrativă a ocolului, cu continuitate și competență.

Suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare în ultimii 50 ani se regăsesc în actualele clase de vârstă I și II din subunitatea de gospodărire A - codru regulat. Menționăm că tăierile efectuate răspund cerințelor tehnice impuse în norme, favorizând instalarea regenerării naturale. În privința exploatarii propriu-zise, ocolul a manifestat exigență, restrângând vătămările arborilor care rămân după exploatare sau a semințișurilor naturale.

Lucrările de împădurire s-au realizat la nivelul prevederilor din amenajamente, neexistând arborete cu consistența sub 0,7 decât pe suprafețe reduse și numai în terenurile degradate din perimetrele de protecție sau în arborete bătrâne cu procesul de regenerare declanșat (parcurse cu o tăiere sau două).

Un fapt pozitiv este dotarea pădurilor cu drumuri forestiere, existând o accesibilitate foarte bună a întregului fond forestier.

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Deoarece unitatea de producție luată în studiu cuprinde arborete aflate la prima amenajare în cadrul U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara, se pot trage câteva concluzii cu caracter general în ceea ce privește gospodărirea pădurilor în perioada de aplicare a amenajamentului anterior, și anume:

- posibilitatea de produse principale a depășit nivelul prevederilor, ca urmare a apariției produselor accidentale I;
- lucrările de îngrijire au fost în general corespunzătoare calitativ.

## 3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate datele cu privire la prevederile și realizările din deceniul expirat. Aceste date au fost preluate din amenajamentul silvic întocmit în anul 2015 - **U.P. VIII Sighișoara** și se referă doar la suprafața inclusă în actuala **UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara**.

Prin **tăieri de regenerare** (produse principale) a fost propus a se recolta un volum de 1147 mc/an, din care s-a realizat un procent de 72% pe volum. Ca urmare a recoltării produselor accidentale I precomptabile, exploatate în cursul deceniului anterior, s-a depășit posibilitatea decenală de produse principale cu un volum de 1421 m<sup>3</sup>. Această depășire a fost aprobată prin Decizia Gărzii Forestiere Brașov nr. 627/04.09.2024.

În ceea ce privește **tăierile de produse secundare** amenajamentul prevedea a se recolta un volum de 169 mc/an (integral rărituri). Cu rărituri a fost parcursă o suprafață cu 16% mai mică decât cea planificată, iar volumul exploatat a fost cu 17% mai mic decât cel planificat.

Cu **tăieri de conservare** a fost planificat a se recolta un volum de 85 mc/an, din care s-a realizat un procent de 49% (în medie 37 mc/an).

În cazul **tăierilor de igienă**, suprafața parcursă a fost mult sub prevederile amenajamentului (20%), iar volumul a reprezentat un procent de 64% din cel planificat. Intensitatea intervențiilor efectuate a fost de peste trei ori mai mare decât intensitatea prevăzută.

**Împăduriri, degajări și curățiri** nu s-au executat.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Realizări (R)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse accidentale I		Produse accidentale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă			
	Prevederi (P)			ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
	%			ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
2015	R	-	-	-	-	3,00	79	15,30	767	13,73	254	-	-	-	-	94,00	436		
2016	R	-	-	-	-	-	-	4,00	128	11,80	420	-	-	-	-	156,10	415		
2017	R	-	-	-	-	-	-	1,00	94	134,80	1013	-	-	-	-	50,10	104		
2018	R	-	-	-	-	7,70	153	3,00	246	-	-	-	-	-	-	38,70	104		
2019	R	-	-	-	-	-	-	7,70	817	7,10	64	-	-	-	-	103,00	384		
2020	R	-	-	-	-	0,80	19	1,80	274	0,70	27	-	-	-	-	70,60	240		
2021	R	-	-	-	-	6,60	201,64	20,70	2200,28	7,90	46,94	-	-	-	-	151,20	423,11		
2022	R	-	-	-	-	4,90	170,87	7,00	809,44	149,10	1279,26	-	-	-	-	78,60	221,41		
2023	R	-	-	-	-	13,88	356,74	4,20	296,03	33,40	244,01	-	-	17,30	371,70	68,30	64,77		
2024	R	-	-	-	-	20,00	416,46	-	-	153,30	2753,59	-	-	-	-	28,90	27,68		
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	<b>56,88</b>	<b>1396,71</b>	<b>64,70</b>	<b>8209,23</b>	<b>511,83</b>	<b>6101,8</b>	-	-	<b>17,3</b>	<b>371,70</b>	<b>839,50</b>	<b>2419,97</b>		
Media anuală	R	-	-	-	-	5,69	140	6,47	821	51,18	610	-	-	1,73	37	83,95	242		
	P	2,00	0,70	0,05	-	6,76	169	7,86	1147	-	-	-	-	2	75	430,30	381		
	%	-	-	-	-	84	83	82	72	-	-	-	-	87	49	20	64		
Intensitatea intervențiilor	R	-	-	-	-	-	25	-	127	-	-	-	-	-	21	-	3		
	P	-	-	-	-	-	25	-	146	-	-	-	-	-	38	-	1		

### 3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR

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

- măsurile propuse de amenajamente au fost adecvate stării reale a arboretelor în fiecare perioadă, în raport cu stadiul de dezvoltare al arboretelor;
- diferențele care au apărut de-a lungul timpului între prevederile amenajamentelor și realizări au avut, de regulă, cauze obiective – trecerea pădurii din proprietate privată în proprietatea statului și invers;
- lucrările de îngrijire au fost, în general, bine executate din punct de vedere calitativ, dar s-au înregistrat și unele nerealizări din punct de vedere cantitativ.

În continuare se prezintă evoluția în timp a principalilor indicatori calitativi și cantitativi ai mărimii și structurii fondului forestier, de-a lungul perioadelor anterioare de amenajare.

Prezentarea comparativă actuală este destul de relativă, din cauza lipsei datelor din deceniile anterioare, corespunzătoare suprafeței incluse în actuala UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara.

Rezultatele intervențiilor în fondul forestier pot fi scoase în evidență prin dinamica claselor de vârstă, a compoziției arboretelor, a claselor de producție și a densității arboretelor, sunt prezentate în tabelele de mai jos, în măsura disponibilității acestor date.

Tabel 3.3.1. Evoluția claselor de vârstă

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI $\geq$
2015*	694,80	1	1	8	32	38	20
2025	552,70	3	1	10	3	57	26

\*datele prezentate se referă la întreaga UP VIII Sighișoara, din care provine actuala UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara.

Structura claselor de vârstă a fost și rămâne una dezechilibrată, ca urmare a gospodăririi neunitare a arboretelor. În situația actuală aceste dezechilibre sunt determinate, în principal, de scăderea suprafeței în producție, deoarece proprietatea forestieră a suferit modificări ale suprafeței (actuala UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara reprezintă parte din fosta UP VIII Sighișoara), dar și evoluției claselor de vârstă, în urma aplicării tratamentelor, a trecerii normale a arboretelor dintr-o clasă de vârstă în alta. Procesul de normalizare pe clase de vârstă începe cu aplicarea tăierilor de regenerare, conform planurilor decenale, proces ce va avea efecte pozitive doar în cazul respectării prevederilor amenajamentelor și al manifestării normale a factorilor destabilizatori. Actual sunt reprezentate slab clasele de vârstă I-IV. Clasele de vârstă a V-a și a VI-a prezintă un excedent de arborete preexploatabile și exploatabile.

Tabel 3.3.2. Evoluția compoziției arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)									
		FA	GO	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM
2015*	694,80	44	27	22	-	1	2	1	-	2	1
2025	525,70	53	22	18	1	1	1	1	1	2	-

\*datele prezentate se referă la întreaga UP VIII Sighișoara, din care provine actuala UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara.

Nu se poate face o analiză în ceea ce privește evoluția compoziției raportată la compoziție fostei UP VIII Sighișoara, din cauza diminuării suprafeței incluse în actuala unitate de producție.

Tabel 3.3.3. Evoluția claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2015*	<b>694,80</b>	-	43	50	7	-
2025	<b>525,70</b>	-	71	29	-	-

\*datele prezentate se referă la întreaga UP VIII Sighișoara, din care provine actuala UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara.

Situația claselor de producție este diferită de cea înregistrată în amenajamentul anterior, în principal ca urmare a mișcărilor de suprafețe.

Tabel 3.3.4. Evoluția consistenței arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2015*	<b>694,80</b>	4	7	89
2025	525,70	2	9	89

\*datele prezentate se referă la întreaga UP VIII Sighișoara, din care provine actuala UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara.

Consistența se menține la valori normale, fiind influențată de suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea pădurilor a asigurat o evoluție bună în ceea ce privește compoziția, consistența și clasele de producție realizate de arboretele acestei U.P.

## 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în anul 2024, în conformitate cu „*Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor*” în vigoare și cu recomandările Conferinței I de amenajare.

Prin descrierea parcelară s-a realizat revizuirea datelor specifice fiecărui arboret în parte. Datele au fost culese prin măsurători directe sau prin estimări, iar înregistrarea lor s-a făcut codificat în carnetele de teren. Datele rezultate în urma prelucrării acestor informații sunt redate în subcapitolul 16.1.1. „*Descrierea parcelară*”. Au fost înregistrate, de asemenea, informații referitoare la vegetație, aspectele deosebite și particularitățile fiecărui arboret, care sunt consemnate în subcapitolul 16.1.2.

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol a fost păstrată cartarea anterioară a solurilor, pe baza căreia s-au identificat tipurile de stațiune și pădure.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul - panglică (pentru diametre) și respectiv cu hipsometrul pentru înălțimi, cu o toleranță de  $\pm 10\%$ , respectiv  $\pm 5\%$ . În fiecare unitate amenajistică au fost amplasate în teren puncte de sondaj caracteristice, distribuite în cuprinsul fiecărei u.a. în funcție de vârsta arboretului, de suprafața și variabilitatea lui, de ponderea elementelor de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcelei. S-au măsurat diametre la fiecare element de arboret și înălțimi la arborii medii. În cadrul pietelilor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie. În scopul creșterii preciziei de determinare a volumului de masă lemnoasă, în arboretele exploatabile în primul deceniu, s-au făcut inventarieri statistice (cercuri de 500 m<sup>2</sup> cu raza variabilă) sau integrale, calculul volumelor respective făcându-se prin metoda „seriilor de volume”. Pentru restul arboretelor s-a utilizat metoda „tabelilor de producție simplificate”.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut pe calculator, cu ajutorul programului AS, obținându-se în final aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Toate modificările de parcelar și subparcelar identificate și efectuate în teren au fost măsurate cu dispozitive G.P.S. Măsurătorile au fost transpuse pe planurile de bază și s-au folosit la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice.

### 4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

#### 4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic teritoriul aparține neogenului, respectiv miocenului. Substratul geologic este format din depozite sarmațiene în alcătuirea cărora intră: gresii, marne, argile, luturi și nisipuri. Depozitele de acoperire în urma cărora s-au format actualele soluri, sunt alcătuite din aceleași roci, în special nisipuri lutoase, luturi și argile.

#### 4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în:

- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavei Mici (1), Podișul Dumbrăveni (1.6.) – parcelele 5-9, 40, 47, 53-55, 68, 71, 126, 168-169, 239, 313;

- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2) – parcela 43;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), Podișul Mediașului (2.2.) – parcelele 39, 50, 81, 148-149, 249;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), Podișul Vânători (2.3.) – parcelele 12, 38, 94-95, 113, 175, 183-186, 213;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) – parcelele 20, 101, 141-142.

Unitatea geomorfologică este versantul, iar configurația terenului este în general ondulată, mai rar frământată. Altitudinea minimă este de 385 m (u.a. 141A, 141M1, 141M2), iar cea maximă de 685 m (u.a.94E), iar media se situează în jurul valorii de 535 m.

Toate arboretele sunt situate în limitele altitudinale amintite, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea:

- 201 - 400 m	11,21 ha ( 2%)
- 401 - 600 m	512,01 ha (97%)
- 601 - 800 m	5,84 ha ( 1%)
<b>Total U.P.</b>	<b>529,06 ha (100%).</b>

Expoziția generală a unității de producție este cea nord-estică, estică și nordică, însă datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică se întâlnesc și alte tipuri de expoziții. După gradul de insolație s-a identificat următoarea repartitie pe expoziții:

- expoziții însorite	26,28 ha ( 5%)
- expoziții parțial însorite	187,20 ha (35%)
- expoziții umbrite	315,58 ha (60%)
<b>Total U.P.</b>	<b>529,06 ha (100%).</b>

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 6<sup>g</sup> la 40<sup>g</sup>, pe versanți abrupti. Predomină înclinările ușoare și moderate (61%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16 <sup>g</sup> )	324,55 ha (61%)
- repede (16-30 <sup>g</sup> )	179,46 ha (34%)
- foarte repede (31-50 <sup>g</sup> )	25,05 ha ( 5%)
<b>Total U.P.</b>	<b>529,06 ha (100%).</b>

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate mijlocie, mai rar superioară și inferioară pentru vegetația forestieră din etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD<sub>3</sub> – 98%) și etajul *deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora) și șleauri de deal* (FD<sub>2</sub> – 2%).

#### 4.2.3. Hidrologie

Teritoriul acestei unități face parte din bazinul hidrografic al Târnavei Mari și al Târnavei Mici. Principalele pâraie din zonă sunt: Valea Fânețelor, Valea Crișului, Pârâul Stejărenilor, Valea Aurel Vlaicu, Pârâul Șaeș, Pârâul Hetiur, Valea Șapartoc, Pârâul Viilor, Pârâul Rogozul, Pârâul Uilac, Valea Șincălab, Pârâul Grădina, Valea Archita, Valea Scroafei, Pârâul Cloașterf, Pârâul Cărbunelul, Pârâul Nadeș și Valea Măgheruș. Datorită împrăștierii pe o suprafața mare a arboretelor apar mult mai multe pâraie, cu afluenți secundari sau direcți ai râului Târnavă Mare și Târnavă Mică.

Regimul hidrologic al acestor cursuri de apă este, în general, echilibrat, cu fluctuațiile obișnuite din perioada topirii zăpezilor sau din perioadele cu ploi îndelungate, când devin torențiale, sau de secetă îndelungată, când devin deficitare.

#### 4.2.4. Climatologie

După clasificarea din "*Geografia României*", vol. I, din anul 1983, teritoriul unității se încadrează în sectorul de climă continentală moderată, ținutul climei de dealuri, districtul climei de pădure.

Principalele date climatice sunt:

- temperatura medie anuală: 7,5-8,5°C;
- temperatura medie lunară cea mai ridicată (luna iulie) este de + 18,7°C;
- temperatura medie lunară cea mai scăzută (luna ianuarie) este de – 4,3°C;
- media anuală a precipitațiilor este de 635 mm.

##### 4.2.4.1. Regimul termic

Cea mai mare parte a teritoriului este cuprinsă între izotermele 6-8°C. Temperatura medie anuală variază între 7,5°C-8,5°C. În ianuarie temperatura medie anuală este de 4,3°C, iar în luna iulie 18,7°C.

Perioada de vegetație durează în medie 173 zile. Primul îngheț apare în jurul datei de 13 octombrie, iar ultimul în jurul datei de 23 aprilie.

##### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

În ceea ce privește regimul pluviometric, precipitațiile medii anuale sunt între 600 mm și 700 mm, media anuală pe întreaga zonă fiind 635 mm. Cele mai multe precipitații cad în sezonul de vegetație.

##### 4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile cu cea mai mare frecvență sunt cele din nord-vest, a căror frecvență este în jur de 20-25%. În general, curenții de aer din sectorul nord-vestic predomină o bună parte din an.

Calmul atmosferic predomină o bună parte din timpul anului, durata acestuia fiind mai mare în timpul iernii, când se produce și fenomenul de inversiune termică.

##### 4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate *de Martonne* s-a calculat cu formula:

$$I_A = P / (T + 10) = 35,$$

în care:

$P$  = precipitații medii anuale;

$T$  = temperatura medie anuală.

Indicele de ariditate *de Martonne* mediu este de 35, valoare ce indică un ușor deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială.

Ținând seamă de temperatura medie din sezonul de vegetație forestieră, corelată cu umezeala, caracteristicile solului și ținând seama de legile ecologice generale, putem concluziona că, în zona în care este amplasată unitatea de protecție și producție, vegetația forestieră găsește condiții favorabile de vegetație.

### 4.3. SOLURI

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

Condițiile climatice, forma de relief și materialul parental au determinat formarea de tipuri și subtipuri de soluri caracteristice regiunii.

Procesul de formare a solurilor a evoluat diferit, în funcție de componența și caracteristicile complexului de factori pedogenetici.

Clasificarea solurilor s-a făcut în conformitate cu "*Sistemul român de taxonomie a solurilor*" (SRTS - 2012).

La actuala amenajare s-au identificat 2 tipuri și 4 subtipuri de sol ale căror denumiri și suprafețe ocupate sunt redată în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	97,30	19
			stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	26,15	5
			litic	2214	Ao-EI-Bt-R	0,35	-
			scheletic	2215	Aoqq-Elqq-Btqq-C (R)	7,67	1
<b>Total Luvisoluri</b>						<b>131,47</b>	<b>25</b>
2.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	381,42	72
			litic	3110	Ao-Bv-R	9,98	2
			scheletic	3111	Ao-Bvqq-R	2,83	1
<b>Total Cambisoluri</b>						<b>394,23</b>	<b>75</b>
<b>Total general</b>						<b>525,70</b>	<b>100</b>

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

**Eutricambosol tipic** (fostul brun eumezobazic tipic) este cel mai răspândit subtip de sol în cadrul unității studiate, apare pe 381,42 ha (72%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-C. Acest subtip de sol s-a format pe substraturi bogate în roci calcice și feromagneziene. Este un sol slab acid cu pH-ul cuprins între 4,8-6,4, foarte intens humifer (8,6%), eumezobazic ( $V > 53\%$ ), foarte bine aprovizionat cu azot (0,1-0,4 mg%), moderat aprovizionat în fosfor (5-8 mg%) luto-nisipos, de bonitate mijlocie și superioară pentru brad, molid și fag. Bonitatea superioară este determinată de un volum edafic util mare, cu aerare bună, iar cea mijlocie de un volum edafic submijlociu cu conținut ridicat de humus și azot, dar scăzut în baze de schimb. Bonitatea mijlocie este determinată și de procentul mai ridicat de schelet care se poate situa între 30-50%.

**Eutricambosol litic:** (fostul brun eumezobazic litic) ocupă o suprafață de 9,98 ha (2%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-R. Acesta este semănător celui tipic, dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime.

**Eutricambosol scheletic** este întâlnit pe o suprafață de 2,83 ha (1%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bvqq-R. Acestea sunt soluri asemănătoare celor tipice, dar cu peste 75% schelet (cu  $> 2$  mm), grosimea  $> 20$  cm. Poate fi: proxisheletic cu schelet între 0-20 cm, episheletic 20-50 cm, mezosheletic 50-100 cm și batisheletic 100-200 cm.

**Luvosol tipic:** (fostul brun luvic tipic) ocupă o suprafață de 97,30 ha (19%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-EI-Bt-C. Sunt soluri formate pe substraturi litologice alcătuite din marne și argile, generatoare de orizont Bt greu permeabil cu o structură poliedrică până la prismatică și cu un indice de diferențiere texturală (B/A) de la 1,2-1,5. Conținutul de humus scade de la 2-4% în orizontul Ao, la 0,7-1,5% în orizontul EI deci de la

bogat humifer, la mediu spre slab humifer. Gradul de saturație în baze este mezobazic ( $V = 48-65\%$ ). Valoarea pH-ului este de regulă mai ridicată în orizontul Ao ( $pH = 4,9-6,8$ ) ca urmare a acumulării biologice și mai scăzută în E1 ( $4,7-5,3$ ). Aprovizionarea în azot total este de la slabă ( $0,10 \text{ mg}/100\text{g sol}$ ) la mijlocie (sub  $0,30 \text{ mg}/100\text{g sol}$ ), iar în fosfor mobil slabă ( $2,5 \text{ mg}/100\text{g sol}$ ). Este un sol de bonitate mijlocie pentru fag și gorun.

**Luvosol stagnic:** (fostul brun luvic pseudogleizat), a fost identificat pe o suprafață de  $26,15 \text{ ha}$  ( $5\%$ ), are succesiunea orizonturilor pe profil Ao-E1-Btw-C. Este asemănător celui tipic, cu deosebirea că prezintă orizontul w – pseudogleizat (este un orizont mineral, format la suprafața sau în profilul solului în condițiile unui mediu în care solul este mare parte din an umed la uscat și o perioadă mai mică din an saturat în apă acumulată din precipitații și stagnantă (deasupra unui strat impermeabil sau slab permeabil). Solurile brune luvice pseudogleizate de pe terenurile orizontale, sunt de fertilitate mijlocie pentru gorunete, făgete și goruneto-făgete.

**Luvosol litic:** (fostul brun luvic litic) ocupă o suprafață de  $0,35 \text{ ha}$  ( $-$ ) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-E1-Bt-R. Acesta este asemănător celui tipic, dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată în  $20-50 \text{ cm}$  adâncime.

**Luvosol scheletic:** a fost identificat pe o suprafață de  $7,67 \text{ ha}$  ( $1\%$ ) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Aoqq-Elqq-Btqq-C(R). Acest tip de sol este asemănător celui tipic, dar cu peste  $75\%$  schelet (cu  $>2 \text{ mm}$ ) grosimea de cel puțin  $20 \text{ cm}$ . Poate fi: proxischematic cu schelet între  $0-20 \text{ cm}$ , epischematic  $20-50 \text{ cm}$ , mezoschematic  $50-100 \text{ cm}$  și batischematic  $100-200 \text{ cm}$ .

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

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE			
71V 141M1 141M2 142M			
Total subtip sol:		4 UA	3,36 HA
Total tip sol:		4 UA	3,36 HA
22	Luvosol (LV)		
	2201 tipic	6 7 8 9 40 A 50 A 53 54 A 54 B 55 A 55 B 55 C 68 B 81 126 A 126 B 148 E 239	
Total subtip sol:		18 UA	97,30 HA
	2212 stagnic	20 B 55 F 101 A 148 D 149 G	
Total subtip sol:		5 UA	26,15 HA
	2214 litic	40 B	
Total subtip sol:		1 UA	0,35 HA
	2215 scheletic	149 B 149 C	
Total subtip sol:		2 UA	7,67 HA
Total tip sol:		26 UA	131,47 HA
31	Eutricambosol (EC)		
	3101 tipic	5 12 A 12 B 12 C 20 C 39 A 39 B 43 47 A 47 B 50 B 50 H 68 D 71 A 71 B 71 C 94 A 94 B 94 C 94 D 94 E 95 101 B 101 D 113 A 113 B 141 A 142 A 142 C 142 D 148 A 148 F 149 A 149 E 168 169 175 183 184 185 A 185 B 186 213 249 A 313	
Total subtip sol:		45 UA	381,42 HA
	3110 litic	20 A 38 A 68 C	
Total subtip sol:		3 UA	9,98 HA
	3111 scheletic	148 B 148 C	
Total subtip sol:		2 UA	2,83 HA
Total tip sol:		50 UA	394,23 HA
Total UP:		80 UA	529,06 HA

## 4.4. TIPURI DE STAȚIUNE

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

Stațiunea, exprimată în geobotanică și ecologie prin termenii de habitat și biotop, este o unitate cu areal practic omogen și caracteristici fizico-geografice proprii, prin care se deosebește și se delimitează clar de alte areale înconjurătoare, așadar o unitate elementară de landșaft (geotop).

Studiul condițiilor de relief, de rocă, de pedogeneză și evoluție a solurilor, al condițiilor generale climatice și al topoclimatelor precum și al vegetației (atât din punct de vedere al repartiției speciilor în diferite unități de suprafață, al păstrării capacității silvoproductive și ridicării valorii economice ale arboretelor) face posibilă constituirea și caracterizarea tipurilor de stațiuni forestiere din unitatea de producție studiată.

În tabelul 4.4.1.1 sunt prezentate tipurile de stațiune pe etaje de vegetație și categorii de bonitate, identificate în cadrul UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara.

Etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* este principalul etaj de vegetație întâlnit în zonă, ocupând 98% din suprafața UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara. În acest etaj arboretele înregistrează cu precădere productivități superioare.

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
<b>FD<sub>3</sub> – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete</b>							
1.	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Pi, podzoliz și podzolic, edafic mic, cu floră acidofilă	0,35	-	-	-	0,35
2.	5.1.3.2.	Deluros de gorunete, Pm, podzoliz și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	14,72	3	-	14,72	-
3.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete, Pm, podzoliz-pseudogleizat, cu <i>Carex pilosa</i>	20,92	4	-	20,92	-
4.	5.1.4.2.a	Deluros de gorunete ± fag Pm, podzoliz-pseudogleizat	4,57	1	-	4,57	-
5.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzoliz, edafic mijlociu	9,43	2	-	9,43	-
6.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete, Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	31,55	6	31,55	-	-
7.	5.1.5.3.a	Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	108,10	20	108,10	-	-
8.	5.2.2.2.	Deluros de făgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	11,30	2	-	11,30	-
9.	5.2.4.2.	Deluros de făgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	13,96	3	-	13,96	-
10.	5.2.4.3.	Deluros de făgete, Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	302,51	57	302,51	-	-
<b>Total FD<sub>3</sub></b>			<b>517,41</b>	<b>98</b>	<b>442,16</b>	<b>74,90</b>	<b>0,35</b>
<b>FD<sub>2</sub> – etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora) și șleauri de deal</b>							
11.	6.1.5.3.	Deluros de cvercete cu șleauri de deal fără fag Ps/m, brun și cenușiu edafic mare	8,29	2	8,29	-	-
<b>Total FD<sub>2</sub></b>			<b>8,29</b>	<b>2</b>	<b>8,29</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total UP</b>		ha	<b>525,70</b>	<b>100</b>	<b>450,45</b>	<b>74,90</b>	<b>0,35</b>
		%	<b>100</b>		<b>86</b>	<b>14</b>	<b>-</b>

În ceea ce privește tipurile de stațiuni se constată existența unui număr de 11 tipuri de stațiune, dintre care cele mai răspândite sunt 5.2.4.3. – *Deluros de făgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum* (57%), urmat de 5.1.5.3.a. – *Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria* (20%) și respectiv de 5.1.5.3. – *Deluros de gorunete, Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria* (6%).

De subliniat ponderea mare a stațiunilor de bonitate superioară (86%). Stațiunile de bonitate mijlocie ocupă 14% din suprafața unității studiate, ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește, în cele mai multe cazuri, condiții de dezvoltare superioare în cadrul fizico-geografic în care se găsește unitatea de protecție și producție.

**4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune**

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE		
	71V 141M1 141M2 142M		
	<b>Total TS</b>	<b>4 UA</b>	<b>3,36 HA</b>
5131	40 B		
	<b>Total TS</b>	<b>1 UA</b>	<b>0,35 HA</b>
5132	40 A 126 A 126 B 149 B 149 C		
	<b>Total TS</b>	<b>5 UA</b>	<b>14,72 HA</b>
5142	101 A		
	<b>Total TS</b>	<b>1 UA</b>	<b>20,92 HA</b>
5142a	55 F 148 D 149 G		
	<b>Total TS</b>	<b>3 UA</b>	<b>4,57 HA</b>
5152	8 9 50 A 55 B 101 D 239		
	<b>Total TS</b>	<b>6 UA</b>	<b>9,43 HA</b>
5153	71 A 71 B 81 101 B 148 E 149 E		
	<b>Total TS</b>	<b>6 UA</b>	<b>31,55 HA</b>
5153a	6 7 20 B 53 54 A 54 B 55 A 55 C 68 B 94 A 94 B 94 C 142 A 149 A 185 B		
	<b>Total TS</b>	<b>15 UA</b>	<b>108,10 HA</b>
5222	20 A 38 A 68 C 148 B		
	<b>Total TS</b>	<b>4 UA</b>	<b>11,30 HA</b>
5242	12 A 142 D 148 C 175 313		
	<b>Total TS</b>	<b>5 UA</b>	<b>13,96 HA</b>
5243	12 B 12 C 20 C 39 A 39 B 43 47 A 47 B 50 B 50 H 68 D 71 C 94 D 94 E 95 113 A 113 B 141 A 142 C 148 A 148 F 183 184 185 A 186 213 249 A		
	<b>Total TS</b>	<b>27 UA</b>	<b>302,51 HA</b>
6153	5 168 169		
	<b>Total TS</b>	<b>3 UA</b>	<b>8,29 HA</b>
	<b>Total UP</b>	<b>80 UA</b>	<b>529,06 HA</b>

**4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol**

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
		71V 141M1 141M2 142M	
		Total SOL	4 UA 3,36 HA
		<b>Total TS</b>	<b>4 UA 3,36 HA</b>
5131	2214	40 B	
		Total SOL	1 UA 0,35 HA
		<b>Total TS</b>	<b>1 UA 0,35 HA</b>
5132	2201	40 A 126 A 126 B	
		Total SOL	3 UA 7,05 HA
	2215	149 B 149 C	
		Total SOL	2 UA 7,67 HA
		<b>Total TS</b>	<b>5 UA 14,72 HA</b>
5142	2212	101 A	
		Total SOL	1 UA 20,92 HA
		<b>Total TS</b>	<b>1 UA 20,92 HA</b>

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5142a	2212	55 F 148 D 149 G	
		Total SOL	3 UA 4,57 HA
	<b>Total TS</b>	<b>3 UA 4,57 HA</b>	
5152	2201	8 9 50 A 55 B 239	
		Total SOL	5 UA 8,18 HA
	3101	101 D	
		Total SOL	1 UA 1,25 HA
<b>Total TS</b>	<b>6 UA 9,43 HA</b>		
5153	2201	81 148 E	
		Total SOL	2 UA 7,30 HA
	3101	71 A 71 B 101 B 149 E	
		Total SOL	4 UA 24,25 HA
<b>Total TS</b>	<b>6 UA 31,55 HA</b>		
5153a	2201	6 7 53 54 A 54 B 55 A 55 C 68 B	
		Total SOL	8 UA 74,77 HA
	2212	20 B	
		Total SOL	1 UA 0,66 HA
	3101	94 A 94 B 94 C 142 A 149 A 185 B	
		Total SOL	6 UA 32,67 HA
<b>Total TS</b>	<b>15 UA 108,10 HA</b>		
5222	3110	20 A 38 A 68 C	
		Total SOL	3 UA 9,98 HA
	3111	148 B	
		Total SOL	1 UA 1,32 HA
<b>Total TS</b>	<b>4 UA 11,30 HA</b>		
5242	3101	12 A 142 D 175 313	
		Total SOL	4 UA 12,45 HA
	3111	148 C	
		Total SOL	1 UA 1,51 HA
<b>Total TS</b>	<b>5 UA 13,96 HA</b>		
5243	3101	12 B 12 C 20 C 39 A 39 B 43 47 A 47 B 50 B 50 H 68 D 71 C 94 D 94 E 95 113 A 113 B 141 A 142 C 148 A 148 F 183 184 185 A 186 213 249 A	
		Total SOL	27 UA 302,51 HA
		<b>Total TS</b>	<b>27 UA 302,51 HA</b>
6153	3101	5 168 169	
		Total SOL	3 UA 8,29 HA
		<b>Total TS</b>	<b>3 UA 8,29 HA</b>
<b>Total UP</b>	<b>80 UA 529,06 HA</b>		

#### 4.5. TIPURI DE PĂDURE

##### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în raza U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara, sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Grupa ecologică	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
			Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1.	GE 52	5.1.3.1.	515.1.	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	0,35	-	-	-	0,35
2.	GE 48	5.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	14,72	3	-	14,72	-
3.	GE 47	5.1.4.2.	541.1.	Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie (m)	20,92	4	-	20,92	-
4.	GE 49	5.1.4.2.a	522.1.	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	4,57	1	-	4,57	-
5.	GE 45	5.1.5.2.	511.3.	Gorunet cu floră de mull, de productivitate mijlocie (m)	9,43	2	-	9,43	-
6.	GE 45	5.1.5.3.	511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)	31,55	6	31,55	-	-
7.	GE 46	5.1.5.3.a	521.1.	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	108,10	20	108,10	-	-
8.	GE 44	5.2.2.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	11,30	2	-	11,30	-
9.	GE 41	5.2.4.2.	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	13,96	3	-	13,96	-
10.	GE 38	5.2.4.3.	421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	302,51	57	302,51	-	-
11.	GE 45	6.1.5.3.	532.1.	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	8,29	2	8,29	-	-
Total UP			ha		525,70	100	450,45	74,90	0,35
			%		100		86	14	-

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, din cele 11 tipuri identificate, se constată că cea mai mare participare o are tipul 421.1. - *Făget de deal cu floră de mull (s)*, care ocupă 57% din suprafață, urmat de tipul 521.1. - *Goruneto-făget cu floră de mull (s)* întâlnit pe 20% din suprafață și respectiv de tipul 511.1. - *Gorunet normal cu floră de mull (s)* întâlnit pe 6% din suprafață.

În ceea ce privește productivitatea tipurilor de pădure, situația se prezintă ca și la bonitatea tipurilor de stațiuni și anume, productivitate superioară pe 86% din suprafață și productivitate mijlocie pe 14% din suprafață, ceea ce înseamnă că tipurile de pădure existente valorifică corespunzător condițiile staționale.

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

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
		71V 141M1 141M2 142M	
		Total TP	4 UA 3,36 HA
		<b>Total TS</b>	<b>4 UA 3,36 HA</b>
5131	5151	40 B	
		Total TP	1 UA 0,35 HA
		<b>Total TS</b>	<b>1 UA 0,35 HA</b>
5132	5131	40 A 126 A 126 B 149 B 149 C	
		Total TP	5 UA 14,72 HA
		<b>Total TS</b>	<b>5 UA 14,72 HA</b>
5142	5411	101 A	
		Total TP	1 UA 20,92 HA
		<b>Total TS</b>	<b>1 UA 20,92 HA</b>

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5142a	5221	55 F 148 D 149 G
		Total TP 3 UA 4,57 HA
		<b>Total TS 3 UA 4,57 HA</b>
5152	5113	8 9 50 A 55 B 101 D 239
		Total TP 6 UA 9,43 HA
		<b>Total TS 6 UA 9,43 HA</b>
5153	5111	71 A 71 B 81 101 B 148 E 149 E
		Total TP 6 UA 31,55 HA
		<b>Total TS 6 UA 31,55 HA</b>
5153a	5211	6 7 20 B 53 54 A 54 B 55 A 55 C 68 B 94 A 94 B 94 C 142 A 149 A 185 B
		Total TP 15 UA 108,10 HA
		<b>Total TS 15 UA 108,10 HA</b>
5222	4212	20 A 38 A 68 C 148 B
		Total TP 4 UA 11,30 HA
		<b>Total TS 4 UA 11,30 HA</b>
5242	4331	12 A 142 D 148 C 175 313
		Total TP 5 UA 13,96 HA
		<b>Total TS 5 UA 13,96 HA</b>
5243	4211	12 B 12 C 20 C 39 A 39 B 43 47 A 47 B 50 B 50 H 68 D 71 C 94 D 94 E 95 113 A 113 B 141 A 142 C 148 A 148 F 183 184 185 A 186 213 249 A
		Total TP 27 UA 302,51 HA
		<b>Total TS 27 UA 302,51 HA</b>
6153	5321	5 168 169
		Total TP 3 UA 8,29 HA
		<b>Total TS 3 UA 8,29 HA</b>
		<b>Total UP 80 UA 529,06 HA</b>

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
71V 141M1 141M2 142M	
<b>Total CRT 4 UA 3,36 HA</b>	
<b>Natural fundamental productivitate superioară</b>	
12 B 12 C 20 B 20 C 39 A 39 B 43 47 A 47 B 50 B 53 54 A 68 B 68 D 71 C 94 A 94 B 94 C 94 D 94 E 95 113 A 113 B 141 A 148 A 148 E 148 F 149 A 149 E 168 169 183 184 185 A 186 213 249 A	
<b>Total CRT 37 UA 386,96 HA</b>	
<b>Natural fundamental productivitate mijlocie</b>	
8 12 A 20 A 38 A 50 A 68 C 101 A 101 D 142 C 142 D 148 B 148 C 148 D 149 C 149 G 175 239	
<b>Total CRT 17 UA 66,55 HA</b>	
<b>Natural fundamental productivitate inferioară</b>	
40 B	
<b>Total CRT 1 UA 0,35 HA</b>	
<b>Parțial derivat</b>	
6 7 55 A 55 C 55 F 71 B 81 101 B 142 A 313	
<b>Total CRT 10 UA 48,81 HA</b>	

CRT	UNITĂȚI		AMENAJISTICE
<b>Total derivat de productivitate superioară</b>			
71 A			
<b>Total CRT</b>	<b>1 UA</b>	<b>5,41 HA</b>	
<b>Artificial de productivitate superioară</b>			
5 50 H 54 B 185 B			
<b>Total CRT</b>	<b>4 UA</b>	<b>5,05 HA</b>	
<b>Artificial de productivitate mijlocie</b>			
9 40 A 55 B 126 A 126 B 149 B			
<b>Total CRT</b>	<b>6 UA</b>	<b>12,57 HA</b>	
<b>Total UP</b>	<b>80 UA</b>	<b>529,06 HA</b>	

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

Formațiile forestiere existente sunt prezentate în tabelul 4.5.4.1., în raport cu caracterul actual al tipului de pădure. Dintre acestea, ponderea cea mai mare o are formația forestieră a *făgetelor pure de dealuri* care ocupă o suprafață de 313,81 ha (58% din suprafața cu pădure), urmată de formația *goruneto-făgetelor* cu 112,67 ha suprafață ocupată (21%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, se poate observa că per total, 87% din arborete sunt natural fundamentale, corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare, tipului natural fundamental de pădure.

Tabelul 4.5.4.1. Productivitatea formațiilor forestiere după caracterul actual al tipului de păduri

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE									TOTAL		
	Natural fundamental de productivitate			Parțial derivat	Total derivat de productivitate	Artificial de productivitate		Total pădure	Terenuri goale			Ha
	Sup.	Mij.	Inf.			Sup.	Mij.					
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
00									3,36	3,36	1	
42 Făgete pure de dealuri	294,31	18,28				1,22		313,81		313,81	58	
43 Făgete amestecate		11,50		2,46				13,96		13,96	3	
51 Gorunete pure	2,57	11,58	0,35	23,57	5,41		12,57	56,05		56,05	11	
52 Goruneto-făgete	84,08	4,27		22,78		1,54		112,67		112,67	21	
53 Șleauri de deal cu gorun	6,00					2,29		8,29		8,29	2	
54 Goruneto-stejărete		20,92						20,92		20,92	4	
<b>Total UP</b>	ha	<b>386,96</b>	<b>66,55</b>	<b>0,35</b>	<b>48,81</b>	<b>5,41</b>	<b>5,05</b>	<b>12,57</b>	<b>525,70</b>	<b>3,36</b>	<b>529,06</b>	<b>100</b>
	%	<b>74</b>	<b>13</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>99</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	
	ha	<b>453,86</b>			<b>48,81</b>	<b>5,41</b>	<b>17,62</b>		<b>525,70</b>	<b>3,36</b>	<b>529,06</b>	<b>100</b>
	%	<b>87</b>			<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>99</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	

Arboretele parțial derivate și cele total derivate dețin împreună 10% din suprafața unității de producție, cea mai mare parte dintre acestea fiind arborete cu vârste între 50 și 100 de ani, care au apărut în urma neexecutării lucrărilor de îngrijire la timpul potrivit; drept urmare, proporția speciilor de derivare (în special carpenul) a ajuns să fie prea mare față de situația normală.

Arboretele artificiale reprezintă 3% din suprafața pădurilor și sunt reprezentate cu precădere de gorunete pure, cel mai adesea cu vârste între 5 și 45 de ani.

Prin lucrările propuse de amenajament se va urmări reducerea ponderii arboretelor artificiale, acolo unde acest lucru este posibil și promovarea regenerării naturale a arboretelor, din sămânță.

#### 4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE

Date despre structura fondului de producție se găsesc în tabelul 4.6.1., precum și în evidențele de la *Capitolul 16*. De aici reiese că fondul forestier din U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara însumează 529,06 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi ocupă 525,70 ha.

Fondul lemnos total este de 188277 m<sup>3</sup>, revenind în medie 358 m<sup>3</sup>/ha. Clasa de producție medie este 2,3, vârsta medie este 94 de ani, iar consistența medie este 0,78.

Structura arboretelor pe clase de vârstă este relativ dezechilibrată, ponderi însemnate având arboretele cu vârste cuprinse între 81 și 100 ani, respectiv între 101 și 120 de ani (clasele de vârstă a V-a și a VI-a); în celelalte clase de vârstă se înregistrează deficite față de suprafața unei clase normale de vârstă.

În ceea ce privește productivitatea pe elemente a speciilor forestiere, situația se prezintă astfel: 71% înregistrează productivitate superioară și 29% sunt de productivitate mijlocie, în corelație directă cu bonitatea tipurilor de stațiune și cu productivitatea tipurilor de pădure.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului de protecție și producție

S.U.P. (U.P.)	Gr. fct.	Gr. elm.	Suprafața ha	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A codru regulat	I	Qv	78,10	1,44	0,47	6,30	2,99	30,05	17,21	19,64	-	53,19	24,91	-	-
		FA	223,16	0,08	1,85	5,51	9,07	158,01	33,57	15,07	-	176,46	46,57	0,13	-
		DT	72,91	2,26	2,33	15,45	5,08	26,15	12,06	9,58	-	40,70	32,03	0,18	-
		DM	7,34	0,04	-	-	0,25	6,92	-	0,13	-	7,09	0,25	-	-
		<b>Total</b>	<b>381,51</b>	<b>3,82</b>	<b>4,65</b>	<b>27,26</b>	<b>17,39</b>	<b>221,13</b>	<b>62,84</b>	<b>44,42</b>	-	<b>277,44</b>	<b>103,76</b>	<b>0,31</b>	-
	II	Qv	38,00	3,71	-	2,76	-	29,68	1,04	0,81	-	29,78	8,22	-	-
		DR	0,18	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18	-	-
		FA	44,40	4,45	-	5,80	-	27,83	3,89	2,43	-	27,38	17,02	-	-
		DT	33,45	5,23	-	12,07	-	14,09	1,25	0,81	-	20,78	12,55	0,12	-
		<b>Total</b>	<b>116,03</b>	<b>13,39</b>	-	<b>20,63</b>	-	<b>71,60</b>	<b>6,36</b>	<b>4,05</b>	-	<b>77,94</b>	<b>37,97</b>	<b>0,12</b>	-
	I+II	Qv	116,10	5,15	0,47	9,06	2,99	59,73	18,25	20,45	-	82,97	33,13	-	-
		DR	0,18	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18	-	-
		FA	267,56	4,53	1,85	11,31	9,07	185,84	37,46	17,50	-	203,84	63,59	0,13	-
		DT	106,36	7,49	2,33	27,52	5,08	40,24	13,31	10,39	-	61,48	44,58	0,30	-
		DM	7,34	0,04	-	-	0,25	6,92	-	0,13	-	7,09	0,25	-	-
		<b>Total</b>	<b>497,54</b>	<b>17,21</b>	<b>4,65</b>	<b>47,89</b>	<b>17,39</b>	<b>292,73</b>	<b>69,20</b>	<b>48,47</b>	-	<b>355,38</b>	<b>141,73</b>	<b>0,43</b>	-
		<b>%</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>59</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	-	<b>71</b>	<b>29</b>	-	-
	M conservare deosebită	Qv	3,95	-	-	-	-	1,25	2,70	-	-	0,73	2,91	0,31	-
		DR	3,00	-	-	1,10	-	-	1,90	-	-	3,00	-	-	-
FA		15,21	-	-	-	-	4,31	2,99	7,91	-	9,82	5,39	-	-	
DT		5,23	-	-	0,12	-	2,83	2,28	-	-	0,63	4,17	0,43	-	
DM		0,77	-	-	-	-	-	0,77	-	-	0,38	0,39	0,00	-	
<b>Total</b>		<b>28,16</b>	-	-	<b>1,22</b>	-	<b>8,39</b>	<b>10,64</b>	<b>7,91</b>	-	<b>14,56</b>	<b>12,86</b>	<b>0,74</b>	-	
<b>%</b>		<b>100</b>	-	-	<b>4</b>	-	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	-	<b>52</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	-	
U.P.	I	Qv	82,05	1,44	0,47	6,30	2,99	31,30	19,91	19,64	-	53,92	27,82	0,31	-
		DR	3,00	-	-	1,10	-	-	1,90	-	-	3,00	-	-	-
		FA	238,37	0,08	1,85	5,51	9,07	162,32	36,56	22,98	-	186,28	51,96	0,13	-

S.U.P. (U.P.)	Gr. fct.	Gr. elm.	Suprafața	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
			ha	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
		DT	78,14	2,26	2,33	15,57	5,08	28,98	14,34	9,58	-	41,33	36,20	0,61	-
		DM	8,11	0,04	-	-	0,25	6,92	0,77	0,13	-	7,47	0,64	-	-
		<b>Total</b>	<b>409,67</b>	<b>3,82</b>	<b>4,65</b>	<b>28,48</b>	<b>17,39</b>	<b>229,52</b>	<b>73,48</b>	<b>52,33</b>	-	<b>292,00</b>	<b>116,62</b>	<b>1,05</b>	-
U.P.	II	Qv	38,00	3,71	-	2,76	-	29,68	1,04	0,81	-	29,78	8,22	-	-
		DR	0,18	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18	-	-
		FA	44,40	4,45	-	5,80	-	27,83	3,89	2,43	-	27,38	17,02	-	-
		DT	33,45	5,23	-	12,07	-	14,09	1,25	0,81	-	20,78	12,55	0,12	-
		<b>Total</b>	<b>116,03</b>	<b>13,39</b>	-	<b>20,63</b>	-	<b>71,60</b>	<b>6,36</b>	<b>4,05</b>	-	<b>77,94</b>	<b>37,97</b>	<b>0,12</b>	-
	I+II	Qv	120,05	5,15	0,47	9,06	2,99	60,98	20,95	20,45	-	83,70	36,04	0,31	-
		DR	3,18	-	-	1,10	-	-	2,08	-	-	3,00	0,18	-	-
		FA	282,77	4,53	1,85	11,31	9,07	190,15	40,45	25,41	-	213,66	68,98	0,13	-
		DT	111,59	7,49	2,33	27,64	5,08	43,07	15,59	10,39	-	62,11	48,75	0,73	-
		DM	8,11	0,04	-	-	0,25	6,92	0,77	0,13	-	7,47	0,64	-	-
		<b>Total</b>	<b>525,70</b>	<b>17,21</b>	<b>4,65</b>	<b>49,11</b>	<b>17,39</b>	<b>301,12</b>	<b>79,84</b>	<b>56,38</b>	-	<b>369,94</b>	<b>154,59</b>	<b>1,17</b>	-
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>57</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	-	<b>71</b>	<b>29</b>	-	-	

QV – gorun, stejar pedunculat, stejar pufos; DR – pin silvestru, pin negru; DT – carpen, frasin, salcâm, paltin de munte; DM - tei.

Referitor la speciile forestiere ce apar în U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara, din tabelul de mai jos se poate observa prezența majoritară a fagului și gorunului, specii valoroase care dețin împreună 75% din suprafața cu pădure, în concordanță cu tipurile de stațiuni și de pădure. Pe lângă aceste specii mai apar carpenul (18%) și diversele tari (2%). De asemenea, mai sunt prezente și alte specii care ocupă suprafețe mai reduse (TE, FR, ST, SC, DR, DM).

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Specificări	Specii										U.P.
	FA	GO	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM	
Compoziția - %	53	22	18	1	1	1	1	1	2	-	<b>100</b>
Clasa de producție	2,2	2,3	2,5	2,0	2,2	3,0	2,4	2,1	2,5	2,9	<b>2,3</b>
Consistența medie	0,77	0,78	0,81	0,68	0,92	0,60	1,00	0,52	0,82	0,93	<b>0,78</b>
Vârsta medie (ani)	99	99	80	87	50	145	18	93	63	66	<b>94</b>
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	6,0	4,5	4,7	4,1	8,7	1,0	11,0	4,4	4,3	6,9	<b>5,4</b>
Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	397	370	262	314	321	310	105	245	210	245	<b>358</b>
Volum total (m <sup>3</sup> )	112385	42617	24640	2457	1582	1297	382	779	2067	71	<b>188277</b>

Ideea de bază în gospodărirea pădurilor din această unitate, este aceea de a crea amestecuri de făgete pure de dealuri și goruneto-făgete, valoroase, regenerate natural din sămânță, de preferat cu structuri pluriene și relativ pluriene.

Este indicat să se acorde mai multă atenție asupra executării la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pentru ca regenerarea lor să se realizeze numai pe cale naturală din sămânță.

#### 4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII

În cuprinsul unității de producție au fost identificate și arborete slab productive, care ocupă o suprafață de 5,76 ha (adică 1% din suprafața cu pădure), prezentate în tabelul 4.7.1.

Tabelul 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Natural fundamental productivitate inferioară		
40 B		
<b>Total CRT</b>	<b>1 UA</b>	<b>0,35 HA</b>

<b>Total derivat de productivitate superioară</b>			
71 A			
<b>Total CRT</b>	<b>1 UA</b>	<b>5,41 HA</b>	
<b>Total UP</b>	<b>2 UA</b>	<b>5,76 HA</b>	

Arboretul natural fundamental de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare pe stațiune de bonitate inferioară. Acesta valorifică potențialul stațional și nu va face obiectul înlocuirii de arborete, prin refacere sau substituie.

Arboretul derivat este alcătuit din alte specii decât cele potrivite tipului natural de pădure. De regulă sunt specii care se instalează ușor (carpenul), în condiții staționale diverse, dar sunt mai puțin productive decât speciile natural fundamentale, stațional compatibile cu tipul natural de pădure. Acest arboret face obiectul substituiri, când va ajunge la exploatabilitate și urgențele de regenerare vor permite includerea în planul de produse principale.

#### 4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

Principalii factori destabilizatori și limitativi sunt prezentați în tabelele de la subcapitolele 4.8.1. și 4.8.2.

*Doborâturile de vânt* reprezintă principalul factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată, fiind întâlnite pe suprafața de 147,27 ha. Sunt afectate 7 u.a., care însumează 28% din suprafața cu pădure, fenomenul având cel mai adesea intensități moderate.

*Rupturile de zăpadă și vânt* constituite al doilea factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată. Sunt afectate aceleași 7 u.a., suprafața totală de 147,27 ha, care însumează 28% din suprafața cu pădure, fenomenul având preponderent tot intensități moderate.

Dintre factorii limitativi, în această unitate de producție se manifestă *alunecările de teren*. Alunecările sunt factori care se manifestă cu intensitate slabă pe 4,08 ha și moderată pe 1,51 ha.

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

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă	
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)	28	147,27	100	37,19	25	110,08	75						
Uscare	(U1 - 4)													
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)	28	147,27	100	37,19	25	110,08	75						
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)													
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)													
Poluare	( 1 - 4)													
Alunecări	(A1 - 4)	1	5,59	100	4,08	73	1,51	27						
Înmlăștinări	(M1 - 3)													
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)													
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)													
Eroziune total	( 1 - 5)													
Rocă la suprafață total	(R1 - A)													

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă	
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
din care pe: 0,1-0,2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
<b>Suprafața fondului forestier: 525,70 ha</b>			<b>152,86</b>											

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

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE			
(V1 - 4)	izolate	50 B 141 A 142 A 186			
		Total V1	4 UA	37,19 HA	
	destul de frecvente	183	184	185 A	
		Total V2	3 UA	110,08 HA	
<b>Total</b>	<b>(V1 - 4) Doborâturi de vânt</b>		<b>7 UA</b>	<b>147,27 HA</b>	
(Z1 - 4)	izolate	50 B 141 A 142 A 186			
		Total Z1	4 UA	37,19 HA	
	destul de frecvente	183	184	185 A	
		Total Z2	3 UA	110,08 HA	
<b>Total</b>	<b>(Z1 - 4) Rupturi de zăpadă și vânt</b>		<b>7 UA</b>	<b>147,27 HA</b>	
(A1 - 4)	slabă	12 C 20 A			
		Total A1	2 UA	4,08 HA	
	mijlocie	148 C			
		Total A2	1 UA	1,51 HA	
<b>Total</b>	<b>(A1 - 4) Alunecări</b>		<b>3 UA</b>	<b>5,59 HA</b>	
<b>Total UP</b>			<b>10 UA</b>	<b>152,86 HA</b>	

#### 4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

Așa cum s-a arătat la subcapitolul 4.8., principala problemă a acestei unități o reprezintă *doborâturile de vânt și rupturile de zăpadă și vânt*, însă starea sanitară a fondului forestier este în prezent una bună.

Evoluția stării fitosanitare a arboretelor afectate de acești factori trebuie urmărită cu atenție și în viitor deoarece, pe măsura înaintării lor în vârstă, există riscul degradării stării de sănătate în și mai multe arborete din această unitate de gospodărire.

Pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători este nevoie de desfășurarea unei activități permanente de depistare a bolilor și a dăunătorilor, iar prin lucrări specifice în funcție de vârstă (curățiri, rărituri, tăieri de igienă, de regenerare sau de conservare), exemplarele bolnave să fie extrase cu prioritate. Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:

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

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

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

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

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

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

#### 4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE

Ca urmare a condițiilor staționale (climatice, geomorfologice, geologice, pedologice, etc.), în U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara vegetează bine fagul și gorunul, în cadrul a două etaje de vegetație: *etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD<sub>3</sub>) și etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora) și șleauri de deal (FD<sub>2</sub>)*. Bonitatea stațiilor existente în zonă este reflectată fidel de productivitatea arboretelor.

Corespondența dintre bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul 4.10.1.

Tabel 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
Superioară	450,45	86	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	386,96	74	-	-11,29
				Parțial derivat	41,74	8		
				Total derivat	5,41	1		
				Artificial de productivitate superioară	5,05	1		
				<b>Total</b>	<b>439,16</b>	<b>84</b>		
Mijlocie	74,90	14	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	66,55	13	+11,29	-
				Parțial derivat	7,07	1		
				Artificial de productivitate mijlocie	12,57	2		
				<b>Total</b>	<b>86,19</b>	<b>16</b>		
Inferioară	0,35	-	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	0,35	-	-	-
				<b>Total</b>	<b>0,35</b>	<b>-</b>		
<b>Total</b>	<b>525,70</b>	<b>100</b>	-	-	<b>525,70</b>	<b>100</b>	<b>+11,29</b>	<b>-11,29</b>

Între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurilor există unele diferențe, determinate de unele arborete a căror productivitate diferă față de bonitatea stațiunilor unde vegetează.

Factorii limitativi pentru vegetația forestieră sunt reprezentați de soluri (volum edafic mic și mijlociu, izolat aciditate activă mare, nivelul redus al substanțelor nutritive, prezența la un nivel ridicat a scheletului pe profil, etc.) și de climă (expozițiile umbrite, local deficit de precipitații, etc.).

Regenerarea naturală a fagului și gorunului este bună.

În momentul actual, doar 3% din suprafața U.P. este ocupată cu arborete artificiale.

În cea mai mare parte, reușita plantațiilor este bună și foarte bună, ocolul intervenind cu completări până la închiderea stării de masiv.

Arboretele derivate (total sau parțial) dețin 10% din suprafața U.P., urmând ca prin lucrările propuse de acest amenajament și de cele ale amenajamentelor viitoare, să se intervină pentru îmbunătățirea compoziției și structurii lor.

Valoarea economică, socială și ecologică a arboretelor actuale este sub cea pe care ar putea s-o ofere o structură normală. Cauzele principale care au condus la structura actuală a arboretelor le constituie: adoptarea unor compoziții de regenerare care nu au respectat mereu compoziția specifică tipului natural de pădure; neexecutarea la timp și/sau la nivelul prevăzut a lucrărilor de îngrijire; exploatarea, până la jumătatea secolului trecut, a unor arborete valoroase de fag, fără acordarea atenției cuvenite lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și a celor de împădurire a golurilor existente, astfel că arboretele respective s-au regenerat din lăstari, iar ponderea speciilor de derivare a rămas foarte mare.

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

### 5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII

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

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății, în afară de lemn, și alte foloase, cât mai mari și mai variate.

Prin stabilirea acestor obiective s-a urmărit apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier și permanența pădurilor, promovarea în cultură a ecotipurilor rezistente la factori destabilizatori, evitarea dezgolirii solului prin tăieri, respectiv aplicarea riguroasă a principiului continuității producției de lemn și a efectelor de protecție, a îmbinării armonioase a funcțiilor de protecție cu cele economice.

Obiectivele social-economice și ecologice ale gospodăririi silvice reflectă cerințele societății față de natura produselor obținute și a serviciilor de protecție exercitate de pădure. Concret, obiectivele urmărite prin actualul amenajament sunt prezentate, succint, în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 <sup>o</sup> - protecția terenurilor predispuse a fenomene de alunecare sau de degradare
2.	Protecția localităților	- protejarea mediului și asigurarea serviciilor sociale de către arboretele situate în jurul Municipiului Sighișoara
3.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate din rețeaua Natura 2000: <i>ROSAC0227- Sighișoara- Târnava Mare</i> , <i>ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului</i> și <i>ROSPA0028 - Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului</i>
4.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5.	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, pescuit, plante medicinale, etc.

Menționăm că fondul forestier proprietate privată ce face obiectul prezentului amenajament, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 *ROSAC0227- Sighișoara-Târnava Mare* (parcelele 12, 20, 38, 39, 43, 50, 81, 94, 95, 101, 113, 141, 142, 148, 149, 175, 183-186, 213, 249 – 393,83 ha), *ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului* (parcelele 12, 38, 39, 50, 81, 94, 95, 113, 141, 142, 148, 149, 175, 183-186, 213, 249 – 324,33 ha) și respectiv cu *ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* (parcelele 5-9, 68B, 313 – 18,14 ha).

Obiectivele s-au detaliat prin stabilirea țelurilor de producție sau de protecție la nivelul fiecărei unități amenajistice, ținând cont de starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care arboretele trebuie să le îndeplinească.

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, prezentul studiu a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Repartizarea acestora s-a

făcut după criteriile pentru încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale din normativele în vigoare.

Așa după cum reiese din tabelul de mai jos, principalele funcții atribuite arboretelor din U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara au fost cele de protecție, în grupa I funcțională fiind încadrată o suprafață de 409,67 ha, adică 78% din suprafața unității. În cadrul acestor arborete se urmărește protejarea terenurilor degradate sau predispuse la eroziune și alunecări, asigurarea serviciilor sociale de către arboretele din jurul localităților, precum și ocrotirea ecosistemelor de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar, a speciilor de floră și faună de interes deosebit.

În grupa a II-a, păduri cu funcții de producție și protecție, a fost încadrată 22% din suprafața unității – 116,03 ha.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii principale și secundare atribuite arboretelor

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod*	Denumire	ha	%
<b>GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>			
<i>Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</i>			
I.2A (2H4B5Q5R)	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T II)	25,05	5
I.2E (5Q5R)	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II)	1,22	-
I.2H (5Q)	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	1,89	-
<b>Total subgrupa 2</b>		<b>28,16</b>	<b>5</b>
<b>Subgrupa 4. Păduri cu funcții de protecție</b>			
I.4B (5Q5R)	Arboretele din jurul municipiului Sighișoara (T III)	34,81	7
<b>Total subgrupa 4</b>		<b>34,81</b>	<b>7</b>
<b>Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</b>			
I.5Q (5R)	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în ariile speciale de conservare <i>ROSCI 0227 – Sighișoara Târnavă Mare</i> (T IV)	305,06	58
I.5R (5Q)	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în ariile de protecție specială avifaunistică <i>ROSPA 0099 – Podișul Hârtibaciului și ROSPA 0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului</i> (T IV)	41,64	8
<b>Total subgrupa 5</b>		<b>346,70</b>	<b>66</b>
<b>Total grupa I</b>		<b>409,67</b>	<b>78</b>
<b>GRUPA A II-A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE</b>			
II.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	108,39	21
II.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	7,64	1
<b>Total grupa a II-a</b>		<b>116,03</b>	<b>22</b>
<b>Total U.P.</b>		<b>525,70</b>	<b>100</b>

\* în paranteză sunt enumerate categoriile funcționale secundare, pe lângă funcția prioritară

Sub raportul evoluției categoriilor funcționale, trebuie menționat faptul că zona funcțională a suferit modificări față de cea de la revizuirea anterioară ca urmare a aplicării Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2536 din 28.09.2022 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor*.

Tipurile funcționale sunt constituite prin gruparea tuturor categoriilor funcționale, pentru care sunt indicate măsuri similare.

Arboretele din tipul II funcțional sunt supuse regimului de conservare deosebită, în ele nefiind permisă recoltarea de produse principale.

În arboretele din tipurile funcționale III, IV și VI se poate organiza recoltarea de masă lemnoasă sub formă de produse principale, iar tratamentele alese au fost adaptate la specificul funcțiilor de protecție/producție pe care trebuie să le îndeplinească arboretele.

Tabelul 5.1.2.2. Situația suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
I	T II	I.2A (2H4B5Q5R), I.2E (5Q5R), I.2H (5Q)	conservare deosebită	28,16	5
	T III	I.4B (5Q5R)	protecție și producție	34,81	7
	T IV	I.5Q (5R), I.5R (5Q)	protecție și producție	346,70	66
II	T VI	II.1C, II.1D	producție și protecție	116,03	22
<b>Total pădure</b>				<b>525,70</b>	<b>100</b>

\*Diferența de suprafață de 3,36 ha dintre suprafața totală a unității de producție (529,06 ha) și cea de la zona funcțională (525,70 ha), reprezintă terenuri afectate gospodăririi silvice (u.a. 71V) și terenuri ocupații și litigii (u.a. 141M1, 141M2 și 142M).

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

Pornind de la funcțiile social-economice și ecologice și ținând cont de țelurile atribuite arboretelor, au fost constituite două subunități de gospodărire, în scopul gospodăririi diferențiate și durabile a pădurilor și al organizării cât mai eficiente a procesului de producție:

- SUP A – *codru regulat, sortimente obișnuite;*
- SUP M – *conservare deosebită.*

În SUP A au fost incluse arboretele încadrate în categoriile funcționale prioritare I.4B, I.5Q, I.5R, II.1C și II.1D. Prin tratamentele adoptate, din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn gros pentru cherestea.

În SUP M au fost incluse arboretele încadrate în categoriile funcționale I.2A, I.2E și I.2H. În aceste arborete, așa după cum s-a precizat și mai sus, nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări de îngrijire, lucrări de igienă sau lucrări de conservare.

Tabelul 5.1.3.1. Situația SUP-urilor pe grupe funcționale

Grupa funcțională	Suprafața subunităților (ha)		Total
	A	M	
I	381,51	28,16	409,67
II	116,03	-	116,03
<b>Total</b>	<b>497,54</b>	<b>28,16</b>	<b>525,70</b>

Tabel 5.1.3.2. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	71V	141M1	141M2	142M					
Total	Suprafața	3,36 HA	Nr. UA-uri	4					
A	5	8	9	12 A	12 B	20 B	20 C	39 A	39 B
	40 A	43	47 A	47 B	50 A	50 B	53	54 A	54 B
	55 A	55 B	55 C	55 F	68 B	68 C	68 D	71 A	71 B
	71 C	81	94 A	94 B	94 C	94 D	94 E	95	101 A
	101 B	101 D	113 A	113 B	126 A	126 B	141 A	142 A	142 C
	142 D	148 A	148 B	148 D	148 E	149 A	149 E	149 G	168
	169	183	184	185 A	185 B	186	213	239	249 A
	313								
<b>Total</b>	<b>Suprafața</b>	<b>497,54 HA</b>	<b>Nr. UA-uri</b>	<b>64</b>					
M	6	7	12 C	20 A	38 A	40 B	50 H	148 C	148 F
	149 B	149 C	175						
<b>Total</b>	<b>Suprafața</b>	<b>28,16 HA</b>	<b>Nr. UA-uri</b>	<b>12</b>					
<b>Total UP</b>	<b>Suprafața</b>	<b>529,06 HA</b>	<b>Nr. UA-uri</b>	<b>80</b>					

## 5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul său trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura normală a arboretelor corespunzătoare diferitelor etape de dezvoltare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: *regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.*

### 5.2.1. Regimul

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

Pentru arboretele din unitatea de producție VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara s-a adoptat **regimul codru** și respectiv **regimul crâng**. Regimul codru urmărește regenerarea din sămânță a arboretelor, promovând exemplarele viguroase, bine conformate și care produc lemn de calitate și semințe genetic superioare, asigurând în același timp și o polifuncționalitate a pădurilor. Regimul crângului este bazat pe regenerarea vegetativă (din lăstari și drajoni) și urmărește conducerea arboretelor până la vârste reduse (20-30 de ani).

### 5.2.2. Compoziția-țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice și ecologice atribuite, starea arboretului existent, etc.

La alegerea speciilor de viitor și indicarea tipurilor de cultură s-a ținut seama de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, de condițiile staționale, de funcțiile social-economice atribuite și de starea actuală a arboretelor.

Compoziția-țel s-a stabilit diferențiat, după cum urmează:

- *compoziția-țel de regenerare* s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;
- *compoziția-țel la exploatabilitate* s-a stabilit pentru celelalte arborete existente și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin lucrările propuse.

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase (fag, gorun, stejar pedunculat) la care se adaugă specii de amestec.

Modul cum a fost stabilită compoziția optimă este prezentat în tabelul 5.2.2.1., comparativ cu compoziția actuală.

Tabelul 5.2.2.1. Compozițiile-țel optime la nivel de SUP și U.P.

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)								
					FA	GO	ST	STR	PI	TE	DT	DR	
A	5132	5131	7GO 2FA 1DT	7,05	1,41	4,93	-	-	-	-	0,71	-	
	5142a	5221	6GO 3FA 1DT	4,57	1,37	2,74	-	-	-	-	0,46	-	
	5142	5411	4GO 3ST 1STR 2DT	20,92	-	8,37	6,28	2,09	-	-	4,18	-	
	5152	5113	8GO 2DT	9,43	-	7,54	-	-	-	-	1,89	-	
	5153	5111	8GO 2DT	31,55	-	25,24	-	-	-	-	6,31	-	
	5153a	5211	6GO 3FA 1DT	103,79	31,14	62,27	-	-	-	-	10,38	-	
	5222	4212	6FA 2GO 2DT	9,13	5,47	1,83	-	-	-	-	1,83	-	
	5242	4331	6FA 2GO 2DT	11,62	6,98	2,32	-	-	-	-	2,32	-	
	5243	4211	8FA 2DT	291,19	232,95	-	-	-	-	-	58,24	-	
	6153	5321	7GO 1TE 2DT	8,29	-	5,80	-	-	-	0,83	1,66	-	
	Compoziția-țel			ha	497,54	279,32	121,04	6,28	2,09	-	0,83	87,98	-
	Compoziția-țel			%	100	56	24	1	1	-	-	18	-
Compoziția actuală			%	100	54	22	1	-	-	1	22	-	

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)							
					FA	GO	ST	STR	PI	TE	DT	DR
M	5131	5151	6GO 3FA 1PI	0,35	0,10	0,21	-	-	0,04	-	-	-
	5132	5131	7GO 2FA 1DT	7,67	1,53	5,37	-	-	-	-	0,77	-
	5153a	5211	6GO 3FA 1DT	4,31	1,29	2,59	-	-	-	-	0,43	-
	5222	4212	6FA 2GO 2DT	2,17	1,31	0,43	-	-	-	-	0,43	-
	5242	4331	6FA 2GO 2DT	2,34	1,40	0,47	-	-	-	-	0,47	-
	5243	4211	8FA 2DT	11,32	9,06	-	-	-	-	-	2,26	-
	Compoziția-țel		ha	28,16	14,69	9,07	-	-	0,04	-	4,36	-
	Compoziția-țel		%	100	52	32	-	-	-	-	16	-
Compoziția actuală		%	100	54	13	-	-	11	3	19	-	
UP	Compoziția-țel		ha	525,70	294,01	130,11	6,28	2,09	0,04	0,83	92,34	-
	Compoziția-țel		%	100	56	25	1	-	-	-	18	-
	Compoziția actuală		%	100	53	22	1	-	-	1	22	1

În concluzie, compoziția-țel fixată este formată din specii naturale de bază și specii valoroase de amestec. Această varietate de specii asigură îndeplinirea funcțiilor multiple atribuite arboretelor și aduc un plus de rezistență în fața pericolului reprezentat de vânturile puternice.

### 5.2.3. Tratamentul

Definit ca un ansamblu de măsuri silviculturale prevăzute de la crearea arboretelor și până la exploatare, tratamentul pregătește în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o etapă la alta.

Condițiile naturale din unitate și cerințele social-economice impun ca pădurea să fie condusă către structuri diversificate, amestecate, pluriene și relativ pluriene, naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Optimizarea structurii în pădurile U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara se va face treptat, de la o etapă de amenajare la alta, prin adoptarea unor tratamente intensive cu perioadă lungă de regenerare.

În acest sens, pentru SUP A, amenajamentul actual propune următoarele tratamente: *tăieri progresive* și respectiv *tăieri rase*.

În arboretele încadrate în tipul II funcțional din SUP M, supuse regimului de conservare deosebită, se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare, în funcție de stadiul actual de dezvoltare al fiecărui arboret.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

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

Pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat *vârsta exploatabilității de protecție*, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională s-a adoptat *vârsta exploatabilității tehnice*, aceasta fiind precizată pentru fiecare unitate amenajistică în descrierea parculară.

Vârsta medie a exploatabilității este de **121 ani** - vezi subcapitolul 16.4.3., din partea a III-a a amenajamentului.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (tipul funcțional II), nu a fost stabilită vârsta exploatabilității. În cazul arboretelor din tipul II funcțional momentul exploatabilității a fost considerat cel în care efectul lor ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

### 5.2.5. Ciclul

Ciclul definește mărimea și structura fondului forestier în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul s-a stabilit pentru arboretele încadrate în SUP A, luându-se în considerare: formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arboretelor, funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de producție și protecție a arboretelor.

Sub raport statistic, ciclul se stabilește pornind de la media vârstelor exploatabilității și este de **120 ani**, la fel ca și în amenajamentul anterior. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

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

Având în vedere încadrarea arboretelor din cadrul U.P. I VIII Biserici Ortodoxe Sighișoara pe subunități de gospodărire, în continuare se prezintă reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (SUP A) și măsurile de gospodărire a pădurilor cu funcții speciale de protecție (SUP M).

### 6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Prin aceasta se asigură:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cu cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție-protecție care să permită exercitarea pe termen lung a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii și creșterea eficacității polifuncționale a arboretelor;
- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural aflate în vigoare;
- conservarea biodiversității și dezvoltarea durabilă a arboretelor.

#### 6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite

Reglementarea procesului de producție la SUP A se face prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

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

Stabilirea posibilității de produse principale se face prin procedee specifice mai multor metode de amenajare: metoda creșterii indicatoare, metoda claselor de vârstă, metode bazate pe ideea normalizării fondului de producție, urmărindu-se o cât mai corectă reglementare a procesului de producție. În acest scop s-au stabilit mai întâi indicatorii de posibilitate respectivi.

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

Determinarea posibilității prin procedeul creșterii indicatoare are la bază formula:

$$P = m \cdot Ci,$$

unde:

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

În vederea asigurării continuității, au fost determinate:

- V1 – masa lemnoasă posibilă a fi recoltată în primul deceniu, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;

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

Valorile parametrilor V1, V2, V3, V4, V5 și V6 au fost determinate prin relații de calcul, în raport de volumele și creșterile arboretelor, de tratamentele ce urmează a fi aplicate și de perioadele de regenerare adoptate.

Având în vedere că în cadrul amenajamentului anterior posibilitatea de produse principale a fost depășită cu 1421 m<sup>3</sup> (conform Deciziei Gărzii Forestiere Brașov nr. 627/04.09.2024), s-au respectat prevederile OM nr. 766/2018 în ceea ce privește precomptarea volumului cu care s-a depășit posibilitatea de produse principale și calculul posibilității pentru actualul amenajament. Drept urmare, mai jos sunt prezentate calculele indicatorului de posibilitate, atât pentru structura actuală a fondului de producție, cât și pentru structura fondului de producție în cadrul căruia s-a introdus volumul aferent depășirii, inclusiv creșterea, în fiecare dintre u.a. din care s-a recoltat volumul de produse accidentale I cu care s-a depășit posibilitatea la nivelul subunității de gospodărire.

Tabelul 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare – **FOND ACTUAL**

Specia	FA	GO	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM	
<b>CI</b>	<b>1059</b>	<b>411</b>	<b>233</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>12</b>			<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1783</b>
<b>V1</b>											<b>11178</b>
V11	805	1144	1859	41				38	124		4011
V12	3428	4603	2369			1321					11721
V13	2629	831	463								3923
V14											
<b>V2</b>											<b>32561</b>
V21	4242	5766	4279	41		1321	23	38	130		15840
V22	16970	4805	3085						220		25080
V23											
V3											103439
V31	64642	22407	13123	1476		1330	67	39	354		103438
V32											
<b>V4</b>	<b>97517</b>	<b>27466</b>	<b>15658</b>	<b>2429</b>		<b>1338</b>	<b>67</b>	<b>39</b>	<b>1576</b>	<b>71</b>	<b>146161</b>
<b>V5</b>	<b>113123</b>	<b>43111</b>	<b>20266</b>	<b>2450</b>		<b>1345</b>	<b>67</b>	<b>40</b>	<b>1596</b>	<b>72</b>	<b>182070</b>
<b>V6</b>	<b>114594</b>	<b>43755</b>	<b>20656</b>	<b>2468</b>		<b>1351</b>	<b>273</b>	<b>40</b>	<b>1613</b>	<b>72</b>	<b>184822</b>
DD1											-13291
DD2											-3086
DD3											49969
DD4											74870
DD5											92952
DD6											77882
DM											-13291
<b>Q</b>											<b>0,63</b>
V1/10											1118
V2/20											1628
V3/30											3448
V4/40											3654
V5/50											3641
V6/60											3080
<b>POSSIBILITATEA</b>											<b>1118</b>
A:		M:									
CICLUL						120 ani					
SUPRAFAȚA TOTALĂ						497,54 ha					
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ						381,51 ha					
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ						116,03 ha					

**Tabelul 6.1.1.1.2 Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare – VOLUME INCLUSE**

Specia	FA	GO	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM	
<b>CI</b>	1059	411	233	21	21	12			25	1	1783
<b>V1</b>											11290
V11	895	1165	1859	41				38	124		4122
V12	3428	4603	2369			1321					11721
V13	2629	831	463								3923
V14											
<b>V2</b>											32673
V21	4333	5787	4279	41		1321	23	38	130		15952
V22	16970	4805	3085						220		25080
V23											
V3											104701
V31	64483	24109	12755	1563		1330	67	39	354		104700
V32											
<b>V4</b>	97411	29195	15290	2542		1338	67	39	1576	71	147529
<b>V5</b>	113017	44839	19898	2562		1345	67	40	1596	72	183436
<b>V6</b>	114488	45483	20288	2580		1351	273	40	1613	72	186188
DD1											-13067
DD2											-2974
DD3											51231
DD4											76236
DD5											94319
DD6											79248
DM											-13067
<b>Q</b>											<b>0,63</b>
V1/10											1129
V2/20											1634
V3/30											3490
V4/40											3688
V5/50											3669
V6/60											3103
<b>POSIBILITATEA</b>											<b>1129</b>
A:	M:										
CICLUL											120 ani
SUPRAFAȚA TOTALĂ											497,54 ha
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ											381,51 ha
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ											116,03 ha

S-a calculat apoi parametrul „Q”, care exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu CI; valoarea lui indică excedentul ( $Q > 1$ ), deficitul ( $Q < 1$ ) sau echilibrul ( $Q = 1$ ) suprafeței cu arborete exploatabile.

În cazul de față Q are valoare subunitară (0,63), ceea ce înseamnă că unitatea de producție prezintă deficit de arborete exploatabile; în acest caz, pentru asigurarea continuității pe perioadele considerate, posibilitatea este dată de valoarea celui mai mic raport dintre V1/10...V6/60, în cazul de față V1/20, a cărui valoare este de 1129 m<sup>3</sup>/an. În acest mod se asigură continuitatea recoltei de masă lemnoasă pe durata întregului ciclu.

Volumele, ca și ceilalți parametri amintiți mai sus au fost determinate cu formule specifice. Posibilitatea calculată conform acestui procedeu este **P<sub>1</sub> = 1129 mc/an.**

Toate datele care au servit la calculul acestui indicator de posibilitate sunt prezentate sintetic în tabelul de mai sus.

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

#### a) Analiza structurii claselor de vârstă.

Acest aspect a fost tratat la subcapitolul 4.6., concluzia fiind că în cadrul SUP A structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excedent în clasa de vârstă V și deficit în restul claselor de vârstă, după cum se observă și din tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.1.1.2.1. Situația suprafețelor pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă							Total	Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VII≥		
Suprafața	ha	17,21	4,65	47,89	17,39	292,73	69,20	48,47	<b>497,54</b>	82,92
	%	3	1	10	3	59	14	10	<b>100</b>	17

Suprafața clasei de vârstă normală a fost determinată în funcție de suprafața subunității de producție (497,54 ha), ciclul (120 ani) și de numărul de ani din clasa de vârstă (la codru aceasta are 20 de ani).

#### b) Constituirea suprafețelor periodice.

Constituirea suprafețelor periodice în rând trebuie să țină seama de formațiile forestiere componente și de perioada de regenerare adoptată. Având în vedere că ciclul adoptat are valoare de 120 ani, iar formațiile forestiere majoritare sunt făgetele, care au perioade de regenerare de 30 de ani, s-au format 4 suprafețe periodice de câte 30 de ani. Suprafața periodică normală este de 124,39 ha.

S-a încercat astfel normalizarea celor patru suprafețe periodice ajungându-se în final la situația prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.2.

#### c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

Această încadrare s-a efectuat în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârsta exploatabilității și vârsta medie a arboretelor. În suprafața periodică I au fost introduse toate arboretelor exploatabile, completându-se până la valoarea unei suprafețe normale, cu arborete preexploatabile. În a doua suprafață periodică au fost introduse arborete preexploatabile, în limita sacrificiilor de exploatare admise. Respectând același principiu au fost încadrate și celelalte arborete în suprafața periodică a treia și suprafața periodică a patra.

#### d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

##### d<sub>1</sub>) Deductiv

Acest procedeu folosește pentru calculul posibilității (P) formula de mai jos:

$$P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10$$

Termenii formulei de calcul au următoarele semnificații:

- $V_i$  – reprezintă volumul arboretelor exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 30 ani, plus creșterea pe 5 ani;
- $V_k$  – este volumul arboretelor exploatabile, neparcurse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 20 ani, plus creșterea pe 5 ani;
- $V_j$  – semnifică volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerare integral în următorii 10 ani, plus creșterea pe 5 ani.

Sucesiunea calculelor este prezentată în tabelul de mai jos.  
Posibilitatea prin procedeul deductiv este  $P_2' = 1144 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**Tabelul 6.1.1.1.2.2. Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă – procedeu deductiv**

O.S. Sighișoara

U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara

SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul – 120 ani

Perioada I – 30 ani

S.P. normal – 124,39 ha

Clasa de vârstă	Situația la 01.01.2025			Suprafața periodică I - 30 ani					Suprafața periodică		
	Suprafața, ha	Volum, m <sup>3</sup>	Creștere curentă, m <sup>3</sup>	Suprafața, ha	Volum total, m <sup>3</sup>	Volum, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m <sup>3</sup> )			II - 30 ani	III - 30 ani	IV - 30 ani
						Vi	Vk	Vj			
I	17,21	416	81	0,58	75				1,65		14,98
II	4,65	745	36								4,65
III	47,89	13981	402	5,41	1564			1564			42,48
IV	17,39	6555	113								17,39
V	292,73	118051	1681						123,36	127,09	42,28
VI	69,2	27334	310	69,20	28884	2148	3418	62			
VII	48,47	12300	104	48,47	12820	1754	8510	2556			
<b>Total</b>	<b>497,54</b>	<b>179382</b>	<b>2727</b>	<b>123,66</b>	<b>43343</b>	<b>3902</b>	<b>11928</b>	<b>4182</b>	<b>125,01</b>	<b>127,09</b>	<b>121,78</b>
<b>Normal</b>				<b>124,39</b>	-				<b>124,39</b>	<b>124,39</b>	<b>124,37</b>
<b>Diferența +/-</b>				<b>-0,73</b>	-				<b>0,62</b>	<b>2,70</b>	<b>-2,59</b>
Indicator de posibilitate prin procedeu deductiv: $P' = VI/30 + Vk/20 + VJ/10 = 3902/30 + 11928/20 + 4182/10 = 1144 \text{ mc/an}$											

**d<sub>2</sub>) Inductiv.**

Se prezintă sub formă tabelară (tabelul 6.1.1.1.2.3) și se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu; volumele au fost determinate în baza indicilor de recoltare, exprimați procentual, pentru fiecare arboret exploatabil în deceniu.

Indicii de recoltare s-au stabilit cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, a stării actuale a arboretelor – vârstă, consistență, semințiș.

**Tabelul 6.1.1.1.2.3. Calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă – procedeu inductiv**

u.a.	S, ha	TA, ani	TE, ani	LP	K	URG	PRM	Volum	Creștere u.a.	Volum total, m <sup>3</sup>	PEX	Volum de extras
12 A	4,51	140	110	P5	0,1	15	10	272	2	282	100	282
39 A	4,85	105	120	P0	0,8		30	2303	25	2428		
39 B	9,06	105	120	P0	0,8		30	3397	39	3592		
47 B	4,32	105	120	P0	0,9		30	2074	30	2224		
50 A	3,56	105	120	P0	0,8		30	1074	12	1134		
55 B	0,58	15	25	48	1,0			45	6	75		
68 D	4,05	135	120	P1	0,8	31	30	1689	13	1754	33	579
71 A	5,41	60	60	R1	0,9	24	10	1369	39	1564	100	1564
94 A	13,22	110	120	P0	0,8	34	30	5646	68	5986		
94 B	3,01	110	130	46	0,8			1348	13	1413		
94 D	5,09	130	120	P2	0,6	26	20	1934	21	2039	50	1020
101 A	20,92	145	120	P2	0,6	26	20	5607	52	5867	55	3227
101 D	1,25	145	120	P7	0,5	26	10	331	2	341	100	341
126 A	0,3	110	60	R1	0,6	27	10	62		62	100	62
142 C	6,98	130	110	P5	0,2	15	10	788	4	808	100	808
148 A	12,36	110	120	P0	0,8	34	30	5525	63	5840		
148 B	1,32	135	120	P2	0,8	34	20	594	2	604	55	332
148 D	1,22	120	120	P2	0,7	34	20	320	3	335	50	168

u.a.	S, ha	TA, ani	TE, ani	LP	K	URG	PRM	Volum	Creștere u.a.	Volum total, m <sup>3</sup>	PEX	Volum de extras
148 E	1,3	130	120	P7	0,6	26	10	377	4	397	100	397
149 A	9,91	120	120	P2	0,7	34	20	2480	32	2640	50	1320
149 E	1,27	115	110	P2	0,7	34	20	423	4	443	50	222
149 G	3,05	140	120	P7	0,5	26	10	708	4	728	100	728
169	1,74	110	130	46	0,8			604	7	639		
249 A	4,38	120	120	P1	0,8	34	30	2078	14	2148	33	709
<b>Total</b>	<b>123,66</b>							<b>41048</b>	<b>459</b>	<b>43343</b>		<b>11759</b>

Potrivit procedului inductiv indicatorul de posibilitate are valoarea  $P_2'' = 1176 \text{ m}^3/\text{an}$ .

După metoda claselor de vârstă, indicatorul de posibilitate este dat de valoarea minimă obținută prin cele două procedee (deductiv și inductiv) și anume:

$$P_2 = 1144 \text{ m}^3/\text{an}.$$

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Adoptarea posibilității a ținut seama de principiul continuității și a gestionării durabile a pădurilor, iar posibilitatea a fost stabilită dintre indicatorii calculați anterior (după metoda creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă).

În cadrul Conferinței a II-a de amenajare s-a adoptat **așadar posibilitatea de produse principale de  $987 \text{ m}^3/\text{an}$  ( $9869 \text{ m}^3/\text{deceniu}$ )**, valoare determinată după indicatorul de posibilitate rezultat prin metoda creșterii indicatoare ( **$11290 \text{ m}^3/\text{deceniu}$** ), din care s-a scăzut volumul produselor accidentale I cu care s-a depășit posibilitatea decenală în amenajamentul precedent ( **$1421 \text{ m}^3$**  conform Deciziei Gărzii Forestiere Brașov nr. 627/04.09.2024).

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE			DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Element de calcul	Fond de producție în care a fost inclus volumul cu care s-a depășit posibilitatea	Fond de producție actual	Element de calcul	Valori
Ci (m <sup>3</sup> )	1783	1783	S. P. normal (ha)	124,39
V <sub>1/10</sub> (m <sup>3</sup> )	1129	1118	Perioada I (ani)	30
V <sub>2/20</sub> (m <sup>3</sup> )	1634	1628	S.P. I (ha)	123,66
V <sub>3/30</sub> (m <sup>3</sup> )	3490	3448	Perioada II (ani)	30
V <sub>4/40</sub> (m <sup>3</sup> )	3688	3654	S.P. II (ha)	125,01
V <sub>5/50</sub> (m <sup>3</sup> )	3669	3641	Volum arb. expl. (m <sup>3</sup> /ha)	330
V <sub>6/60</sub> (m <sup>3</sup> )	3103	3080		
m	-	-	P <sub>2</sub> ' – inductiv (m <sup>3</sup> )	1176
Q	0,63	0,63	P <sub>2</sub> '' – deductiv (m <sup>3</sup> )	1144
m'	-	-	-	-
P <sub>1</sub>	1129	1118	P <sub>2</sub>	1144
<b>Posibilitatea adoptată = <math>987 \text{ m}^3/\text{an}</math></b>				

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea precedentă și cea actuală

Amenajamentul	Posibilitatea (m <sup>3</sup> / an)			Adoptată
	Calculată după:			
	CI	Clasele de vârstă		
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv	
2015*	1692	1803	1721	1692
2025	1129	1144	1176	987

\*datele prezentate se referă la întreaga UP VIII Sighișoara, din care provine actuala UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara.

Având în vedere că fondul forestier studiat se află la prima amenajare în această formă, nu se poate face o comparație între posibilitatea precedentă și posibilitatea stabilită pentru actualul deceniu.

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

- urgențele de regenerare;
- semințișul instalat;
- condițiile reale de exploatare.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabelul 6.1.1.3.1. Repartiția arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare

Urgența de regenerare	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m <sup>3</sup> )	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
1	12A, 142C	11,49	1090	975
2	71A, 94D, 101A, 101D, 126A, 148E, 149G	37,32	10998	6125
3	68D, 148B, 148D, 149A, 149E, 249A	22,15	7924	2769
<b>Total</b>		<b>70,96</b>	<b>20012</b>	<b>9869</b>

În planul decenal de recoltarea a produselor principale – 13.1.1.2. au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea pe produse principale.

S-au propus următoarele tratamente:

- tăieri progresive de însămânțare, în u.a. 68D și 249A (8,43 ha cu 1153 m<sup>3</sup> volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistența de 0,8, cu semințiș utilizabil instalat pe 20-40% din suprafață. Tratatamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 30% din volumul fiecărui arboret.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 94D, 101A, 148B, 148D, 149A și 149E (39,73 ha cu 4707 m<sup>3</sup>). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,6-0,8 și cu semințiș utilizabil instalat pe 40-60% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 38-40% din volum.

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 12A și 142C (11,49 ha cu 975 m<sup>3</sup>), arborete cu consistența 0,1-0,2 și cu semințiș instalat pe 0,8-0,9S. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, atunci când semințișul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafața unității amenajistice;

- tăieri progresive de punere în lumină și racordare se vor aplica pe 5,60 ha, în trei arborete (u.a. 101D, 148E și 149G), cu consistența 0,5-0,6 și semințiș instalat pe 0,4-0,6S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 1408 m<sup>3</sup>. Prin prima intervenție se va urmări punerea în lumină a semințișurilor instalate după tăierile de însămânțare executat anterior. La prima intervenție se va extrage 50% din volumul actual. În porțiunile mai puțin regenerate, tăierile pot avea și caracter de tăieri de însămânțare. Tăierea de racordare a ochiurilor de semințiș se va face după instalarea și dezvoltarea semințișului pe cel puțin 70% din suprafață;

- tăieri rase s-au propus în u.a. 71A și 126A (5,71 ha – 1626 m<sup>3</sup>), în arborete derivate (cărpinete) sau arborete artificiale (pinete), ajunse sau trecute de vârsta exploatabilității. Se urmărește substituirea arboretelor derivate sau artificiale, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite suficient prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării lor fitosanitare, prin

extragerea cu prioritate a exemplarelor uscate sau în curs de uscare, rupte, doborâte, bolnave, etc.

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru fiind de circa 72%.

Tabelul 6.1.1.3.2. Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitate pe specii (m <sup>3</sup> /an)						
	Total	Anual	Total	Anual	FA	GO	CA	TE	ST	DR	DT
Tăieri progresive	65,25	6,53	8243	<b>824</b>	234	228	338	4	20	-	-
Tăieri rase	5,71	0,57	1626	<b>163</b>	-	-	145	-	-	4	14
<b>Total</b>	<b>70,96</b>	<b>7,10</b>	<b>9869</b>	<b>987</b>	<b>234</b>	<b>228</b>	<b>483</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>14</b>

Anual, la masa lemnoasă recoltată prin tăieri de produse principale, se va precompta volumul ce rezultă din tăieri de produse accidentale I.

Tehnica de aplicare a tratamentelor, precum și perioadele optime sunt specificate în instrucțiunile și normele tehnice aflate în vigoare.

La nivelul SUP A indicele de recoltare din produse principale este de 1,98 m<sup>3</sup>/an/ha. Comparând acest indice cu cel al creșterii curente, care este de 5,48 m<sup>3</sup>/an/ha, se constată că prin tăierile de produse principale se va extrage doar 36% din creșterea curentă, ceea ce înseamnă că în viitor va rezulta o acumulare de masă lemnoasă, cu influențe benefice pentru normalizarea structurii fondului de producție.

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

Având ca bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat prognoza de mai jos, pentru următoarele trei decenii.

Creșterea valorii posibilității în următoarele decenii se justifică prin modificarea structurii fondului de producție pe clase de vârstă.

Prognoza s-a făcut considerându-se că pe viitor suprafața U.P. și ciclul rămân neschimbate, iar posibilitatea se va recolta integral.

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	11178	V1'	21381	V1''	74059	V1'''	95403
V2	32561	V2'	92259	V2''	116783	V2'''	131309
V3	103439	V3'	134983	V3''	152689	V3'''	134061
V4	146163	V4'	170889	V4''	155441	V4'''	148957
V5	182069	V5'	173641	V5''	170337	V5'''	152323
V6	184821	V6'	188537	V6''	173703	V6'''	152323
Q	0,6	Q'	1,2	Q''	2,9	Q'''	2,3
M	-	m'	1	m''	1,2	m'''	1,1
P	<b>1118</b>	P'	<b>1820</b>	P''	<b>2138</b>	P'''	<b>2026</b>
P adoptată	<b>987</b>	-	-	-	-	-	-

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

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

În U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara nu sunt arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale.

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

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP M – *conservare deosebită*, încadrate în categoriile funcționale I.2A (25,05 ha), I.2E (1,22 ha) și I.2H (1,89 ha).

Arboretele subunității de protecție M, sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că ele sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și cu semințiș utilizabil;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, arboretelor încadrate în tipul II funcțional, li se vor aplica după caz, următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
- lucrări speciale de conservare, în arboretele mature, în care se va instala semințiș utilizabil și în cele în care efectul protectiv începe să scadă.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor din tipul II de categorii funcționale sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că și pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală, corespunzătoare funcției atribuite.

Concret, principalele lucrări prevăzute a se aplica în următorul deceniu sunt următoarele:

- *tăieri de conservare* pe o suprafață de 19,85 ha;
- *tăieri de igienă* – 8,31 ha.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții, care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată.

Planul acestor lucrări este prezentat în subcapitolul 13.2.1. și centralizat în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.2.1.1. Volumul posibil de extras prin tăieri de conservare

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc/an					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	TE	DR	DT
M	19,85	1,99	632	63	41	9	4	2	5	2
<b>Total</b>	<b>19,85</b>	<b>1,99</b>	<b>632</b>	<b>63</b>	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

## 6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

Suprafețele de parcurs și volumele de extras pentru următorul deceniu sunt prevăzute în subcapitolul 13.3.1. - *Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor*, unde sunt evidențiate unitățile amenajistice în care au fost propuse asemenea lucrări, suprafețele de parcurs și volumele de extras.

**Degajări** nu au fost prevăzute în acest deceniu.

**Curățiri** se vor executa în deceniu pe o suprafață de 13,93 ha, în arborete cu vârste între 5 și 25 de ani și consistența de 1,0. S-a planificat a se extrage un volum de 135 m<sup>3</sup> în deceniu, cu o intensitate de 9,69 m<sup>3</sup>/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu.

Se va urmări să se păstreze o consistență uniformă (0,8), chiar dacă pe alocuri vor rămâne și specii mai puțin valoroase, pentru a nu expune solul înierbării sau eroziunii.

Reducerea desimii arboretului provenit din regenerări naturale sau din regenerări mixte se va face după principiul selecției negative.

**Rărituri** au fost propuse în deceniu pe o suprafață totală de 76,36 ha, în arborete cu consistența 0,9-1,0 și vârste cuprinse între 5 și 85 ani (în medie 58 ani).

Se va extrage în deceniu un volum de 1983 m<sup>3</sup>, adică circa 9% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 25,97 m<sup>3</sup>/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu.

Răriturile se vor executa astfel încât vârsta arboretului, la momentul efectuării lucrării, să nu depășească  $\frac{3}{4}$  din vârsta exploatabilității (u.a. 71B și 71C).

Prin aplicarea răriturilor, se va urmări în principal promovarea exemplarelor de viitor și eliminarea speciilor și exemplarelor nedorite. Răriturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin răirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau bolnave, dar și eliminarea din compoziție a speciilor pioniere precum mesteacănul, salcia căprească și plopul tremurător.

Specificul amestecurilor de fag impune ca alegerea arborilor de viitor și a celor de extras să se realizeze pe *biogrupe*, în vederea proporționării corespunzătoare a compoziției și formării de arborete etajate.

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de vânt ș.a., prin rărituri vor fi extrași treptat și arbori codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de viitor. Intervențiile vor fi moderate (sub 15% din suprafața de bază, la o intervenție), intensitatea lor scăzând treptat. Deschiderea prea puternică a coronamentului, după vârsta de 40-45 ani, prin rărituri forte, în stațiuni expuse la vânt, mărește riscul doborâurilor, iar golurile produse în coronament nu se mai închid.

Deoarece 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.

În permanență se va urmări conservarea și ameliorarea biodiversității, în vederea pregătirii arboretelor pentru realizarea unor arborete cu structuri cât mai diversificate, rezistente și polifuncționale.

În raport cu starea arboretelor și țelul de gospodărire, se va aplica combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenind după nevoie, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Aceasta nu exclude folosirea, acolo unde este cazul, doar a unei metode din cele două.

**Tăierile de igienă** urmăresc asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri.

Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 312 m<sup>3</sup>/an, de pe o suprafață de 347,37 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,90 m<sup>3</sup>/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (fag, gorun), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea. Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului.

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

Posibilitatea de produse secundare este de 212 m<sup>3</sup>/an, indicele de recoltare fiind de 0,40 m<sup>3</sup>/ha la nivelul întregului fond forestier.

**De subliniat că posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ.**

În funcție de starea fiecărui arboret, personalul de teren va analiza toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a acestora, iar pe baza acestei analize se va stabili volumul de extras, dar și eventualitatea parcurgerii cu lucrări de îngrijire și a altor arborete decât cele înscrise în „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”.

Lucrările propuse se execută obligatoriu pe suprafețele nominalizate. Volumele de extras sunt orientative. Este posibil ca seminișurile ce se vor instala după *tăierile progresive de racordare* să necesite degajări – aceste lucrări se vor executa, în funcție de necesitățile din teren. De asemenea, unele arborete, pe măsura evoluției lor pe durata următorului deceniu, ar putea să necesite diverse lucrări de îngrijire, care se vor executa, în concordanță cu starea lor din acel moment.

Tabelul 6.3.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> /an)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	TE	FR	SC	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	13,93	1,39	135	14	5	2	3	-	2	1	-	1	-
	<b>Total</b>	<b>13,93</b>	<b>1,39</b>	<b>135</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	76,36	7,64	1983	198	67	46	59	-	17	3	-	5	1
	<b>Total</b>	<b>76,36</b>	<b>7,64</b>	<b>1983</b>	<b>198</b>	<b>67</b>	<b>46</b>	<b>59</b>	-	<b>17</b>	<b>3</b>	-	<b>5</b>	<b>1</b>
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	90,29	9,03	2118	212	72	48	62	-	19	4	-	6	1
	<b>Total</b>	<b>90,29</b>	<b>9,03</b>	<b>2118</b>	<b>212</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>62</b>	-	<b>19</b>	<b>4</b>	-	<b>6</b>	<b>1</b>
Tăieri de igienă	II	8,31	8,31	73	7	3	1	2	-	-	-	1	-	-
	III-VI	339,06	339,06	3046	305	195	63	38	5	-	-	-	4	-
	<b>Total</b>	<b>347,37</b>	<b>347,37</b>	<b>3119</b>	<b>312</b>	<b>198</b>	<b>64</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	-

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

#### 6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT

În tabelul 6.4.1. se prezintă centralizatorul suprafețelor de parcurs, volumelor de extras și posibilității pe specii, pentru toate lucrările prevăzute.

Tabelul 6.4.1. Volumul total de recoltat în deceniu

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	TE	ST	FR	SC	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	70,96	7,10	9869	987	234	228	483	4	20	-	-	4	14	-
Tăieri de conservare	II	19,85	1,99	632	63	41	9	4	2	-	-	-	5	2	-

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	TE	ST	FR	SC	DR	DT	DM
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	90,29	9,03	2118	212	72	48	62	-	-	19	4	-	6	1
	<b>Total</b>	<b>90,29</b>	<b>9,03</b>	<b>2118</b>	<b>212</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>62</b>	-	-	<b>19</b>	<b>4</b>	-	<b>6</b>	<b>1</b>
Tăieri de igienă	II	8,31	8,31	73	7	3	1	2	-	-	-	-	1	-	-
	III-VI	339,06	339,06	3046	305	195	63	38	5	-	-	-	-	4	-
	<b>Total</b>	<b>347,37</b>	<b>347,37</b>	<b>3119</b>	<b>312</b>	<b>198</b>	<b>64</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	-
Total general	II	28,16	10,30	705	70	44	10	6	2	-	-	-	6	2	-
	III-VI	500,31	355,19	15033	1504	501	339	583	9	20	19	4	4	24	1
	<b>Total</b>	<b>528,47</b>	<b>365,49</b>	<b>15738</b>	<b>1574</b>	<b>545</b>	<b>349</b>	<b>589</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>1</b>

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 2,40 m<sup>3</sup>/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (5,41 m<sup>3</sup>/ha), astfel încât, în viitorii 10 ani va rezulta un plus de masă lemnoasă, cu efecte pozitive în ceea ce privește mărimea și structura fondului forestier.

## 6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE

În planul lucrărilor de regenerare (subcapitolul 13.4.), sunt nominalizate u.a., în care sunt necesare astfel de lucrări. Recapitulația lucrărilor este prezentată mai jos:

Tabelul 6.5.1. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>14,40</b>
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	7,27
A.1.1.	<i>Strângerea și îndepărtarea litierei groase</i>	4,80
A.1.5.	<i>Extragerea subarboretului</i>	2,47
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	7,13
A.2.1.	<i>Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate</i>	7,13
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>13,96</b>
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	8,25
B.2.3.	<i>Împăduriri după tăieri progresive</i>	4,42
B.2.5.	<i>Împăduriri după tăieri de conservare</i>	3,83
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	5,71
B.3.1.	<i>Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)</i>	5,41
B.3.3.	<i>Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional</i>	0,30
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>4,66</b>
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,87
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	2,79
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>19,58</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	0,96
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	18,62

Fiecare suprafață deschisă prin tăiere de regenerare se va trata individual, iar pe măsură ce semințul se instalează și se dezvoltă, suprafața se va parcurge cu lucrările de întreținere și îngrijire pe care le impune.

Lucrările de împădurire se vor efectua după tăierile progresive de racordare, tăierile de conservare, înlocuirea arboretelor derivate și înlocuirea arboretelor necorespunzătoare

din punct de vedere stațional în procente de 20-100% din suprafața fiecărei unități amenajistice, în golurile existente și în eventualele porțiuni neregenerate.

Completări se vor efectua în arboretele care nu au închis starea de masiv și în culturile nou create (20% din suprafața împădurită).

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și împădurire se vor executa conform normelor tehnice în vigoare. Este necesar ca personalul de teren al ocolului să urmărească permanent evoluția plantațiilor și să intervină cu întreaga gamă de lucrări necesare, chiar dacă acestea nu sunt prinse în planul lucrărilor de regenerare. Se va urmări ca ritmul împăduririlor să fie sincronizat cu cel al tăierilor.

## 6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE

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

Tabelul 6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arborete din tipul funcțional...								
		III-VI					II			I
		Tăieri rase		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	-
		Deceniul I	Alte decenii	Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii				
Natural fundamental de productivitate inferioară	0,35	-	-	-	-	-	0,35	-	-	-
Total derivat de productivitate superioară	5,41	5,41	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>5,76</b>	<b>5,41</b>	-	-	-	-	<b>0,35</b>	-	-	-

Întrucât arboretul natural fundamentale de productivitate inferioară realizează productivitate în concordanță cu condițiile staționale, nu se pune problema refacerii lui.

Arboretul total derivat de productivitate superioară va fi parcurs în acest deceniu cu lucrări silvice conform stadiului lui actual de dezvoltare, respectiv tăieri rase (u.a. 71A).

## 6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

Factorii destabilizatori, răspândirea și intensitatea lor au fost prezentați la subcapitolul 4.8. În tabelul 6.7.1. sunt prezentate sintetic măsurile de gospodărire propuse în aceste arborete.

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)	
			T. igienă	Rărituri
Doborâturi de vânt	izolate	37,19	21,47	15,72
	destul de frecvente	110,08	110,08	-
<b>Total doborâturi de vânt</b>		<b>147,27</b>	<b>131,55</b>	<b>15,72</b>
Rupturi de vânt și zăpadă	izolate	37,19	21,47	15,72
	destul de frecvente	110,08	110,08	-
<b>Total rupturi de vânt și zăpadă</b>		<b>147,27</b>	<b>131,55</b>	<b>15,72</b>
<b>Total UP*</b>		<b>294,54</b>	<b>263,10</b>	<b>31,44</b>

\*pe suprafața unui arboret se pot manifesta unul sau mai mulți factori destabilizatori, astfel că suprafețele pe lucrări pot fi mai mici decât suma suprafețelor arboretelor afectate.

Se face precizarea că *alunecările de teren* sunt factori limitativi și nu fac obiectul acestui subcapitol.

Măsurile de gospodărire impuse de factorii destabilizatori vizează continuitatea pădurii, obținerea de structuri optime, rezistente și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Pentru realizarea acestor obiective s-au avut în vedere următoarele principii:

- promovarea tratamentelor intensive și a regenerării naturale din sămânță;
- corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație, în vederea asigurării regenerării naturale; în caz contrar se va interveni cu împăduriri sub masiv sau completări;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții însorite), mărimea maximă a parchetelor în cazul tăierilor rase și asocierea lor;
- realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;
- instalarea în stațiuni extreme sau pe terenuri instabile, a speciilor cu amplitudine ecologică mare;
- executarea împăduririlor sau completărilor cu puiți din proveniențe locale, valoroase și rezistente;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, acționându-se în primul rând asupra exemplarelor afectate de factori destabilizatori;
- menținerea consistenței optime;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu tăieri de igienă;
- combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- protejarea și favorizarea populațiilor de păsări și insecte folositoare;
- includerea arboretelor situate în condiții staționale deosebite în SUP M - *păduri supuse regimului de conservare deosebită*.

În general, măsurile de gospodărire pentru arboretele afectate de factori destabilizatori se pot grupa astfel:

1. pentru arboretele considerate exploatabile:
  - tăieri de regenerare (SUP A);
  - tăieri de conservare (SUP M);
2. pentru arborete tinere, cu consistență plină (clasele de vârstă I-IV):
  - lucrări de îngrijire și conducere;
3. pentru arborete slab afectate:
  - tăieri de igienă.

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

### 7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ

Vegetația forestieră, covorul de iarbă și restul plantelor ce acoperă solul, asigură diverselor specii de vânat condiții de existență, hrană, adăpost și liniște.

Capacitatea pădurii de a asigura condiții de existență și dezvoltare a faunei cinegetice determină mărimea efectivelor speciilor de vânat, sporul lor natural și calitatea vânatului.

Din activitatea cinegetică se desprind următoarele:

- principalele specii de vânat sunt: cerbul, ursul, mistrețul, căpriorul și iepurele;
- bonitatea fondurilor de vânătoare pe categorii de vânat este în general, mijlocie;
- dotarea cu instalații vânătoarești (hrănituri, sărării, observatoare, poteci de vânătoare)

este bună.

Prin amenajarea complexă a pădurilor, ținând cont și de efectivele de vânat cu specificul și necesitățile lor, se vor obține în viitor păduri valoroase nu numai din punct de vedere al producției de lemn, dar și din cel al faunei cinegetice.

Ca măsuri pe care trebuie să le aplice administratorul pentru buna gospodărire a fondului cinegetic și pentru optimizarea lui, se menționează:

- combaterea braconajului;
- amplasarea unui număr optim de hrănituri și sărării în locurile frecventate mai des de vânat;
- asigurarea hranei suplimentare în timpul iernii;
- menținerea răpitoarelor într-un efectiv optim;
- asigurarea liniștii vânatului, în special în perioadele de împerechere;
- aducerea efectivelor de vânat la un nivel normal prin măsuri de ocrotire a vânatului;
- realizarea unei selecții eficiente și a unei bune proporții a sexelor.

Realizarea și menținerea efectivelor de vânat la nivel optim conduce și la diminuarea daunelor pe care vânatul cu un efectiv mai mare decât cel normal le-ar putea produce în special arboretelor tinere și regenerărilor naturale.

Peste această unitate de producție se suprapun nouă fonduri cinegetice: FC 1 Bunești, FC 51 Roua, FC 52 Boiu, FC 53 Sighișoara, FC 54 Archita, FC 55 Saschiz, FC 56 Apold, FC 57 Criș și respectiv FC 58 Nadeș. În UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara terenurile pentru hrana vânatului ocupă o suprafață de 0,54 ha – u.a. 71V.

### 7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

În cadrul U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara nu există ape care să fie constituite într-un fond de pescuit. Văile din această unitate de producție nu au un potențial salmonicol ridicat, astfel că nu sunt populate cu salmonide.

### 7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE

Condițiile geografice și pedoclimatice existente în cadrul unității de producție oferă o gamă destul de largă de fructe de pădure ce pot face obiectul recoltării.

Dintre cele cu pondere economică mare se poate recolta zmeur, mur, păducel, măceș, alun, corn, măr și păr pădureț. Recoltarea zmeurei se face în suprafețele în curs de regenerare în care s-au aplicat tăieri definitive sau în cele dezgolite ca urmare a calamităților naturale, cât și în suprafețele ocupate de arboretelor din clasa I de vârstă cu starea de masiv neîncheiată. Aceste suprafețe se găsesc încă, urmând să se restrângă treptat ca urmare a diminuării tăierilor de regenerare, precum și a evoluției arboretelor din clasa I de vârstă.

Zmeurul se instalează abundent pe suprafețe supuse brusc factorilor naturali: lumină, umiditate ce favorizează procesele de descompunere a resturilor vegetale, degajându-se astfel o mare cantitate de azot (nitric și amoniacal) ce satisface exigențele acestei specii.

În viitor, producția de fructe de pădure se poate mări prin identificarea de noi resurse, prin mai completa valorificare a celor existente, precum și prin realizarea unei rețele corespunzătoare de puncte de achiziție.

#### 7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE

În deceniul care a trecut nu au existat preocupări privind recoltarea de ciuperci comestibile. Având în vedere structura și compoziția arboretelor din zonă, considerăm că pot constitui obiectul recoltării și valorificării următoarele specii de ciuperci comestibile, foarte solicitate și cu pondere mare la export și consum intern:

- hribi (mânățarci) – *Boletus edulis*;
- ghebe – *Armillaria mellea*;
- gălbiori – *Cantharellus cibarius*;
- rășcovi – *Lactarius deliciosus*.

Pe perioada de valabilitate a amenajamentului anterior, ocolul silvic nu s-a ocupat cu recoltarea în scop comercial a speciilor de ciuperci, deoarece:

- aria de răspândire a principalelor specii nu este stabilă și nu se cunosc criteriile de modificare a acesteia;
- procedeul neglijent de recoltare a avut ca rezultat scăderea potențialului de înmulțire a acestora;
- ciupercile sunt din ce în ce mai mult recoltate de către localnici și turiști, pentru consum propriu.

#### 7.5. RESURSE MELIFERE

Pe cuprinsul unității de producție nu s-a pus accentul pe resurse melifere, deși există specii melifere, astfel: salcâmul, cireșul, măceșul, porumbarul și păducelul.

#### 7.6. ALTE PRODUSE

Pentru diversificarea și valorificarea integrală a produselor pădurii, pot fi luate în considerare și alte resurse cum sunt:

- plantele medicinale și aromatice: flori de mușețel, coada șoricelului, urzică, frunze și lujeri de zmeur, mur, frunze de fag, păpădie, sunătoare, rădăcini de ferigă, feriguță, etc.

## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

### 8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE

În cadrul acestei unități de producție pericolul doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă este relativ însemnat, vânturile neavând însă în mod curent intensități ridicate. În deceniul anterior s-au produs doborâțuri de vânt (pe o suprafață de 147,27 ha) și rupturi de zăpadă (tot pe o suprafață de 147,27 ha), cu intensități slabe și moderate, recoltându-se sub formă de produse accidentale l un volum de 6101,80 mc.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează mărirea rezistenței individuale a arborilor și asigurarea unei stabilități mai mari a fondului forestier. Astfel, pentru evitarea efectelor dăunătoare ale vântului și zăpezii s-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale de pădure.

De asemenea, s-au propus tratamente cu perioadă medie de regenerare (20-30 ani), care asigură menținerea sau crearea de structuri rezistente la factorii climatici. În viitor, se pot delimita grupe de arborete menite să formeze o singură succesiune de tăieri orientate împotriva vânturilor periculoase.

Pentru a preîntâmpina producerea acestor fenomene este necesară parcurgerea la timp cu lucrări de îngrijire a arboretelor tinere evitându-se apariția unor arborete foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâțuri și rupturi și executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor.

Principalele măsuri în direcția sporirii rezistenței arboretelor față de acțiunea distructivă a vânturilor puternice sunt:

- ameliorarea compoziției arboretelor prin creșterea ponderii speciilor de amestec (paltin de munte, larice) și a celor rezistente la acțiunea vânturilor puternice, prin folosirea unor formule de împădurire mai complexe în împăduririle care se realizează după tăierile de regenerare sau după doborâțuri masive;
- folosirea la împăduriri a unor puieti proveniți din ecotipuri locale, mai bine adaptate la condițiile din zonă;
- împădurirea sau reîmpădurirea cât mai rapidă a oricăror terenuri goale din cuprinsul pădurii;
- executarea la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, evitându-se apariția unor arborete tinere, foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâțuri și rupturi;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor;
- respectarea modului de aplicare a tăierilor de regenerare, etc.

### 8.2. PROTECTIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În ultimul deceniu nu s-au semnalat incendii în arboretele unității de producție amenajate.

Pentru a preîntâmpina apariția acestui fenomen în viitor, trebuie luate în continuare o serie de măsuri preventive, cum ar fi educarea și instruirea celor care vin în contact cu pădurea prin măsuri de propagandă vizuală, instruirea muncitorilor forestieri care lucrează în parchete, a celor care participă la recoltarea de produse accesorii, a celor de la stânele din vecinătatea pădurii, a turiștilor, cât și a proprietarilor de terenuri vecine pădurii.

Se vor interzice focurile în pădure și în vecinătatea acesteia. În perioadele secetoase acțiunea de pază și supraveghere trebuie intensificată în vederea depistării oricărui focar de incendiu.

### 8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII

În ultimul deceniu nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau ciuperci xilofage, dar este necesar ca personalul silvic să urmărească în continuare evoluția stării de sănătate a arboretelor și să semnaleze cu promptitudine începutul oricărui eveniment de acest fel.

Așa cum s-a mai arătat și la subcapitolul 4.9., prezența dăunătorilor, insecte sau ciuperci, a fost semnalată fără însă ca ea să fi reprezentat în nici un moment un pericol real pentru pădure; în condițiile aplicării corecte a măsurilor de gospodărire stabilite prin acest amenajament, nici nu vor reprezenta o problemă în viitor.

Ca măsuri preventive se recomandă:

- extragerea permanentă a arborilor uscați sau a celor în care uscarea a început;
- extragerea rapidă a arborilor doborâți sau ruți;
- evacuarea rapidă a materialului rezultat din lucrările de îngrijire și conducere;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestor structuri;
- menținerea unei densități optime prin promovarea tineretului din speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- receperea semințurilor naturale prejudiciate prin exploatarea lemnului sau datorită vântului;
- asigurarea unei protecții corespunzătoare a regenerărilor naturale, precum și executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

În cazul atacurilor de boli și dăunători, pentru stabilirea stărilor normale ale ecosistemelor sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

- să se efectueze observații și măsurători permanente cu privire la apariția acestora, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- arboretele afectate de boli sau dăunători, ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie exploatate;
- să se aplice măsurile de combatere chimică cu substanțe active biodegradabile și cu toxicitate redusă, atunci când atacurile sunt în masă.

În cazul unor atacuri puternice de boli sau dăunători, cu evoluții imprevizibile ale stării fitosanitare, depistarea și prognoza acestora și, mai ales, definirea sistemului de măsuri preventive și de combatere se va face cu participarea și colaborarea specialiștilor în domeniul protecției pădurilor.

### 8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ

În cadrul U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara nu există arborete afectate de uscure anormală.

Principala măsură de prevenire a apariției și răspândirii acestui fenomen este executarea corespunzătoare a tăierilor de igienă. Alte măsuri preventive mai sunt:

- alegerea cu grijă a speciilor folosite în lucrările de împădurire;
- promovarea speciilor și proveniențelor viguroase;
- aplicarea corectă și la timp a lucrărilor prevăzute în amenajament;
- crearea de arborete diversificate compozițional și structural;
- menținerea stării de masiv a arboretelor.

## 9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale. Acest obiectiv este avut în vedere și de normele silvice, deci inclusiv de amenajamentul elaborat pentru această unitate de producție. De altfel, unul dintre cele trei principii de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajului), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

### 9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE

Fondul forestier care face obiectul amenajamentului se suprapune peste trei arii naturale protejate, așa după cum se prezintă centralizat în tabelul de mai jos.

Tabelul 9.1.1. Suprafețele ocupate în U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara de ariile naturale protejate

Aria protejată	Parcelle/u.a.	Suprafețe efective*	Suprafața u.a.-urilor cu pădure încadrate funcțional** -ha-	Alte suprafețe -ha-	Total - ha-	% din suprafața totală a U.P.
ROSAC 0227 - Sighișoara-Târnava Mare	12A, 12B, 12C, 20A, 20B, 20C, 38A, 39A, 39B, 43, 50A, 50B, 50H, 81, 94A, 94B, 94C, 94D, 94E, 95, 101A, 101B, 101D, 113A, 113B, 141A, 141M1, 141M2, 142A, 142C, 142D, 142M, 148A, 148B, 148C, 148D, 148E, 148F, 149A, 149B, 149C, 149E, 149G, 175, 183, 184, 185A, 185B, 186, 213, 249A	393,83	391,18	2,65	<b>393,83</b>	74
ROSPA 0099 - Podișul Hârtibaciului	12A, 12B, 12C, 38A, 39A, 39B, 50A, 50B, 50H, 81, 94A, 94B, 94C, 94D, 94E, 95, 113A, 113B, 141A, 141M1, 141M2, 142A, 142C, 142D, 142M, 148A, 148B, 148C, 148D, 148E, 148F, 149A, 149B, 149C, 149E, 149G, 175, 183, 184, 185A, 185B, 186, 213, 249A	324,33	321,68	2,65	<b>324,33</b>	61
ROSPA 0028 - Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	5, 6, 7, 8, 9, 68B%, 313	14,03	18,14	-	<b>18,14</b>	3

\* suprafața rezultată din intersecția din GIS între u.a.-uri și shape-urile ariilor naturale protejate

\*\* suprafața u.a.-urilor încadrate funcțional în categoriile funcționale I.5Q. și/sau I.5R.

### I. Aria Specială de Conservare a Habitatelor – ROSAC0227 – Sighișoara-Târnava Mare

Tabelul 9.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	PF	NP	Tipuri de habitate			Evaluare			
			Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3130			446		Buna	B	C	C	C
3150			89		Buna	B	C	B	B
40A0	X		8926		Buna	B	B	B	B
6210	X		89		Buna	B	B	B	B
6240	X		3570		Buna	B	A	B	B
6430			446		Buna	C	C	C	C
6510			1785		Buna	B	B	B	B
9110			4463		Buna	B	C	B	B

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
9130			10711		Buna	A	B	B	B
9170			8926		Buna	A	A	B	B
9180	X		8		Buna	B	C	B	B
91E0	X		714		Buna	A	B	B	B
91H0	X		267		Buna	A	A	B	A
91I0	X		892		Buna	A	B	B	B
91V0			892		Buna	C	C	B	B
91Y0			4463		Buna	A	B	B	B
92A0			446		Buna	B	C	C	C

Tabelul 9.1.3. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie		Populație							Sit							
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calitate date	AIBICID			AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global		
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-câm)			P				P		C	C	C	C	B	
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P	20	30	i	P	G	C	B	C	C	B	
M	1337	<i>Castor fiber</i> (Castorul)			P	4	6	i	P	G	C	B	C	C	B	
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	C	C	C	B	
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P				P		C	B	C	C	B	
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P				P		C	B	C	C	B	
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				P		C	B	B	B	B	
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				C		C	A	C	C	B	
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P		1500	i	P		B	B	C	C	B	
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>			P				P		C	B	C	C	B	
F	5266	<i>Barbus petenyi</i>			P	10000	15000	i	P	G	C	A	C	C	B	
F	6963	<i>Cobitis taenia</i>			P	5000	10000	i	P	G	C	B	C	C	B	
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)			P	2000	5000	i	P	G	C	B	C	C	B	
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	C	B	
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>			P				P	DD	C	C	C	C	C	
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Căra)			P	10000	15000	i	P	G	C	A	C	C	B	
I	4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>			P				R		B	B	C	C	B	
I	4028	<i>Catopta thrips</i>			P				R		C	B	C	C	B	
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P				C		B	B	C	C	B	
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>			P				R		C	B	C	C	B	
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>			P				P		B	B	C	C	B	
I	6169	<i>Euphydryas maturna</i>			P				P	DD	B	B	C	C	C	
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			P				P	DD	B	B	C	C	B	
I	4036	<i>Leptidea morsei</i>			P				R		C	B	C	C	A	
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				C		B	B	C	C	B	
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P				R		B	B	C	C	B	
I	1059	<i>Maculinea teleius</i>			P				P		C	B	C	C	B	
I	6966*	<i>Osmoderma eremita</i> Complex			P				P	DD	C	B	C	C	B	
I	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>			P				P		C	B	A	C	B	
I	1032	<i>Unio crassus</i>			P				P		C	B	C	C	B	
I	1014	<i>Vertigo angustior</i>			P						B	B	C	C	B	
P	4068	<i>Adenophora lilifolia</i>			P	25	50	i	R	G	A	B	C	C	B	

Grup	Cod	Specie				Populație					Sit			
		Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calitate date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
P	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>			P				R		B	B	C	B
P	1617	<i>Angelica palustris</i>			P				R		B	B	C	B
P	4091	<i>Crambe tataria</i>			P	100	150	i	R	G	C	B	C	B
P	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>			P				V		C	B	C	B
P	4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>			P	10		i	R	G	B	B	C	B
P	6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>			P				V	DD	D			
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				R		C	B	C	C

Tabelul 9.1.4. Alte specii importante de floră și faună

Grup	Cod	Specii				Populație				Motivație						
		Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
						Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
M		<i>Apodemus agrarius</i>							C							X
M		<i>Apodemus flavicollis</i>							C							X
M		<i>Apodemus sylvaticus</i>							C							X
M		<i>Arvicola terrestris</i>							C							X
M	2644	<i>Capreolus capreolus</i> (Căprior)							P						X	
M	2645	<i>Cervus elaphus</i> (Cerb)							C						X	
M		<i>Clethrionomys glareolus</i>							V							X
M	2591	<i>Crocidura leucodon</i> (Cârticioara)							P						X	
M	2593	<i>Crocidura suaveolens</i>							C						X	
M		<i>Eptesicus nilssonii</i> (Liliacul-nordic)							P							X
M	1327	<i>Eptesicus serotinus</i> (Liliacul cu aripi late)							P	X					X	
M	1363	<i>Felis silvestris</i> (Pisica sălbatică)							C	X					X	
M	2630	<i>Martes foina</i>							P						X	
M	1357	<i>Martes martes</i> (Jderul de copac)							P		X				X	
M	2631	<i>Meles meles</i> (Bursuc)							P						X	
M		<i>Micromys minutus</i> (Șoarecele pitic)							R							X
M		<i>Microtus agrestis</i>							C							X
M		<i>Microtus arvalis</i>							C							X
M		<i>Mus musculus</i>							C							X
M	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>							P	X					X	
M		<i>Mustela erminea erminea</i>							P							X
M	2634	<i>Mustela nivalis</i> (Nevăstuică)							C						X	
M	1358	<i>Mustela putorius</i> (Dihor)							C		X				X	
M	1320	<i>Myotis brandtii</i>							P	X					X	
M	1330	<i>Myotis mystacinus</i>							P	X					X	
M	1322	<i>Myotis nattereri</i> (Liliacul lui Natterer)							P	X					X	
M		<i>Myoxus glis</i>							P						X	
M	2597	<i>Neomys fodiens</i>							P						X	
M	1331	<i>Nyctalus leisleri</i> (Liliacul mic de amurg)							P	X					X	
M	1312	<i>Nyctalus noctula</i> (Liliacul de amurg)							P	X					X	
M	1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Liliacul pitic)							P	X					X	
M	5009	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>							P	X					X	

Grup	Cod	Specii Denumire științifică	S	NP	Populație			Motivație							
					Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
M	1326	<i>Plecotus auritus</i> (Liliacul urecheat brun)						P	X					X	
M	1329	<i>Plecotus austriacus</i>						P	X					X	
M		<i>Rattus norvegicus</i>						R							X
M	2607	<i>Sciurus vulgaris</i>						P						X	
M	2599	<i>Sorex araneus</i>						P						X	
M	2601	<i>Sorex minutus</i>						C						X	
M		<i>Talpa europaea</i>						C							X
M	1332	<i>Vespertilio murinus</i> (Liliacul bicolor)						C	X					X	
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						P						X	
A	1201	<i>Bufo viridis</i>						P	X					X	
A	1283	<i>Coronella austriaca</i>						P	X					X	
A	1281	<i>Elaphe longissima</i>						P	X					X	
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						P	X					X	
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						P	X					X	
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						P	X					X	
A	1197	<i>Pelobates fuscus</i>						R	X					X	
A	1214	<i>Rana arvalis</i>						V	X					X	
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>						P	X					X	
A	1210	<i>Rana esculenta</i>						P		X				X	
A	1212	<i>Rana ridibunda</i>						P		X				X	
A	1213	<i>Rana temporaria</i>						P		X				X	
A	2357	<i>Triturus vulgaris</i>						P						X	
F		<i>Cobitis taenia taenia</i> (Zmorla)						P							X
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)						P						X	
I		<i>Apatura ilia</i>						P							X
I		<i>Apatura iris</i>						P							X
I		<i>Argynnis laodice</i>						C							X
I	1091	<i>Astacus astacus</i>						P		X				X	
I		<i>Brenthis daphne</i>						P							X
I		<i>Brenthis ino</i>						P							X
I		<i>Carcharodus lavatherae</i>						P							X
I		<i>Colias chrysotheme</i>						R							X
I		<i>Hemaris fuciformis</i>						P							X
I	1052	<i>Hypodryas maturna</i>						P	X					X	
I	1067	<i>Lopinga achine</i>						P	X					X	
I		<i>Lucanus cervus cervus</i>						P							X
I		<i>Lycaena alciphron</i>						P							X
I		<i>Maculineaalcon</i>						P							X
I	1058	<i>Maculinea arion()</i>						P	X					X	
I		<i>Neptis sappho</i>						C							X
I		<i>Nymphalis antiopa</i>						P							X
I		<i>Nymphalis polychloros</i>						P							X
I		<i>Oberea linearis</i>						P							X
I		<i>Papilio machaon</i>						P							X
I	1056	<i>Parnassius mnemosyne</i>						P	X					X	
I		<i>Pericallia matronula</i>						V							X

Grup	Cod	Specii Denumire științifică	S	NP	Populație			Motivație						
					Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
I	1076	<i>Proserpinus proserpina</i>						P	X				X	
I		<i>Pyrgus sidae</i>						P						X
P		<i>Adonis vernalis</i>						P					X	
P		<i>Aristolochia lutea</i>						R						X
P	1762	<i>Arnica montana</i> (Arnică)						R		X			X	
P		<i>Betula pubescens</i>						P						X
P		<i>Carex appropinquata</i>						R						X
P		<i>Carex panicea</i>						P						X
P		<i>Cephalanthera damasonium</i>						P					X	
P		<i>Cephalanthera longifolia</i>						R					X	
P		<i>Cephalanthera rubra</i>						P					X	
P		<i>Cephalaria radiata</i>						P						X
P		<i>Crocus banaticus</i>						R						X
P		<i>Dactylorhiza incarnata</i>						P					X	
P		<i>Dictamnus albus</i>						R						X
P		<i>Epipactis palustris</i>						R					X	
P		<i>Fritillaria orientalis</i>						V						X
P		<i>Galium palustre</i>						P						X
P		<i>Gladiolus imbricatus</i>						R						X
P		<i>Gymnadenia conopsea</i>						R					X	
P		<i>Gypsophila fastigiata</i>						V						X
P		<i>Iris graminea</i>						P						X
P		<i>Limodorum abortivum</i>						R					X	
P	5105	<i>Lycopodium clavatum</i>						R		X			X	
P		<i>Narcissus poeticus ssp. radiiflorus</i>						P						X
P		<i>Neottia nidus-avis</i>						R					X	
P		<i>Orchis coriophora</i>						R					X	
P		<i>Orchis laxiflora ssp. elegans</i>						P					X	
P		<i>Orchis militaris</i>						R					X	
P		<i>Orchis morio</i>						R					X	
P		<i>Orchis purpurea</i>						R					X	
P		<i>Prunus tenella</i>						R						X
P		<i>Ranunculus circinatus</i>						R						X
P		<i>Ranunculus lingua</i>						P						X
P		<i>Sagittaria sagittifolia</i>						P						X
P		<i>Salvia transsylvanica</i>						R						X
P		<i>Seseli peucedanoides</i>						P						X
P		<i>Stachys palustris</i>						R						X
P		<i>Trollius europaeus</i>						P						X

Zona se încadrează în Podișul Târnavelor și parțial în Podișul Hârtibaciului, acestea caracterizându-se printr-un relief colinar-deluros, cu văi însoțite de terase și lunci bine individualizate. În ansamblu, suportul geo-structural a impus prezența unor biotopuri specifice bine individualizate, favorizând existența unor ecosisteme variate bine conservate. La acest fapt se adaugă gradul relativ scăzut al presiunii antropice, zona fiind puțin populată, exploatarea biologică încadrându-se în liniile unei dezvoltări durabile.

**Clasa de habitate:** culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, vii și livezi, habitate de păduri (păduri în tranziție).

**Calitate și importanță:** Utilizarea tradițională a terenurilor a păstrat o diversitate biologică ridicată. Aria este de importanță internațională, având în vedere că probabil ultimele pajiști de mare întindere în Europa, sunt perfect funcționabile din punct de vedere ecologic. Managementul tradițional a stabilit un echilibru între activitățile umane și natură, aceasta rămânând neschimbat în evul mediu. sunt localizate pe teritoriul unității de producție. Managementul tradițional a stabilit un echilibru între activitățile umane și natură, acesta rămânând neschimbată din evul mediu. În acest spațiu diversitatea culturilor agricole coexistă cu o bogată biodiversitate naturală atât sub aspect cantitativ, cât și calitativ. Populația încă trăiește în strânsă legătură cu peisajul înconjurător, care include pajiștile cele mai bogate ale Europei și întinsele păduri caducifoliolate.

**Vulnerabilitate:** Ecosistemele forestiere din situl Sighișoara-Târnava Mare, ce includ tipuri (semi)naturale de pădure, sunt afectate în mare parte de procese de degenerare (mai mult sau mai puțin pronunțate) ca urmare a impactului antropo-zoogen. Acesta se manifestă la nivelul arboretelor sub următoarele forme:

- distrugerea subarboretului (arbuști, ierburi, mușchi) și destructurarea orizontului superior al solului de către roțile tractoarelor articulate forestiere (TAF) și buștenilor tractați;
- extragerea selectivă a arborilor de esență valoroasă (stejar pedunculat, cireș, frasin, paltin, tei) din șleaurile de deal și astfel, favorizarea procesului de cărpinizare;
- tăierea arbuștilor cu ocazia aplicărilor operațiunilor silviculturale, astfel că stratul arbustiv este absent în mare parte din arborete;
- efectuarea de împăduriri cu specii forestiere exotice (salcâm) sau în afara arealului lor natural (pin silvestru, pin negru, molid, larice); salcâmul și molidul se comportă ca specii exclusiviste inhibând dezvoltarea speciilor autohtone și implicit, succesiunea naturală spre tipul natural de pădure;
- declanșarea eroziunii în adâncime în lungul drumurilor de TAF și traseelor de apropiere a buștenilor, și ca urmare apariția ravenelor;
- tasarea și destructurarea orizontului superior al solului în lungul potecilor des frecventate de turmele de ovine și bovine;
- eutrofizarea (în special, nitrofizarea) solului și apei freactice ca urmare a depozitării gunoaielor menajere (în lunci), pășunatului și fertilizării pajiștilor din amonte (unul din efectele imediate și ușor vizibile este proliferarea unor specii nitrofile și ruderales în păduri: *Glechoma hederacea*, *Stellaria media*, *Aegopodium podagraria*, *Geum urbanum*, *Urtica dioica*, *Alliaria petiolata*, etc.);
- acidificarea orizontului superior al solului datorită litierei coniferelor (molid, larice, pini) folosite în plantații;
- tăieri rase (chiar dacă pe suprafețe mici) și săpături efectuate în jurul exploatărilor de gaz metan;
- invazia și proliferarea masivă a unor specii vegetale alohtone (salcâm, *Rudbeckia laciniata*, *Solidago canadensis*) în aproape toate tipurile de păduri, cu consecințe drastice asupra fitodiversității; cel mai mult și mai puțin afectate sunt pădurile de luncă (sălcete și anișuri) și respectiv, făgetele.

## II. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului

Tabelul 9.1.5. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare			Global
A122	<i>Crex crex</i>		150-250 p			C	B	C	B
A089	<i>Aquila pomarina</i>		70-90 p			B	B	C	B
A072	<i>Pernis apivorus</i>		100-120 p			B	B	C	B
A220	<i>Strix uralensis</i>	80-110 p				C	B	C	B
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		700-900 p			B	B	C	B
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	1000-1300 p				B	B	C	B

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare			Global
A234	<i>Picus canus</i>	280-320 p				C	B	C	B
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		40-60 p			C	B	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>		2-4 p			C	B	C	B
A080	<i>Circaetus gallicus</i>		2-4 p			C	B	C	B
A246	<i>Lullula arborea</i>		13500-15500 p			A	B	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		2-4 p		100-200 i	C	B	C	B
A082	<i>Circus cyaneus</i>			40-90 i		C	B	C	B
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	70-90 p				C	B	C	B
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	220-260 p				C	B	C	B
A255	<i>Anthus campestris</i>		80-100 p			C	B	C	B
A339	<i>Lanius minor</i>		170-200 p			C	B	C	B
A338	<i>Lanius collurio</i>		34000-38000 p			C	B	C	B
A215	<i>Bubo bubo</i>		10-20 m			C	A	C	B
A060	<i>Aythya nyroca</i>		8-10 p		100-250 i	C			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>				400-800 i	C	B	C	B
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>				80-120 i	D			
A131	<i>Himantopus himantopus</i>				2-10 i	D			
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>				100-300 i	D			
A027	<i>Egretta alba</i>			R	2-15 i	D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>				R	D			
A097	<i>Falco vespertinus</i>				2-20 i	D			
A166	<i>Tringa glareola</i>				80-150i	C	C	C	C

Tabelul 9.1.6. Speciile de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare			Global
A360	<i>Fringilla montifringilla</i>			A		D			
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>		RC			D			
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		R			D			
A270	<i>Luscinia luscinia</i>		RC			D			
A383	<i>Miliaria calandra</i>	RC				D			
A260	<i>Motacilla flava</i>		A			D			
A337	<i>Oriolus oriolus</i>		R			D			
A214	<i>Otus scops</i>		RC			D			
A310	<i>Sylvia borin</i>		A			D			
A287	<i>Turdus viscivorus</i>	C				D			
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		R			D			
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>		RC			D			
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		R			D			
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		RC			D			
A247	<i>Alauda arvensis</i>		A			D			
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		40			D			
A055	<i>Anas querquedula</i>		30			D			
A257	<i>Anthus pratensis</i>				RC	D			
A259	<i>Anthus spinoletta</i>			R	RC	D			
A256	<i>Anthus trivialis</i>		A			D			
A221	<i>Asio otus</i>		C			D			
A099	<i>Falco subbuteo</i>		40			D			

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare	Global
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>				30-50 i	D	
A006	<i>Podiceps grisegena</i>		1-3 i			D	
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		10-20 i		30-60 i	D	
A036	<i>Cygnus olor</i>		1 p			D	
A054	<i>Anas acuta</i>				50-150 i	D	
A056	<i>Anas clypeata</i>				100-200 i	D	
A050	<i>Anas penelope</i>				500-850 i	D	
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		C		8000-10000 i	D	
A005	<i>Podiceps cristatus</i>		RC		150-300 i	D	
A055	<i>Anas querquedula</i>				850-1200 i	D	
A051	<i>Anas strepera</i>				20-30 i	D	
A059	<i>Aythya ferina</i>		C		500-600 i	D	
A061	<i>Aythya fuligula</i>				100-200 i	D	
A087	<i>Buteo buteo</i>		C	C	C	D	
A085	<i>Accipiter gentilis</i>		C	C		D	
A123	<i>Gallinula chloropus</i>		C		RC	D	
A125	<i>Fulica atra</i>		C		3000-5000 i	D	
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		P		500-800 i	D	
A459	<i>Larus cachinnans</i>				20-100 i	D	
A179	<i>Larus ridibundus</i>				800-1500 i	D	
A218	<i>Athene noctua</i>		RC			D	
A232	<i>Upupa epops</i>		P			D	
A210	<i>Streptopelia turtur</i>		P			D	
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>		C		C	D	
A156	<i>Limosa limosa</i>				P	D	
A028	<i>Ardea cinerea</i>		P	C	400-600 i	D	
A153	<i>Gallinago gallinago</i>				50-100 i	D	
A165	<i>Tringa ochropus</i>				5-20 i	D	
A161	<i>Tringa erythropus</i>				30-100 i	D	
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>		P		5-30 i		
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>				50-120 i	D	
A182	<i>Larus canus</i>				P	D	
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>		RC			D	
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		R			D	
A270	<i>Luscinia luscinia</i>		RC			D	
A383	<i>Miliaria calandra</i>	RC				D	

### Calitate și importanță:

Aria cuprinde efective importante pe plan global - 1 specie de cristel de câmp (*Crex crex*). Aria cuprinde populații importante de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene (10 specii): cristelul de câmp (*Crex crex*), acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viesparul (*Pernis apivorus*), huhurezul mare (*Strix uralensis*), caprimulgul (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoarea de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoarea de grădini (*Dendrocopos syriacus*), ghionoaia sură (*Picus canus*), ciocârlia de pădure (*Lullula arborea*), sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*).

Aria găzduiește efective importante din speciile caracteristice acestei zone. De exemplu aici cuibărește cea mai însemnată populație de acvilă țipătoare mică (*Aquila*

*pomarina*) și de viespar (*Pernis apivorus*) din România, densitatea cea mai ridicată fiind atinsă la sud de Valea Hârtibaciului.

### Vulnerabilitate:

- defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat îndepărtarea arborilor pe suprafețe mari;
- tăierile selective ale arborilor în vârstă sau a unor specii;
- adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci;
- turismul necontrolat;
- amenajările forestiere și tăierile în timpul cuibăritului speciilor periclitate;
- vânătoarea în timpul cuibăritului, prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci;
- braconajul;
- practicarea sporturilor extreme: enduro, moto-cross, mașini de teren;
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- prinderea păsărilor cu capcane,
- capturarea puilor pentru comerț ilegal;
- împăduririle cu specii neindigene – salcâm, oțetar, cenușar, etc.;
- împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe, etc.)
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- industrializarea și creșterea zonelor urbane;
- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
- electrocutare și coliziune în liniile electrice
- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni), datorită încetării activităților, agricole precum cositul sau pășunatul;
- cositul în perioada de cuibărire, cositul prea timpuriu, arderea vegetației (a miriștii și a pārloagelor).

### III. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0028 Dealul Târnavelor și Valea Nirajului

Tabelul 9.1.7. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 9.1.8. Specii prevăzute la articolul 4 din Directivei Consiliului 2009/147/EC, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A085	<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)			P				C		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			R				R		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			C				C		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			W				C		D			
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	9	15	p			C	C	C	C

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			R				R		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			C				C		D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	30	50	p	R		C	B	C	B
B	A257	<i>Anthus pratensis</i> (Fâsă de luncă)			C				C		D			
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			P	1	1	p			C	C	C	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	48	61	p			B	B	C	B
B	A222	<i>Asio flammeus</i>			C	3	4	i	C		C	B	C	B
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			R				C		D			
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			W				C		D			
B	A263	<i>Bombycilla garrulus</i> (Mătăsar)			W				R		D			
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)			P	0	15	p			D			
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	0	1	p			D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			R				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			C				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			W				C		D			
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat)			W				C		D			
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			C	3	5	i	C		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	2	10	p			D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			C	200	300	i	R		D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	40	60	p	C		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	1	3	p			C	C	C	C
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	1	3	p			C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	3	p	C		D			
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	15	30	i			D			
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	10	50	i			C	B	C	B
B	A084	<i>Circus pygargus</i>			W	20	30	i	C		D			
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)			R				C		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	150	500	p			C	B	C	B
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	130	500	p			C	C	C	C
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	880	1890	p			C	C	C	C
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	30	90	p			C	B	C	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	130	410	p			C	B	C	B
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	2	10	i			D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	30	40	p	R		D			
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	0	5	i			D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			P	0	2	p			C	B	C	B
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			W	3	4	i	C		C	B	C	C
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)			R				C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			R				C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			W				C		D			

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				AIBICID Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	3200	4000	p	C		C	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	400	1200	p			C	B	C	B
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			R	1	2	p	P		C	C	C	B
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	12	17	p	P		C	B	C	C
B	A233	<i>Jynx torquilla</i>			R				C		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	30000	63000	p			C	A	C	B
B	A340	<i>Lanius excubitor</i> (Sfrâncioc mare)			P				C		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	190	750	p			C	C	C	C
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârliă de pădure)			R	3200	7500	p			B	B	C	B
B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R				C		D			
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			C	200	300	i	R		D			
B	A112	<i>Perdix perdix</i> (Potârniche)			R				C		D			
B	A112	<i>Perdix perdix</i> (Potârniche)			W				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	150	210	p			B	B	C	B
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C	80	100	i	R		D			
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	440	920	p			C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	40	45	p	R		C	C	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	5	10	p	V		D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			C	200	300	i	V		D			
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			C	30	40	i	V		D			
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)			R				R		D			

Tabelul 9.1.9. Alte specii importante de floră și faună

Specii		Populație							Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		<i>Achillea ptarmica</i>							P						X
P		<i>Aconitum lycoctonum ssp. moldavicum</i>							P						X
P		<i>Angelica archangelica</i>							P						X
P	1762	<i>Arnica montana</i> (Arnică)							R		X			X	
P		<i>Cephalanthera rubra</i>							R					X	
P		<i>Corallorhiza trifida</i>							R					X	
P		<i>Crocus banaticus</i>							P						X
P		<i>Dactylorhiza maculata</i>							R					X	
P		<i>Dactylorhiza sambucina</i>							R					X	
P		<i>Dianthus superbus</i>							R						X
P		<i>Diphasiastrum alpinum</i>							R						X
P		<i>Epipactis palustris</i>							R					X	
P		<i>Fritillaria meleagris</i>							R						X
P	1866	<i>Galanthus nivalis</i>							P		X			X	
P		<i>Galega officinalis</i>							P						X
P		<i>Gymnadenia conopsea</i>							R					X	
P		<i>Gymnadenia odoratissima</i>							R					X	

Grup	Cod	Specii			Populație				Motivație						
		Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		<i>Hyoscyamus niger</i>						R							X
P		<i>Iris sibirica</i>						R							X
P		<i>Listera ovata</i>						R					X		
P		<i>Menyanthes trifoliata</i>						R							X
P		<i>Narcissus poeticus</i> <i>ssp. radiiflorus</i>						P							X
P		<i>Neottia nidus-avis</i>						R					X		
P		<i>Orchis laxiflora</i> <i>ssp. elegans</i>						R					X		
P		<i>Orchis militaris</i>						R					X		
P		<i>Orchis morio</i>						R					X		
P		<i>Orchis purpurea</i>						R					X		
P		<i>Orchis ustulata</i>						R					X		
P		<i>Parnassia palustris</i>						R							X
P		<i>Petasites kablikianus</i>						P							X
P		<i>Platanthera bifolia</i>						R					X		
P		<i>Polemonium caeruleum</i>						R							X
P		<i>Prunus tenella</i>						C							X
P		<i>Pulmonaria rubra</i>						C							X
P		<i>Salvia transsylvanica</i>						R							X
P		<i>Soldanella hungarica</i>						R							X
P		<i>Trollius europaeus</i>						R							X
P		<i>Utricularia vulgaris</i>						R							X

### Calitate și importanță:

Prioritate nr. 4 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

C1 – specii de interes conservativ global – 1 specie: cristelul de câmp (*Crex crex*);

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 9 specii: acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viesparul (*Pernis apivorus*), barză neagră (*Ciconia nigra*), huhurez mare (*Strix uralensis*), cristelul de câmp (*Crex crex*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*) sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), șoimul de iarnă (*Falco columbarius*) – iernat. Zonă caracteristică de deal care se situează de-a lungul râurilor Târnava Mică și Niraj. Peisajul are un aspect mozaicat, cu păduri de foioase, pajiști semi-naturale și terenuri agricole extensive. Impactul uman ca factor negativ apare în pe mod deosebit în practicarea agriculturii pe parcele mari, exploatarea forestieră și construcțiile necontrolate. Deși este o zonă relativ des locuită, dispune de habitate valoroase și o biodiversitate bogată, reflectată în numărul mare de specii importante de păsări cu efective mari. Regiunea este importantă și pentru iernatul în număr mare a mai multor specii de păsări răpitoare, dintre care amintim șoimul de iarnă.

**Datele de mai sus au fost preluate din formularul standard Natura 2000 pentru situl de importanță comunitară, respectiv din formularele standard Natura 2000 pentru ariile de protecție specială avifaunistică.**

## 9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor parcuri naționale, rezervații sau arii naturale protejate.

În acest sens, se amintesc câteva dintre căile de acțiune mai importante, avute în vedere și recomandate de amenajamentul silvic al U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;
- executarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durata ciclului, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se, de către administratorul fondului cinegetic, hrană complementară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin: amplasarea de construcții hidrotehnice speciale, care să contribuie la oxigenarea apei, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, la nevoie chiar repopulări cu specii indigene, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele de prohibiție;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale.

În plus, pe teritoriul U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcții (exclus drumuri forestiere);
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din zonă;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului; - inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

În fondul forestier în studiu au fost identificate 4 tipuri de habitate de interes european (*Directiva Habitata*):

- 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;
- 9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip *Carex pilosa*;
- 9110\* – Vegetație de silvostepă euro-siberiană cu *Quercus* spp.;
- 91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip *Lathyrus hallersteinii*.

Aceste habitate sunt reprezentate în fondul forestier de următoarele tipuri de habitat românesc și tipuri natural fundamentale de pădure:

Tabel 9.2.1. Corespondența tipurilor de habitate Natura 2000 cu tipurile de habitate românești și tipurile de pădure din fondul forestier

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafață	
							ha	%
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	R4118	Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	redușă	bun	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	288,79	70
					421.2	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	3,49	1
	R4120	Păduri moldave mixte de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> ) cu <i>Carex brevicollis</i>	mare	bun	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	13,96	3
<b>Total habitat 9130 și R4118, R4120</b>							<b>306,24</b>	<b>74</b>
9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Carex pilosa</i>	R4123	Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Carex pilosa</i>	moderată	bun	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	43,78	11
					522.1	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	4,27	1
<b>Total habitat 9170 și R4123</b>							<b>48,05</b>	<b>12</b>
9110* – Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	R4138	Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) și stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) cu <i>Acer tataricum</i>	mare	bun	541.1	Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie (m)	20,92	5
<b>Total habitat 9110* și R4138</b>							<b>20,92</b>	<b>5</b>
91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Lathyrus hallersteinii</i>	R4124	Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	moderată	bun	532.1	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	2,29	1
					R4128	Păduri getice-dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	moderată	bun
	511.3	Gorunet cu floră de mull, de productivitate mijlocie (m)	7,75	2				
<b>Total habitat 91Y0 și R4124, R4128</b>							<b>26,44</b>	<b>7</b>
-	R4129	Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) și fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	7,67	2
<b>Total habitat R4129</b>							<b>7,67</b>	<b>2</b>
<b>Total habitate</b>							<b>409,32</b>	<b>99</b>
<b>Alte terenuri</b>							<b>2,65</b>	<b>1</b>
<b>Total general</b>							<b>411,97</b>	<b>100</b>

### 9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

Amenajamentul silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate (conform prevederilor Legii nr. 331/2024 – Codul Silvic). Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă, în special pentru animalele de talie medie și mare, al căror habitat depășește în multe cazuri zona restrânsă a ariilor naturale protejate în cauză.

Menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, este o dovadă a managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.

Rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor. Fără reglementările pe care le implementează împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

Lucrările propuse în amenajamentul silvic al UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara, cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de practicarea vânătorii, de amplasare de construcții, de recoltare de plante medicinale, de prevenirea și combaterea gradațiilor unor insecte sau de creștere a stabilității unor arborete tinere la acțiunea factorilor destabilizatori, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale.

Pentru a urmări prevederile amenajamentului și pentru o mai bună înțelegere, se recomandă analiza informațiilor prezentate la *Capitolul 5*, referitoare la obiectivele gospodăririi și zonarea funcțională a pădurilor, precum și lucrările propuse de amenajament (*Capitolul 6*).

Menționăm că pe parcursul procedurii de revizuire a acestui amenajament silvic s-a ținut cont de recomandările și sugestiile autorităților competente de mediu (APM Mureș și ANANP ST Mureș), înaintate prin adresele aferente conferințelor de amenajare. Aceste adrese sunt parte a amenajamentului actual, sunt incluse la *Capitolul Anexe* și vor fi avute în vedere de ocolul silvic pe întreaga perioadă de valabilitate și implementare a amenajamentului.

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

### +10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

În cadrul unității de producție VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier sunt legate de nouă drumuri publice și doisprezece drumuri forestiere, ale căror caracteristici sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volum total deservit (m <sup>3</sup> )
			În pădure	În afara pădurii	Total		
<b>Drumuri existente</b>							
<b>Drumuri publice (D.P.)</b>							
1.	DP002	Sighișoara-Apold (DJ106)	-	1,40	<b>1,40</b>	47,52	3358
2.	DP003	Daneș-Criș (DJ143)	-	0,20	<b>0,20</b>	6,00	131
3.	DP004	Seleuș-Daneș (DC58)	-	0,60	<b>0,60</b>	17,40	1832
4.	DP005	Nadeș-Târgu Mureș (E60-DN13)	-	1,40	<b>1,40</b>	42,00	1684
5.	DP006	Uilac-Vânători (DJ134)	-	0,40	<b>0,40</b>	6,00	53
6.	DP007	Archita-Feleag (DC52)	-	0,80	<b>0,80</b>	9,50	105
7.	DP008	Albești-Șapartoc (DC55)	-	0,10	<b>0,10</b>	0,28	11
8.	DP009	Sighișoara-Aurel Vlaicu-Vulcan (DC54)	0,10	4,30	<b>4,40</b>	0,83	20
9.	DP010	Sighișoara-Albești-Vânători (E60-DN13)	-	2,80	<b>2,80</b>	4,40	43
<b>Total drumuri publice</b>			<b>0,10</b>	<b>12,0</b>	<b>12,10</b>	<b>133,93</b>	<b>7237</b>
<b>Drumuri forestiere (F.E.)</b>							
10.	FE001	Valea Vii	0,10	3,40	3,50	30,00	270
11.	FE002	Valea Fundăturii	0,90	1,70	2,60	34,38	1638
12.	FE003	Valea Cărbunelui	-	3,20	3,20	30,00	488
13.	FE004	Șapartoc	-	0,60	0,60	20,29	211
14.	FE005	Aurel Vlaicu	1,80	1,20	3,00	125,21	1020
15.	FE007	Măgheruș	-	3,00	3,00	66,00	980
16.	FE008	Valea Făgetul Lung	-	0,60	0,60	7,70	11
17.	FE009	Valea Bârlibășoiaia	-	0,50	0,50	8,13	54
18.	FE010	Merilor	-	0,50	0,50	30,00	2824
19.	FE011	Stejăreni	-	0,50	0,50	11,51	99
20.	FE012	Criș (Valea Fânețelor)	-	0,30	0,30	13,91	124
21.	FE013	Hetiur	-	0,80	0,80	18,00	782
<b>Total drumuri forestiere</b>			<b>2,80</b>	<b>16,30</b>	<b>19,10</b>	<b>395,13</b>	<b>8501</b>
<b>Total UP</b>			<b>2,90</b>	<b>28,30</b>	<b>31,20</b>	<b>529,06</b>	<b>15738</b>

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 31,20 km, și asigură accesibilitatea parțială a fondului forestier și a posibilității.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 58,97 m/ha (22,87 m/ha din drumuri publice și 36,10 m/ha din drumurile forestiere), raportată la lungimea drumurilor ce trec prin fondul forestier.

Drumurile forestiere sunt proprietatea publică a statului român, se află în administrarea RNP – Romsilva RA, sunt în stare bună și necesită doar reparații și întrețineri

curente. Denumirile acestor drumuri au fost preluate din amenajamentul fondului forestier proprietatea publică a statului român.

În tabelul de mai sus lungimile drumurilor au fost trecute în funcție de lungimea ce deservește efectiv fondul forestier inclus în prezentul amenajament.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității a fost stabilită până la distanța maximă de scos-apropiat de 1,2 km și este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		Actuală	La sfârșitul deceniului
Fond forestier total		98	98
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	98	98
	- exploatabil	97	97
	- preexploatabil	97	97
	- neexploatabil	100	100
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	100	100
	- lucrări de conservare	70	70
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	99	99
	- produse principale	100	100
	- produse secundare	100	100
	- tăieri conservare	100	100
	- tăieri de igienă	97	97

Accesibilitatea la sfârșitul deceniului se va păstra neschimbată, având în vedere că nu este planificată construcția vreunui drum forestier.

## 10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE

Pentru exploatarea materialului lemnos din această unitate se va folosi metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, tehnologie ce permite secționarea materialului la cioată, reduce deprecierea semințșului și degradarea solului. Coroana, fracționată în bucăți se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

Tendința actuală este de aplicare a unor tehnologii ecologice prin care să se limiteze unele aspecte negative ce apar în timpul exploatării. În acest scop se impun unele restricții ca: semințșul să nu fie distrus pe mai mult de 10%, numărul arborilor pe picior vătămați să nu depășească 5%, mineralizarea solului să nu se extindă pe mai mult de 2% din parchet, biomasa neutilizabilă (crăci, cetină, etc.) să rămână în parchet pentru reciclarea materiei; etc.

Prin aplicarea eco-tehnologiilor se vor urmări aspecte ca:

- folosirea tractoarelor care exercită o presiune mică asupra solului (pneuri late);
- sincronizarea lucrărilor de exploatare cu epocile optime de evitare a prejudiciilor;

Asemenea măsuri trebuie urmărite de personalul silvic în paralel cu un control mai riguros al modului cum se desfășoară activitatea în parchetele de exploatare.

## 10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE

În cadrul unității de producție nu există construcții silvice (sedii de cantoane sau cabane silvice) și nici nu se impune construcția vreunei clădiri în acest deceniu.

## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE

Scopul reglementării gospodăririi pădurilor prin amenajament îl constituie realizarea structurii optime, care să asigure îndeplinirea cu continuitate a funcțiilor social-economice și ecologice atribuite arboretelor. Asigurarea continuității funcționale se realizează prin zonarea funcțională și adoptarea de măsuri de gospodărire adecvate.

Amintind faptul că prin însăși prezența ei, pădurea îndeplinește importante funcții de protecție a mediului, se menționează că diferențierea modului de gospodărire (reflexat în încadrarea pe subunități de gospodărire) s-a făcut în funcție de prioritatea țărilor de gospodărire adoptate.

Pentru arboretele încadrate în SUP A – *codru regulat, sortimente obișnuite* la care s-a reglementat procesul de producție, asigurarea continuității producției de masă lemnoasă se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii acesteia prin amenajament, vizând concomitent și normalizarea în timp a claselor de vârstă.

Continuitatea funcțională de producție și protecție este asigurată prin adoptarea tratamentului tăierilor progresive, perioada de regenerare fiind de 20-30 de ani.

În acest context se înscrie și aplicarea complexului de tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor, măsurile enunțate mai sus fiind considerate suficiente pentru satisfacerea exigențelor funcționale.

Pentru arboretele încadrate în SUP M – *păduri supuse regimului de conservare deosebită*, gospodărirea urmărește asigurarea funcției de protecție a obiectivelor social-economice și ecologice avute în vedere.

După cum se observă din tabelul de mai jos, sub raportul evoluției categoriilor funcționale, se observă faptul că zonarea funcțională a suferit modificări față de cea de la revizuirea anterioară ca urmare a aplicării prevederilor Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2536 din 28.09.2022 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor*.

Tabel 11.1.1. Funcțiile pădurii la amenajarea precedentă și actuală

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -											Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha				Total U.P.	
	II					III		IV				VI			Total		
	2A (2H4B5M)	2A (2H4B5Q5R)	2E (5M)	2E (5Q5R)	2H (5M)	2H (5Q)	4B (5M)	4B (5Q5R)	5M	5Q (5R)	5R (5Q)	1B	1C	1D			
2015*	25,80	-	0,90	-	0,90	-	35,90	-	430,80	-	-	494,30	194,50	6,40	-	200,90	695,20
2025	-	25,05	-	1,22	-	1,89	-	34,81	-	305,06	41,64	409,67	-	108,39	7,64	116,03	525,70

\*datele prezentate se referă la întreaga UP VIII Sighișoara, din care provine cea mai mare parte a suprafeței din actuala UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara.

Menționăm că fondul forestier proprietate privată ce face obiectul prezentului amenajament se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0227- *Sighișoara- Târnava Mare* (parcelele 12, 20, 38, 39, 43, 50, 81, 94, 95, 101, 113, 141, 142, 148, 149, 175, 183-186, 213, 249 – 393,83 ha), ROSPA0099 - *Podișul Hârțibaciului* (parcelele 12, 38, 39, 50, 81, 94, 95, 113, 141, 142, 148, 149, 175, 183-186, 213, 249 – 324,33 ha) și respectiv cu ROSPA0028 – *Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* (parcelele 5-9, 68B, 313 – 18,14 ha).

Drept urmare, principalul obiectiv avut în vedere de amenajamentul anterior - *protecția habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate* (fosta categorie funcțională I.5M), a rămas obiectivul de bază atribuit și în prezent arboretelor din actuala unitate de gospodărire, acestea fiind încadrate în categoriile funcționale I.5Q și/sau I.5R.

Recoltarea de masă lemnoasă din produse principale s-a organizat în subunitatea de gospodărire de codru (SUP A), în arboretele încadrate în grupa I funcțională (categoriile I.4B, I.5Q și I.5R), precum și în grupa a II-a funcțională (categoriile II.1C și II.1D), prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive și respectiv al tăierilor rase.

## 11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

La subcapitolul 15.1. din partea a II-a a amenajamentului s-a întocmit “*Dinamica dezvoltării fondului forestier*”, care cuprinde principalele date ce caracterizează mărimea, structura și productivitatea fondului forestier din prezent până la momentul din perspectivă, când se presupune că vom avea o structură normală a fondului forestier.

### 11.2.1 Indicatori cantitativi

Tabelul 11.2.1.1. Evidența indicatorilor cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Amenajamentul	
			Anterior*	actual
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	100	99
2	Volumul lemnos pe picior – total	m <sup>3</sup>	206743	188277
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m <sup>3</sup> /ha	297	358
4	Clasa de producție – medie	-	2,6	2,3
5	Creșterea curentă totală	m <sup>3</sup>	3581	2843
6	Creșterea curentă medie	m <sup>3</sup> /an /ha	5,15	5,41
7	Creșterea indicatoare	m <sup>3</sup>	2000	1783
8	Indicele de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /ha	3,00	3,58
9	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	1692	987
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m <sup>3</sup> /an /ha	2,44	1,88
11	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	216	212
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m <sup>3</sup> /an /ha	0,31	0,40

\*datele prezentate se referă la întreaga UP VIII Sighișoara, din care provine actuala UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara.

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ toată suprafața analizată fiind acoperită cu păduri, cu excepția unei suprafețe totale de 3,36 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri scoase temporar din fondul forestier.

Nu se poate face o analiză comparativă între datele actuale și cele aferente amenajamentului anterior din cauza modificării structurii fondului de producție și protecție determinată de ieșirea unor persoane fizice și juridice din amenajament.

Volumul lemnos, atât cel total cât și cel mediu, vor înregistra o creștere în perspectivă, ca urmare a normalizării structurii pădurii pe clase de vârstă.

Sub raportul productivității pădurii, clasa de producție medie este de 2,3, în concordanță cu bonitatea stațională.

Odată cu normalizarea structurii pădurii se vor produce modificări ale claselor de vârstă și compoziției arboretelor. Astfel, majoritar rămâne fagul, însă va crește proporția gorunului și a diverselor tari, determinând productivități mai ridicate ale arboretelor. În perspectivă, arboretele vor fi mai productive decât cele de astăzi, mai stabile și rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

În final, trebuie menționat că toate datele ce caracterizează situația în perspectivă se bazează pe o dezvoltare normală a pădurii, făcând abstracție de eventualele calamități naturale (doborâturi, alunecări, incendii, etc.). Deoarece posibilitatea producerii de doborâturi rămâne destul de ridicată, cifrele redate la Capitolul 15, trebuie privite cu o anumită rezervă.

### 11.2.2. Indicatori calitativi

a) Structura fondului forestier pe specii.

În compoziția arboretelor predomină fagul, alături de gorun și carpen. Pe viitor se va urmări creșterea ponderii speciilor forestiere aferente tipurilor naturale fundamentale de pădure (fag, cvercinee), în defavoarea speciilor de derivare – carpen, diverse moi, etc.

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată

Ponderea actuală a speciilor valoroase (fag, gorun) este de 75%, aceasta fiind planificată a ajunge în perspectivă la 81%.

c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene

Prin aplicarea ori de câte ori este posibil a tratamentelor bazate pe regenerarea naturală, se va urmări creșterea în continuare a ponderii arboretelor cu structuri verticale diversificate. În prezent 5% arborete echiene, 14% arborete relativ echiene și 81% arborete relativ pluriene.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

Sub acest aspect situația actuală este în concordanță cu potențialul stațional.

e) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare

Așa cum s-a arătat 78% din elementele de arboret din această unitate provin din regenerare naturală din sămânță, 18% din lăstari și 4% provin din plantații. Se va pune accentul pe creșterea ponderii elementelor de arboret provenite din sămânță, prin regenerări naturale.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

În unitatea studiată nu există păduri destinate să producă lemn de calitate superioară (SUP B) și nici nu se impune conducerea unor arborete în această direcție.

g) Principalele efecte de protecție

În prezent principala funcție pe care trebuie să o îndeplinească arboretele din UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara este cea de protecție a habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate (I.5Q și I.5R).

Măsurile de gospodărire propuse vor duce nu numai la îmbunătățiri de ordin economic ale fondului forestier, ci vor asigura și un plus de eficiență în îndeplinirea funcțiilor de protecție ale pădurii.

### 11.2.3. Indicatori valorici

Pădurea, pe lângă producția de lemn, aduce o serie de servicii nevalorificate până acum de natură:

- servicii legate de mediu prin menținerea unei atmosfere plăcute;
- servicii legate de turism prin menținerea peisajului din zonă;
- servicii legate de protejarea faunei și florei;
- servicii legate de protecția drumurilor.

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

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament, teoretic, va avea loc o acumulare suplimentară de masă lemnoasă, deoarece, conform relației de mai jos, acest parametru va înregistra o valoare pozitivă – 1269 m<sup>3</sup>/an.

$$A = I - (Pp + Tc + Ps + Ti),$$

în care:

A – acumulare de masă lemnoasă anuală	1269 m <sup>3</sup> /an
I – creșterea curentă	2843 m <sup>3</sup> /an
Pp – posibilitatea de produse principale	987 m <sup>3</sup> /an
Tc – volumul rezultat prin tăieri de conservare	63 m <sup>3</sup> /an
Ps – posibilitatea de produse secundare	212 m <sup>3</sup> /an
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	312 m <sup>3</sup> /an

## 12. DIVERSE

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

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

### 12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA

Administratorul unității de producție va înregistra, în formularele din amenajament destinate acestui scop, pe baza realizărilor din anul respectiv, elemente referitoare la:

- mișcări de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză (intrări, ieșiri);
- suprafețe de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unitate amenajistică, specii și sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc);
- suprafețe de arborete parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor;
- volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică, specii, sortimente primare și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volume rezultate din punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și sortimente primare;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare, pe unitate amenajistică, specii și în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de executare a acestora (semănături directe, plantații);
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de poluare, uscare, incendii, doborâturi masive, etc.;

La finele fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe unitate a elementelor înregistrate în evidența anuală a amenajamentului.

### 12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI

Prezentului studiu i s-au anexat următoarele hărți la scara 1:20.000:

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

### 12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE

#### A. Faza de teren:

- Descrieri parcele
- Separări arborete
- Inventarieri arborete
- Recepția lucrărilor de teren

ing.

ing.

ing.

dl.

**B. Faza de birou:**

- Redactare ing. [REDACTED]
- Raportări grafice ing. [REDACTED]
- Cartografie digitală ing. [REDACTED]

**C. Îndrumare și control:**

- Expert CTAP ing. [REDACTED]
- Șef proiect ing. [REDACTED]

**12.5. BIBLIOGRAFIE**

1. Carcea, F. "Metodă de amenajare a pădurilor", Editura Agrosilvică București, 1969.
2. Chiriță, C., "Stațiuni forestiere, Soluri forestiere", Editura Academiei RSR, București, 1977.
3. Florescu, I., Nicolescu, N.V. "Silvicultură. Vol. I. Studiul pădurii", Editura Lux Libris, Brașov, 1996.
4. Florescu, I., Nicolescu, N.V. "Silvicultură. Vol. II. Silvotehnica", Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998.
5. Giurgiu, V., ș.a. "Biometria arborilor și arboretelor din România", Editura Ceres, București, 1972.
6. Giurgiu, V. "Amenajarea pădurilor cu funcții multiple", Editura Ceres, București, 1988.
7. Leahu, I. "Amenajarea pădurilor", Editura Didactică și Pedagogică București, 2001.
8. Rucăreanu, N. "Amenajarea pădurilor", Editura Agrosilvică, București, 1967.
9. Stănescu, V., Șofletea, N. ș.a. "Flora forestieră lemnoasă a României", Editura Ceres, București, 1997.
10. Stănescu, V. "Dendrologie", Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979.
11. Târziu, D. "Pedologie și stațiuni forestiere", Editura Silvodel, Brașov, 2006.
12. Vlad, I., ș.a. "Silvicultura pe baze ecosistemice", Editura Academiei Române, București, 1997.
13. Pașcovschi, S., Leandru, V. "Tipuri de pădure din Republica Populară Română", Editura Agro-Silvică de Stat, București, 1958.
14. Florea N., Munteanu I., "Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor", Editura Estfalia, București, 2012.
15. M.S. "Coduri de descriere parcelară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor", București, 1989.
16. M.S. "Îndrumar pentru amenajarea pădurilor", vol. I-II, București, 1984.
17. Pârnuță, Ghe., *et al.* "Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere", Editura Silvică, București, 2011.
18. Pârnuță, Ghe., *et al.* "Catalogul Național al Materialelor de Bază pentru Producerea Materialelor Forestiere de Reproducere", Editura Silvică, București, 2012.
19. Doniță N., Paucă-Comănescu M., Popescu A., Mihăilescu S., Biriș I. A. "Habitatele din România", Editura Tehnică Silvică, București, 2005

- 
- |     |                          |  |
|-----|--------------------------|--|
| 20. | MMAP                     | Ordinul nr. 2533/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - compoziții, scheme, tehnologii de regenerare a pădurilor și împădurirea terenurilor degradate                                    |
| 21. | MMAP                     | Ordinul nr. 2534/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Îngrijirea și conducerea arboretelor   |
| 22. | MMAP                     | Ordinul nr. 2535/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Alegerea și aplicarea tratamentelor  |
| 23. | MMAP                     | Ordinul nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Amenajarea pădurilor   |
| 24. | ANPM                     | Formulare standard Natura 2000 pentru ariile de protecție specială avifaunistică, conform Decizia 2011/484/UE, privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 - actualizat în 2017-08-29 |
| 25. | ANPM                     | Formulare standard Natura 2000 pentru siturile de importanță comunitară, conform Decizia 2011/484/UE, privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 - actualizat în 2017-08-29          |
| 26. | S.C. PATRIC RD<br>S.R.L. | “Amenajamentul U.P. VIII Sighișoara” - ediția 2015.  |



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

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

### 13. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

#### 13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT

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

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semințiș	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
							total	din care în deceniul I		
12A	4,51	282	15	0,1	0,8	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Îngrijirea semințișului	237
68D	4,05	1754	31	0,8	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	518
71A	5,41	1564	24	0,9	-	10	1	1	T. rase, împăduriri Îngrijirea culturilor	1564
94D	5,09	2039	26	0,6	0,6	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Îngrijirea semințișului	776
101A	20,92	5867	26	0,6	0,5	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	2315
101D	1,25	341	26	0,5	0,4	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	328
126A	0,30	62	27	0,6	-	10	1	1	T. rase, împăduriri Îngrijirea culturilor	62
142C	6,98	808	15	0,2	0,9	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Îngrijirea semințișului	738
148B	1,32	604	34	0,8	0,5	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Îngrijirea semințișului	240
148D	1,22	335	34	0,7	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	133
148E	1,30	397	26	0,6	0,5	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	383
149A	9,91	2640	34	0,7	0,5	20	3	1	T. progresive (punere în lumină) Îngrijirea semințișului	1064
149E	1,27	443	34	0,7	0,5	20	3	1	T. progresive (punere în lumină) Îngrijirea semințișului	179
149G	3,05	728	26	0,5	0,6	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	697
249A	4,38	2148	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	635
<b>Total</b>	<b>70,96</b>	<b>20012</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>9869</b>

**Recapitularea pe urgențe de regenerare**

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m <sup>3</sup> )	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
1	11,49	1090	975
2	37,32	10998	6125
3	22,15	7924	2769
<b>Total</b>	<b>70,96</b>	<b>20012</b>	<b>9869</b>

Ordinea orientativă de parcurgere a arboretelor, ținând cont de arboretele marcate, urgența de regenerare, consistența arboretelor și suprafața ocupată de semințiș, este: 142C, 12A, 71A, 94D, 149G, 101A, 149A, 101D, 126A, 68D, 148B, 149A, 149E, 148D și 249A.

**13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)**

U.A./ Tip func.	Dist. col. Hm	Supr. elm. arb. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
12 A		FA 2,71	140	3	65	158	5	163	T. progresive (racordare), Împăduriri	153	
		GO 0,45	140	3	65	23		23	Îngrijirea semințișului	22	
		FA 0,90	95	2	80	68	5	73		39	
		CA 0,45	95	2	70	23		23		23	
<b>4</b>	<b>0,1</b>	<b>3</b>	<b>4,51</b>	<b>140</b>	<b>3</b>	<b>69</b>	<b>272</b>	<b>10</b>		<b>237</b>	<b>84</b>
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 9FA 1DT /10 ani 0,8S mixt											
68 D		FA 2,02	135	2	85	757	35	792	T. progresive (însămânțare)	119	
		GO 0,81	135	2	85	405	10	415	Ajutorarea regenerării naturale	58	
		FA 0,41	105	3	65	219	10	229	Îngrijirea semințișului	23	
		CA 0,81	115	3	65	308	10	318		318	
<b>6</b>	<b>0,8</b>	<b>12</b>	<b>4,05</b>	<b>135</b>	<b>2</b>	<b>79</b>	<b>1689</b>	<b>65</b>		<b>518</b>	<b>30</b>
Compoziție țel 8FA 1GO 1DT Semințiș natural 6FA 3PAM 1GO / 5 ani 0,4S mixt											
71 A		CA 4,87	60	2	80	1277	175	1452	T. rase, împăduriri	1452	
		DT 0,54	60	2	80	92	20	112	Îngrijirea culturilor	112	
<b>6</b>	<b>0,9</b>	<b>6</b>	<b>5,41</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>80</b>	<b>1369</b>	<b>195</b>		<b>1564</b>	<b>100</b>
Compoziție țel 8GO 2DT											
94 D		FA 1,53	130	2	85	641	25	666	T. progresive (punere în lumină)	300	
		GO 0,51	130	2	85	234	10	244	Îngrijirea semințișului	110	
		FA 2,03	100	2	80	677	50	727		233	
		GO 1,02	100	2	80	382	20	402		133	
<b>4</b>	<b>0,6</b>	<b>3</b>	<b>5,09</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>82</b>	<b>1934</b>	<b>105</b>		<b>776</b>	<b>38</b>
Compoziție țel 8FA 2GO Semințiș natural 8FA 2GO /10 ani 0,6S mixt											
101 A		GO 4,18	145	3	65	1360	30	1390	T. progresive (punere în lumină)	278	
		ST 4,18	145	3	65	1297	20	1317	Ajutorarea regenerării naturale	198	
		FA 2,09	125	3	65	335	30	365	Îngrijirea semințișului	47	
		GO 4,18	100	3	80	1088	65	1153		150	
		CA 6,29	70	3	70	1527	115	1642		1642	
<b>4</b>	<b>0,6</b>	<b>6</b>	<b>20,92</b>	<b>145</b>	<b>3</b>	<b>70</b>	<b>5607</b>	<b>260</b>		<b>2315</b>	<b>39</b>
Compoziție țel 5GO 3FA 1ST 1DT Semințiș natural 5GO 4FA 1DT /10 ani 0,5S mixt											
101 D		GO 1,12	145	3	80	306	10	316	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri	307	
		FA 0,13	100	4	55	25		25	Ajutorarea regenerării naturale	21	

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	% CLP Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras	
Îngrijirea semințișului												
<b>4</b>	<b>0,5</b>	<b>10</b>		<b>1,25</b>	<b>145</b>	<b>3</b>	<b>78</b>	<b>331</b>	<b>10</b>	<b>341</b>	<b>328</b>	<b>96</b>
Compoziție țel 6GO 2FA 2DT Semințiș natural 6GO 4FA / 5 ani 0,4S mixt												
126 A			PIN	0,18	110	3	55	37		37	T. rase, împăduriri	37
			DT	0,12	60	4	65	25		25	Îngrijirea culturilor	25
<b>6</b>	<b>0,6</b>	<b>5</b>		<b>0,30</b>	<b>110</b>	<b>3</b>	<b>59</b>	<b>62</b>		<b>62</b>	<b>62</b>	<b>100</b>
Compoziție țel 7GO 2FA 1DT												
142 C			FA	2,09	160	3	65	265	5	270	T. progresive (racordare), Împăduriri	243
			FA	2,09	130	3	65	195	5	200	Îngrijirea semințișului	180
			GO	1,40	140	3	65	140	5	145		122
			CA	1,40	120	3	55	188	5	193		193
<b>4</b>	<b>0,2</b>	<b>12</b>		<b>6,98</b>	<b>130</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>788</b>	<b>20</b>	<b>808</b>	<b>738</b>	<b>91</b>
Compoziție țel 7FA 2GO 1DT Semințiș natural 9FA 1DT / 10 ani 0,9S mixt												
148 B			FA	0,66	160	3	65	286	5	291	T. progresive (punere în lumină)	102
			FA	0,53	135	3	85	238	5	243	Îngrijirea semințișului	68
			CA	0,13	110	3	80	70		70		70
<b>3</b>	<b>0,8</b>	<b>5</b>		<b>1,32</b>	<b>135</b>	<b>3</b>	<b>75</b>	<b>594</b>	<b>10</b>	<b>604</b>	<b>240</b>	<b>40</b>
Compoziție țel 8FA 2DT Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,5S mixt												
148 D			CA	0,73	110	3	60	194	10	204	T. progresive (punere în lumină)	94
			GO	0,37	120	3	65	88	5	93	Ajutorarea regenerării naturale	28
			FA	0,12	120	3	65	38		38	Îngrijirea semințișului	11
<b>3</b>	<b>0,7</b>	<b>5</b>		<b>1,22</b>	<b>120</b>	<b>3</b>	<b>62</b>	<b>320</b>	<b>15</b>	<b>335</b>	<b>133</b>	<b>40</b>
Compoziție țel 5GO 4FA 1DT Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,4S mixt												
148 E			GO	0,78	130	2	70	243	10	253	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri	243
			CA	0,39	100	3	70	94	5	99	Ajutorarea regenerării naturale	99
			TE	0,13	80	2	70	40	5	45	Îngrijirea semințișului	41
<b>3</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>		<b>1,30</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>377</b>	<b>20</b>	<b>397</b>	<b>383</b>	<b>96</b>
Compoziție țel 6GO 3FA 1DT Semințiș natural 5GO 5FA / 5 ani 0,5S mixt												
149 A			FA	1,98	150	3	65	496	20	516	T. progresive (punere în lumină)	206
			GO	0,99	150	2	80	496	15	511	Îngrijirea semințișului	194
			FA	2,98	120	2	80	496	65	561		90
			GO	1,98	120	2	80	496	35	531		53
			CA	1,98	100	3	55	496	25	521		521
<b>3</b>	<b>0,7</b>	<b>6</b>		<b>9,91</b>	<b>120</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>2480</b>	<b>160</b>	<b>2640</b>	<b>1064</b>	<b>40</b>
Compoziție țel 5GO 4FA 1DT Semințiș natural 8FA 2DT / 5 ani 0,5S mixt												
149 E			GO	0,89	115	2	85	297	10	307	T. progresive (punere în lumină)	104
			FA	0,25	115	3	85	85	5	90	Îngrijirea semințișului	29
			CA	0,13	80	3	60	41	5	46		46
<b>3</b>	<b>0,7</b>	<b>5</b>		<b>1,27</b>	<b>115</b>	<b>2</b>	<b>83</b>	<b>423</b>	<b>20</b>	<b>443</b>	<b>179</b>	<b>40</b>
Compoziție țel 4GO 4FA 2DT Semințiș natural 8FA 2GO / 5 ani 0,5S mixt												
149 G			GO	1,82	140	3	65	412	10	422	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri	397
			FA	0,31	140	3	65	82		82	Ajutorarea regenerării naturale	76
			CA	0,92	110	3	55	214	10	224	Îngrijirea semințișului	224
<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>4</b>		<b>3,05</b>	<b>140</b>	<b>3</b>	<b>62</b>	<b>708</b>	<b>20</b>	<b>728</b>	<b>697</b>	<b>96</b>

U.A./ Tip func.	Dist. col. CNS	Elm. arb. Hm	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum 5XCR		Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
							Mc	Mc				
Compoziție țel 5GO 4FA 1DT Semințis natural 7FA 3GO / 5 ani 0,6S mixt												
249 A	FA	1,75	150	3	85	837	20	857	T. progresive (însămânțare)	317		
	GO	0,44	150	2	80	193	5	198	Ajutorarea regenerării naturale	59		
	FA	1,31	120	2	85	710	30	740	Îngrijirea semințisului	89		
	GO	0,44	120	2	85	193	10	203		20		
	CA	0,44	100	3	80	145	5	150		150		
<b>3</b>	<b>0,8</b>	<b>4</b>	<b>4,38</b>	<b>120</b>	<b>2</b>	<b>84</b>	<b>2078</b>	<b>70</b>	<b>2148</b>		<b>635</b>	<b>30</b>
Compoziție țel 8FA 2GO Semințis natural 9FA 1DT / 5 ani 0,2S mixt												
<b>Total suprafață SUP: 70,96 Ha Volum: 19032 Mc Volum total: 20012 Mc Volum de recoltat: 9869 Mc 139 Mc/ha</b>												

### 13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5XCR	Total		Suprafața	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc				
UP/ Codru/ SUP A	<b>A. Specii</b>									
	CA	18,54	26	4577	365	4942	25	18,54	4832	50
	DR	0,18		37		37		0,18	37	
	DT	0,66	1	117	20	137	1	0,66	137	1
	FA	25,89	37	6608	320	6928	34	25,89	2346	24
	GO	21,38	30	6356	250	6606	33	21,38	2278	23
	ST	4,18	6	1297	20	1317	7	4,18	198	2
	TE	0,13		40	5	45		0,13	41	
	<b>Total specii</b>	<b>70,96</b>	<b>100</b>	<b>19032</b>	<b>980</b>	<b>20012</b>	<b>100</b>	<b>70,96</b>	<b>9869</b>	<b>100</b>
	<b>B. Tratamente</b>									
	<b>Tăieri progresive</b>									
	CA	13,67	19	3300	190	3490	17	13,67	3380	35
	FA	25,89	37	6608	320	6928	35	25,89	2346	24
	GO	21,38	30	6356	250	6606	33	21,38	2278	23
	ST	4,18	6	1297	20	1317	7	4,18	198	2
	TE	0,13		40	5	45		0,13	41	
	<b>Total tăieri progresive</b>	<b>65,25</b>	<b>92</b>	<b>17601</b>	<b>785</b>	<b>18386</b>	<b>92</b>	<b>65,25</b>	<b>8243</b>	<b>84</b>
	<b>Tăieri rase</b>									
	CA	4,87	7	1277	175	1452	7	4,87	1452	15
	DR	0,18		37		37		0,18	37	
	DT	0,66	1	117	20	137	1	0,66	137	1
	<b>Total tăieri rase</b>	<b>5,71</b>	<b>8</b>	<b>1431</b>	<b>195</b>	<b>1626</b>	<b>8</b>	<b>5,71</b>	<b>1626</b>	<b>16</b>
	<b>Total tratamente</b>	<b>70,96</b>	<b>100</b>	<b>19032</b>	<b>980</b>	<b>20012</b>	<b>100</b>	<b>70,96</b>	<b>9869</b>	<b>100</b>
	<b>C. Gr. funcționale</b>									
	Gr. 1	61,20	86	15912	720	16632	83	61,20	7725	78
	Gr. 2	9,76	14	3120	260	3380	17	9,76	2144	22
	<b>Total gr. funcționale</b>	<b>70,96</b>	<b>100</b>	<b>19032</b>	<b>980</b>	<b>20012</b>	<b>100</b>	<b>70,96</b>	<b>9869</b>	<b>100</b>

Indicele de recoltare la produse principale este de 1,88 m<sup>3</sup>/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 1,98 m<sup>3</sup>/an/ha la nivelul SUP A.

## 13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE

### 13.2.1. Planul lucrărilor de conservare

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras	
7				GO	1	135	3	59	59	Tăieri de conservare	6		
				FA	1	135	3	55	55	Ajutorarea regenerării naturale	6		
				STP	3	100	3	82	82		8		
				CA	3	100	3	103	108		11		
				GO	1	100	2	51	51		4		
				FA	1	100	3	48	53		4		
<b>2</b>	<b>1,30</b>	<b>0,8</b>	<b>6</b>			<b>100</b>	<b>3</b>	<b>398</b>	<b>408</b>		<b>39</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 4GO 4STP 1FA 1DT													
38 A				FA	2	140	3	27	27	Tăieri de conservare	3		
				FA	5	110	3	49	54	Ajutorarea regenerării naturale	5		
				FA	3	80	3	21	26		3		
<b>2</b>	<b>0,28</b>	<b>0,7</b>	<b>1</b>			<b>110</b>	<b>3</b>	<b>97</b>	<b>107</b>		<b>11</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 10FA													
40 B				GO	9	110	4	93	98	Tăieri de conservare	10		
				CA	1	100	4	8	8	Ajutorarea regenerării naturale	1		
<b>2</b>	<b>0,35</b>	<b>0,8</b>	<b>2</b>			<b>110</b>	<b>4</b>	<b>101</b>	<b>106</b>		<b>11</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 9GO 1DT													
148 C				FA	2	140	3	128	133	Tăieri de conservare	13		
				FA	3	110	3	181	191	Ajutorarea regenerării naturale	19		
				GO	2	110	3	112	117		12		
				CA	3	110	3	119	124		12		
<b>2</b>	<b>1,51</b>	<b>0,8</b>	<b>3</b>			<b>110</b>	<b>3</b>	<b>540</b>	<b>565</b>		<b>56</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
148 F				FA	6	130	2	1883	1953	Tăieri de conservare	195		
				FA	4	100	2	1005	1080	Ajutorarea regenerării naturale	108		
<b>2</b>	<b>7,91</b>	<b>0,6</b>	<b>6</b>			<b>130</b>	<b>2</b>	<b>2888</b>	<b>3033</b>		<b>303</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 9FA 1DT Semințis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.2S mixt													
149 B				PI	5	120	2	483	508	Tăieri de conservare	51		
				GO	2	120	3	148	153	Ajutorarea regenerării naturale	15		
				CA	1	100	3	49	54	Împăduriri (după T. de reg)	5		
				DT	1	60	3	57	62		6		
				TE	1	60	2	68	78		8		
<b>2</b>	<b>3,80</b>	<b>0,4</b>	<b>2</b>			<b>120</b>	<b>3</b>	<b>805</b>	<b>855</b>		<b>85</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 4PI 4GO 2DT													
149 C				GO	3	120	3	344	359	Tăieri de conservare	36		
				FA	4	120	3	433	458	Ajutorarea regenerării naturale	46		
				CA	1	100	4	66	71	Împăduriri (după T. de reg)	7		
				DT	1	60	3	81	91		9		
				TE	1	60	3	81	91		9		
<b>2</b>	<b>3,87</b>	<b>0,6</b>	<b>4</b>			<b>120</b>	<b>3</b>	<b>1005</b>	<b>1070</b>		<b>107</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 3GO 4FA 2DT 1TE													
175				FA	1	140	3	40	40	Tăieri de conservare	2		
				FA	3	105	3	105	110	Ajutorarea regenerării naturale	6		
				GO	2	105	3	56	61		3		
				FA	1	75	3	27	32		2		
				CA	3	75	3	61	66		7		
<b>2</b>	<b>0,83</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>			<b>105</b>	<b>3</b>	<b>289</b>	<b>309</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
<b>Total suprafață: 19,85 ha</b>			<b>Volum: 6123 mc</b>			<b>Volum total: 6453 mc</b>			<b>Volum de recoltat: 632 mc</b>			<b>32 mc/ha</b>	

### 13.2.2. Recapituția tăierilor de conservare

Specia	Suprafața -ha-	Volum actual -mc-	Volum la mij. dec. -mc-	Volum de extras	
				%	mc
FA	11,16	4002	4212	10	412
GO	2,96	863	898	10	86
CA	1,9	406	431	10	43
TE	0,77	149	169	10	17

Specia	Suprafața -ha-	Volum actual -mc-	Volum la mij. dec. -mc-	Volum de extras	
				%	mc
DR	1,9	483	508	10	51
DT	1,16	220	235	10	23
<b>Total</b>	<b>19,85</b>	<b>6123</b>	<b>6453</b>	<b>10</b>	<b>632</b>

Intensitatea medie a intervenției este de 32 m<sup>3</sup>/ha. Indicele de recoltare este 0,12 m<sup>3</sup>/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 2,24 m<sup>3</sup>/an/ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

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

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

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI							DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras Mc		
	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creștere	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața		Vol. de extras	
	Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ha	Ani	Ha	Mc			
DP002																						12,36	111	111
<b>Total drum</b>																						<b>12,36</b>	<b>111</b>	<b>111</b>
DP003	81	6,00	55	0,9	1422	43	1	6,00	131															131
<b>Total drum</b>	<b>6,00</b>	<b>55</b>	<b>0,9</b>	<b>1422</b>				<b>6,00</b>	<b>131</b>															<b>131</b>
DP004	71 B	9,74	85	0,9	3915	53	1	9,74	208															208
	71 C	1,54	85	0,9	721	12	1	1,54	60															60
<b>Total drum</b>		<b>11,28</b>	<b>85</b>	<b>0,9</b>	<b>4636</b>			<b>11,28</b>	<b>268</b>															<b>268</b>
DP005	5	2,29	10	1,0	66	11	1	2,29	17	5	2,29	10	1,0	66	1	2,29	10				4,81	46	73	
	9	1,14	15	1,0	62	9	1	1,14	10	9	1,14	15	1,0	62	1	1,14	7						17	
	141 A	12,77	60	0,9	4086	116	1	12,77	464	142 D	4,65	25	1,0	745	1	4,65	96						560	
	142 A	2,95	65	0,9	923	23	1	2,95	81														81	
	142 D	4,65	25	1,0	745	36	1	4,65	107														107	
	313	2,46	75	0,9	719	14	1	2,46	69														69	
<b>Total drum</b>		<b>26,26</b>	<b>49</b>	<b>0,9</b>	<b>6601</b>			<b>26,26</b>	<b>748</b>	<b>8,08</b>	<b>19</b>	<b>1,0</b>	<b>873</b>		<b>8,08</b>	<b>113</b>				<b>4,81</b>	<b>46</b>	<b>907</b>		
DP006																						6,00	53	53
<b>Total drum</b>																						<b>6,00</b>	<b>53</b>	<b>53</b>
DP007	20 B	0,66	60	0,9	232	6	1	0,66	18													8,84	87	105
<b>Total drum</b>		<b>0,66</b>	<b>60</b>	<b>0,9</b>	<b>232</b>			<b>0,66</b>	<b>18</b>													<b>8,84</b>	<b>87</b>	<b>105</b>
DP010																						4,40	43	43
<b>Total drum</b>																						<b>4,40</b>	<b>43</b>	<b>43</b>
<b>Total cat. drum</b>		<b>44,20</b>	<b>59</b>	<b>0,9</b>	<b>12891</b>			<b>44,20</b>	<b>1165</b>	<b>8,08</b>	<b>19</b>	<b>1,0</b>	<b>873</b>		<b>8,08</b>	<b>113</b>				<b>36,41</b>	<b>340</b>	<b>1618</b>		
FE001																						30,00	270	270
<b>Total drum</b>																						<b>30,00</b>	<b>270</b>	<b>270</b>

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI							DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras			
	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creștere	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața		Vol. de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha		Ani	Mc		Ha	Mc				Ha	Mc
FE002																						24,91	227	227	
<b>Total drum</b>																						<b>24,91</b>	<b>227</b>	<b>227</b>	
FE003																						25,49	251	251	
<b>Total drum</b>																						<b>25,49</b>	<b>251</b>	<b>251</b>	
FE004	<b>113 A</b>	0,35	75	0,9	143	2	1	0,35	11													19,94	200	211	
<b>Total drum</b>		<b>0,35</b>	<b>75</b>	<b>0,9</b>	<b>143</b>			<b>0,35</b>	<b>11</b>													<b>19,94</b>	<b>200</b>	<b>211</b>	
FE005	<b>185 B</b>	0,39	15	1,0	20	4	1	0,39	5	<b>185 B</b>	0,39	15	1,0	20	1	0,39	2					124,82	1013	1020	
<b>Total drum</b>		<b>0,39</b>	<b>15</b>	<b>1,0</b>	<b>20</b>			<b>0,39</b>	<b>5</b>		<b>0,39</b>	<b>15</b>	<b>1,0</b>	<b>20</b>		<b>0,39</b>	<b>2</b>					<b>124,82</b>	<b>1013</b>	<b>1020</b>	
FE007	<b>54 B</b>	1,15	10	1,0	76	16	1	1,15	14	<b>54 B</b>	1,15	10	1,0	76	1	1,15	7					48,25	482	503	
	<b>55 A</b>	13,80	60	0,9	4416	123	1	13,80	403	<b>126 B</b>	0,50	5	1,0	13	1	0,50	2							405	
	<b>55 B</b>	0,58	15	1,0	45	6	1	0,58	6															6	
	<b>55 C</b>	1,42	60	1,0	491	13	1	1,42																	
	<b>126 B</b>	0,50	5	1,0	13	4	1	0,50	4															4	
<b>Total drum</b>		<b>17,45</b>	<b>54</b>	<b>0,9</b>	<b>5041</b>			<b>17,45</b>	<b>427</b>		<b>1,65</b>	<b>8</b>	<b>1,0</b>	<b>89</b>		<b>1,65</b>	<b>9</b>					<b>48,25</b>	<b>482</b>	<b>918</b>	
FE009										<b>47 A</b>	3,81	10	1,0	91	1	3,81	11					4,32	43	54	
<b>Total drum</b>											<b>3,81</b>	<b>10</b>	<b>1,0</b>	<b>91</b>		<b>3,81</b>	<b>11</b>					<b>4,32</b>	<b>43</b>	<b>54</b>	
FE010	<b>101 B</b>	7,83	50	0,9	1965	62	1	7,83	181															181	
<b>Total drum</b>		<b>7,83</b>	<b>50</b>	<b>0,9</b>	<b>1965</b>			<b>7,83</b>	<b>181</b>															<b>181</b>	
FE011																							11,51	99	99
<b>Total drum</b>																							<b>11,51</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
FE012																							13,91	124	124
<b>Total drum</b>																							<b>13,91</b>	<b>124</b>	<b>124</b>
FE013	<b>68 B</b>	6,14	75	0,9	2573	40	1	6,14	194														7,81	70	264
<b>Total drum</b>		<b>6,14</b>	<b>75</b>	<b>0,9</b>	<b>2573</b>			<b>6,14</b>	<b>194</b>														<b>7,81</b>	<b>70</b>	<b>264</b>
<b>Total cat. drum</b>		<b>32,16</b>	<b>57</b>	<b>0,9</b>	<b>9742</b>			<b>32,16</b>	<b>818</b>		<b>5,85</b>	<b>10</b>	<b>1,0</b>	<b>200</b>		<b>5,85</b>	<b>22</b>					<b>310,96</b>	<b>2779</b>	<b>3619</b>	
<b>Total grupa</b>		<b>76,36</b>	<b>58</b>	<b>0,9</b>	<b>22633</b>			<b>76,36</b>	<b>1983</b>		<b>13,93</b>	<b>15</b>	<b>1,0</b>	<b>1073</b>		<b>13,93</b>	<b>135</b>					<b>347,37</b>	<b>3119</b>	<b>5237</b>	
<b>Total general</b>		<b>76,36</b>	<b>58</b>	<b>0,9</b>	<b>22633</b>			<b>76,36</b>	<b>1983</b>		<b>13,93</b>	<b>15</b>	<b>1,0</b>	<b>1073</b>		<b>13,93</b>	<b>135</b>					<b>347,37</b>	<b>3119</b>	<b>5237</b>	

**13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii**

UP/SUP	RĂRITURI ha	m <sup>3</sup>	CURĂȚIRI ha	m <sup>3</sup>	DEGAJĂRI ha	IGIENĂ ha	m <sup>3</sup>	TOTAL m <sup>3</sup>
<b>Posibilitate decenală</b>	<b>76,36</b>	<b>1983</b>	<b>13,93</b>	<b>135</b>		<b>347,37</b>	<b>3119</b>	<b>5237</b>
FA		675		49			1978	2702
GO		459		15			638	1112
CA		591		26			402	1019
TE							55	55
FR		171		19				190
SC		29		14				43
DR							7	7
DT		51		12			39	102
DM		7						7
<b>Posibilitate anuală</b>	<b>7,64</b>	<b>198</b>	<b>1,39</b>	<b>14</b>		<b>347,37</b>	<b>312</b>	<b>524</b>
<b>A Posibilitate decenală</b>	<b>76,36</b>	<b>1983</b>	<b>13,93</b>	<b>135</b>		<b>339,06</b>	<b>3046</b>	<b>5164</b>
A FA		675		49			1943	2667
A GO		459		15			632	1106
A CA		591		26			378	995
A TE							55	55
A FR		171		19				190
A SC		29		14				43
A DT		51		12			38	101
A DM		7						7
<b>A Posibilitate anuală</b>	<b>7,64</b>	<b>198</b>	<b>1,39</b>	<b>14</b>		<b>339,06</b>	<b>305</b>	<b>517</b>
<b>M Posibilitate decenală</b>						<b>8,31</b>	<b>73</b>	<b>73</b>
M FA							35	35
M CA							24	24
M GO							6	6
M PI							7	7
M DT							1	1
<b>M Posibilitate anuală</b>						<b>8,31</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

Indicele de recoltare la produse secundare este 0,40 m<sup>3</sup>/an/ha la nivelul întregului fond forestier.

**13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE**

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune	Compoziția-te/ Compoziția semințșului utilizabil/ /arboret. tânăr existent  Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii			
Nr.	Supra- fața (ha)					Tip de pădure	FA	GO	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>									
<b>A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</b>									
<b>A.1.1. Strângerea și îndepărtarea litierei groase:</b> se va executa în u.a. 7, 38A, 68D, 101A, 101D, 148C, 148D, 148E, 148F, 149G, 175, 249A, în suprafață totală de 48,00 ha și efectivă de <b>4,80 ha (10% din suprafață)</b> .									
<b>A.1.5. Extragerea subarboretului:</b> se va executa în u.a. 40B, 149B, 149C, în suprafață totală de 8,02 ha și efectivă de <b>2,47 ha (100% din suprafața ocupată de subarboret)</b> .									
<b>Total A.1. = 7,27 ha</b>									
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>									
<b>A.2.1. Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate:</b> se va executa în u.a. 12A, 68D, 94D, 101A, 101D, 142C, 148B, 148D, 148E, 149A, 149E, 149G, 249A, în suprafață totală 65,25 ha și efectivă de <b>7,13 ha (20% din suprafață ocupată de semințș)</b> .									
<b>Total A.2. = 7,13 ha</b>									
<b>Total A = 14,40 ha</b>									

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune	Compoziția-țel Compoziția semințișului utilizabil/ /arboret. tânăr existent  Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințiș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.)  ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii			
Nr.	Suprafața (ha)					Tip de pădure	FA	GO	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>									
<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>									
12A	4,51	<u>5242</u> 4331	8FA 2DT 9FA 1DT 6FA 4DT	<u>0,1</u> 0,8	1,35	0,77	-	0,58	-
101D	1,25	<u>5152</u> 5113	6GO 2FA 2DT 6GO 4FA 2GO 8DT	<u>0,5</u> 0,4	0,37	-	0,08	0,29	-
142C	6,98	<u>5243</u> 4211	7FA 2GO 1DT 9FA 1DT 10GO	<u>0,2</u> 0,9	1,40	-	1,40	-	-
148E	1,30	<u>5153</u> 5111	6GO 3FA 1DT 5GO 5FA 7GO 3DT	<u>0,6</u> 0,5	0,39	-	0,26	0,13	-
149G	3,05	<u>5142</u> 5221	5GO 4FA 1DT 7FA 3GO 7GO 3DT	<u>0,5</u> 0,6	0,91	-	0,61	0,30	-
<b>Total B.2.3.</b>	<b>17,09</b>	-	-	-	<b>4,42</b>	<b>0,77</b>	<b>2,35</b>	<b>1,30</b>	-
<b>B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare</b>									
149B	3,80	<u>5132</u> 5131	4PI 4GO 2GO - 4PI 4GO 2DT	<u>0,4</u> -	2,28	-	0,91	0,46	0,91
149C	3,87	<u>5132</u> 5131	4FA 3GO 2DT 1TE - 4FA 3GO 2DT 1TE	<u>0,6</u> -	1,55	0,62	0,46	0,31	0,16
<b>Total B.2.5.</b>	<b>7,67</b>	-	-	-	<b>3,83</b>	<b>0,62</b>	<b>1,37</b>	<b>0,77</b>	<b>1,07</b>
<b>Total B.2.</b>	<b>24,76</b>	-	-	-	<b>8,25</b>	<b>1,39</b>	<b>3,72</b>	<b>2,07</b>	<b>1,07</b>
<b>B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>									
<b>B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (derivate)</b>									
71A	5,41	<u>5153</u> 5111	8GO 2DT - 8GO 2DT	<u>0,9</u> -	5,41	-	4,33	1,08	-
<b>Total B.3.1.</b>	<b>5,41</b>	-	-	-	<b>5,41</b>	-	<b>4,33</b>	<b>1,08</b>	-
<b>B.3.3. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional</b>									
126A	0,30	<u>5153</u> 5131	7GO 2FA 1DT - 7GO 2FA 1DT	<u>0,6</u> -	0,30	0,06	0,21	0,03	-
<b>Total B.3.3.</b>	<b>0,30</b>	-	-	-	<b>0,30</b>	<b>0,06</b>	<b>0,21</b>	<b>0,03</b>	-
<b>Total B.3.</b>	<b>5,71</b>	-	-	-	<b>5,71</b>	<b>0,06</b>	<b>4,54</b>	<b>1,11</b>	-
<b>Total B.</b>	<b>30,47</b>	-	-	-	<b>13,96</b>	<b>1,45</b>	<b>8,26</b>	<b>3,18</b>	<b>1,07</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>									
<b>C.1. Completări în arboretele tinere existente</b>									
40A	6,25	<u>5132</u> 5131	6GO 3FA 1DT 5GO 3FA 1PAM 1CA 8GO 2FA	<u>0,7</u> -	1,87	0,31	1,56	-	-
<b>Total C.1.</b>	<b>6,25</b>	-	-	-	<b>1,87</b>	<b>0,31</b>	<b>1,56</b>	-	-

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune	Compoziția- <i>tel</i> Compoziția semințșului utilizabil/ /arboret. tânăr existent <i>Formula de împădurire</i>	Consist. arboret existent <i>Indice de acoperire semințș utilizabil/ /tineret existent</i>	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
Nr.	Suprafața (ha)					Tip de pădure	FA	GO	DT	PI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)</b>										
Total C.2.	6,09	-	-	-	2,79	0,29	1,65	0,64	0,21	
Total C	12,34	-	-	-	4,66	0,60	3,21	0,64	0,21	
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>										
<b>D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente</b>										
D.1.					0,96	-	-	-	-	
Total D.1.					0,96	-	-	-	-	
<b>D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create</b>										
D.2.					18,62	-	-	-	-	
Total D.2.					18,62	-	-	-	-	
Total D					19,58	-	-	-	-	
<b>RECAPITULAȚIE</b>										
A.1.1	48,00	-	-	-	4,80	-	-	-	-	
A.1.5	8,02	-	-	-	2,47	-	-	-	-	
Total A.1.	56,02	-	-	-	7,27	-	-	-	-	
A.2.1.	65,25	-	-	-	7,13	-	-	-	-	
Total A.2.	65,25	-	-	-	7,13	-	-	-	-	
Total A.	121,27	-	-	-	14,40	-	-	-	-	
Total B.2.3.	17,09	-	-	-	4,42	0,77	2,35	1,30	-	
Total B.2.5.	7,67	-	-	-	3,83	0,62	1,37	0,77	1,07	
Total B.2.	24,76	-	-	-	8,25	1,39	3,72	2,07	1,07	
Total B.3.1.	5,41	-	-	-	5,41	-	4,33	1,08	-	
Total B.3.3	0,30	-	-	-	0,30	0,06	0,21	0,03	-	
Total B.3.	5,71	-	-	-	5,71	0,06	4,54	1,11	-	
Total B.	30,47	-	-	-	13,96	1,45	8,26	3,18	1,07	
Total C.1.	6,25	-	-	-	1,87	0,31	1,56	-	-	
Total C.2.	6,09	-	-	-	2,79	0,29	1,65	0,64	0,21	
Total C.	12,34	-	-	-	4,66	0,60	3,21	0,64	0,21	
Total D.1.	0,96	-	-	-	0,96	-	-	-	-	
Total D.2.	18,62	-	-	-	18,62	-	-	-	-	
Total D.	19,58	-	-	-	19,58	-	-	-	-	
Total de împădurit (B + C)					18,62	2,05	11,47	3,82	1,28	
Necesar de puietși (mii bucăți/ha)					-	5	5	5	5	
Total puietși necesari					mii bucăți	93,10	10,25	57,35	19,10	6,40
					%	100	11	62	20	7
NOTĂ: Volumul lucrărilor de împădurire indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret, în funcție de stadiul de dezvoltare și starea reală a arboretelor, lucrările necesar a fi executate, precum și volumul acestora.										

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

### **14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT**

Se consideră că rețeaua actuală de instalații de transport este corespunzătoare nevoilor de cultură și exploatare astfel că nu este necesară construirea de drumuri forestiere.

### **14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE**

În această unitate de producție nu sunt construcții forestiere și nici nu se propune construirea unora noi.



## **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### **15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

Amenajamentul	Denumirea (U.P.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din f.f.		
2025	S.U.P. A - codru regulat	497,54	497,54	-	54FA 22GO 18CA 2DT 1TE 1FR 1ST 1SC	94
				-	2,2 2,3 2,4 2,4 2,0 2,2 3,0 2,4	0,79
	S.U.P. M - conservare deosebită	28,16	28,16	-	54FA 15CA 13GO 11PI 3DT 3TE 1STP	103
				-	2,4 3,0 2,9 2,0 3,0 2,5 3,0	0,66
	U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara	529,06	525,70	-	53FA 22GO 18CA 2DT 1TE 1FR 1ST 1SC 1DR	94
				3,36	2,2 2,3 2,5 2,5 2,0 2,2 3,0 2,4 2,1	0,78
2034	S.U.P. A - codru regulat	497,54	497,54	-	54FA 22GO 16CA 7DT 1ST	98
				-	2,2 2,3 2,4 2,4 2,7	0,81
	S.U.P. M - conservare deosebită	28,16	28,16	-	54FA 15GO 14CA 9PI 6DT 2TE	108
				-	2,4 2,7 2,7 2,0 2,6 2,5	0,67
	U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara	529,06	525,70	-	54FA 23GO 16CA 6DT 1ST	99
				3,36	2,2 2,3 2,5 2,5 2,7	0,80
2044	S.U.P. A - codru regulat	497,54	497,54	-	55FA 23GO 10CA 10DT 1ST 1STR	102
				-	2,2 2,3 2,4 2,4 2,5 2,5	0,82
	S.U.P. M - conservare deosebită	28,16	28,16	-	54FA 20GO 10CA 9DT 6PI 1TE	112
				-	2,4 2,5 2,5 2,5 2,0 2,5	0,68
	U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara	529,06	525,70	-	55FA 24GO 10CA 10DT 1ST	103
				3,36	2,2 2,3 2,5 2,5 2,5	0,81
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	497,54	497,54	-	56FA 24GO 18DT 1ST 1STR	60
				-	2,2 2,3 2,3 2,3 2,3	0,85
	S.U.P. M - conservare deosebită	28,16	28,16	-	52FA 32GO 16DT	60
				-	2,3 2,3 2,3	0,83
	U.P. VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara	529,06	525,70	-	56FA 25GO 18DT 1ST	60
				3,36	2,2 2,3 2,3 2,3	0,85

Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creșterea curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicatoare (m <sup>3</sup> /ha)	Sporul productivității pădurilor (%)
		Produse principale (m <sup>3</sup> )	Produse secundare (m <sup>3</sup> )	Produse principale (m <sup>3</sup> /%)	Produse secundare (m <sup>3</sup> /%)	Total	din care				
							cu rășinoase	în arborete de refăcut			
Volumul mediu la ha (m <sup>3</sup> )	Indicele de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indicele de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indicele de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Produse principale (m <sup>3</sup> /%)	Produse secundare (m <sup>3</sup> /%)	Total	cu rășinoase	în arborete de refăcut	Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicatoare (m <sup>3</sup> /ha)	Sporul productivității pădurilor (%)
179,4	2727	987	212	-	-	14,02	-	5,71	-	3,58	-
361	5,48	1,98	0,43	-	-						
8,9	116	-	-	-	-	4,60	1,28	-	-	-	-
316	4,11	-	-	-	-						
<b>188,3</b>	<b>2843</b>	<b>987</b>	<b>212</b>	-	-	<b>18,62</b>	<b>1,28</b>	<b>5,71</b>	<b>58,97</b>	-	-
<b>358</b>	<b>5,41</b>	<b>1,88</b>	<b>0,40</b>	-	-						
194,6	2754	1820	260	-	-	-	-	-	-	3,76	105
391	5,5	3,66	0,52	-	-						
9,6	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	4,2	-	-	-	-						
<b>204,2</b>	<b>2871</b>	<b>1820</b>	<b>260</b>	-	-	-	-	-	<b>58,97</b>	-	-
<b>388</b>	<b>5,5</b>	<b>3,46</b>	<b>0,49</b>	-	-						
201,3	2809	2138	320	-	-	-	-	-	-	3,87	108
405	5,6	4,30	0,64	-	-						
10,3	129	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
366	4,6	-	0,18	-	-						
<b>211,6</b>	<b>2938</b>	<b>2138</b>	<b>325</b>	-	-	-	-	-	<b>58,97</b>	-	-
<b>403</b>	<b>5,6</b>	<b>4,07</b>	<b>0,62</b>	-	-						
204,8	2994	1996	998	-	-	-	-	-	-	4,01	112
412	6,02	4,01	2,01	-	-						
10,5	140	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
373	4,97	-	0,36	-	-						
<b>215,3</b>	<b>3134</b>	<b>1996</b>	<b>1008</b>	-	-	-	-	-	<b>58,97</b>	-	-
<b>410</b>	<b>5,96</b>	<b>3,80</b>	<b>1,92</b>	-	-						

## 15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)

### a) La amenajarea precedentă – SUP A

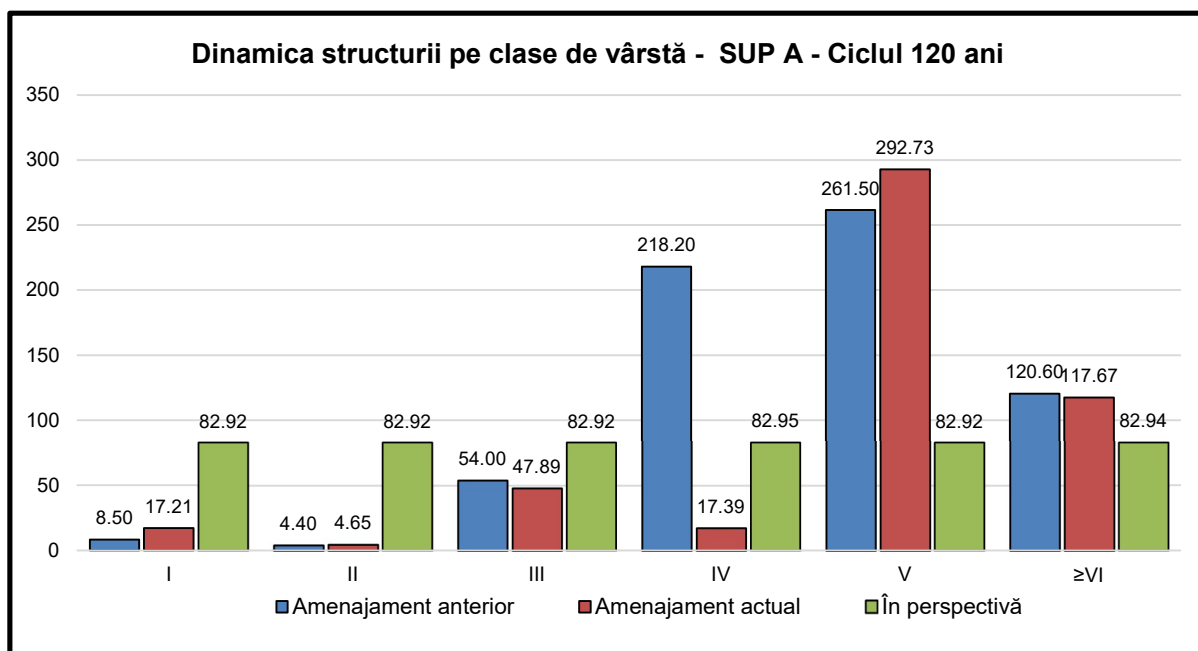
- pădure în producție: 667,20 ha;
- clasă de regenerare: - ha;
- clase de vârstă: I – 8,50 ha; II – 4,40 ha; III – 54,00 ha; IV – 218,20 ha; V – 261,50 ha; ≥VI – 120,60 ha.

### b) La amenajarea actuală – SUP A

- pădure în producție: 497,54 ha;
- clasă de regenerare: -;
- clase de vârstă: I – 17,21 ha; II – 4,65 ha; III – 47,89 ha; IV – 17,39 ha; V – 292,73 ha; ≥VI – 117,67 ha.

### c) În perspectivă – SUPA

- pădure în producție: 497,54 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 82,92 ha; II – 82,92 ha; III – 82,92 ha; IV – 82,92 ha; V – 82,92 ha; ≥VI – 82,94 ha.



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

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

- 16.1 Evidențele privind descrierea unităților amenajistice**
- 16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**
- 16.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**
- 16.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă**
- 16.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

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

### **16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE**

#### **16.1.1. Descrierea parcelară**

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
5 2.29 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 PAM 4 CA COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri 2017-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														GO	5	P	P	10	4	5	2		.3	F25043	N	0.50	14	32	2.4	
														PAM	1	LT		10	4	5	2	M	.4	NEC	N	0.10	4	9	0.4	
														CA	4			10	4	5	2	M	.3	RN	N	0.40	11	25	2.3	
														TOTAL				10			2				1.0	29	66	5.1		
6 3.01 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 390 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 6 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	IN		135	60	29	2	M	.5	RN	N	0.09	54	163	0.4	
														FA	1	IN		135	60	30	3	M	.5	RN	N	0.09	53	160	0.3	
														GO	1	IN		85	30	26	2	M	.5	RN	N	0.09	44	132	0.6	
														FA	1	IN		85	30	25	3	M	.5	RN	N	0.09	40	120	0.7	
														CA	6	LT		85	30	24	3		.5	RN	N	0.54	177	533	2.7	
														TOTAL				85			3				0.9	368	1108	4.7		
7 1.30 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 410 - 485 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 3 STP 3 CA COMP.TEL: 4GO 4 STP 1 FA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2023-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														GO	1	IN		135	50	28	3	M	.5	RN	N	0.08	45	59	0.2	
														FA	1	IN		135	50	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	55	0.3	
														STP	3	LT		100	28	15	3	M	.3	RN	N	0.24	63	82	0.2	
														CA	3	LT		100	28	24	3	M	.5	RN	N	0.24	79	103	0.9	
														GO	1	LT		100	36	26	2	M	.5	RN	N	0.08	39	51	0.3	
														FA	1	LT		100	36	26	3	M	.5	RN	N	0.08	37	48	0.5	
														TOTAL				100			3				0.8	305	398	2.4		
8 1.80 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 465 - 525 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	IN		125	42	26	3	M	.6	RN	N	0.16	79	142	0.6	
														GO	7	LT		95	28	21	3		.6	RN	N	0.56	189	340	1.9	
														CA	1	LT		95	24	20	4	G	.5	RN	N	0.08	20	36	0.3	
														TOTAL				95			3				0.8	288	518	2.8		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
20 A 1.89 HA GF: 1 - 2H 5Q SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 450 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	130	50	28	3	I	.6	RN	N	0.08	42	79	0.3		
														FA	6	IN	95	36	25	3		.6	RN	N	0.48	211	399	3.6		
														FA	2	IN	60	28	24	2	M	.6	RN	N	0.16	66	125	2.0		
														CA	1	LT	60	28	23	2	M	.5	RN	N	0.08	25	47	0.6		
														TOTAL			95								0.8	344	650	6.5		
20 B 0.66 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 450 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	95	38	27	3	I	.6	RN	N	0.09	45	30	0.7		
														FA	5	IN	60	28	24	2		.6	RN	N	0.45	185	122	5.5		
														GO	3	P	60	24	22	2	M	.6	NEC	N	0.27	99	65	2.5		
														CA	1	LT	60	22	20	3	M	.6	RN	N	0.09	23	15	0.6		
														TOTAL			60									0.9	352	232	9.3	
20 C 6.95 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 460 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igienea 2023-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	130	56	31	3	M	.6	RN	N	0.27	169	1175	1.1		
														FA	6	IN	95	40	28	2		.6	RN	N	0.54	286	1988	4.5		
														FA	1	IN	60	26	24	2	M	.6	RN	N	0.09	37	257	1.1		
														TOTAL			95									0.9	492	3420	6.7	
38 A 0.28 HA GF: 1 - 2A 2H 5Q SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 435 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	2	IN	140	44	33	3	M	.6	RN	N	0.14	97	27	0.4		
														FA	5	IN	110	34	27	3		.6	RN	N	0.35	174	49	2.0		
														FA	3	IN	80	22	22	3	M	.6	RN	N	0.21	75	21	1.8		
														TOTAL			110									0.7	346	97	4.2	



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
39 A 4.85 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 490 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	2	IN	140	60	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	538	0.6		
														FA	6	IN	105	42	31	2		.7	RN	N	0.48	301	1460	3.6		
														FA	1	IN	75	32	26	2	M	.6	RN	N	0.08	37	179	0.8		
														CA	1	LT	105	32	24	3	M	.6	RN	N	0.08	26	126	0.3		
														TOTAL			105								0.8	475	2303	5.3		
39 B 9.06 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CA 2 CA COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	1	IN	140	58	33	1		.6	RN	N	0.08	55	498	0.3		
														FA	3	IN	105	44	29	2	M	.7	RN	N	0.24	135	1223	1.8		
														CA	4	IN	105	40	28	2	M	.6	RN	N	0.32	129	1169	1.2		
														CA	2	LT	75	30	25	2	G	.6	RN	N	0.16	56	507	1.0		
														TOTAL			105								0.8	375	3397	4.3		
40 A 6.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare)impad 2023-impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRJIAREA CULTURILOR,COMPL														GO	5	P	5			3			F25043	N	0.35			0.7		
														FA	3	IN	10	2	3	3	G		RN	N	0.21	3	19	0.5		
														PAM	1	P	5			3	M		NEC	N	0.07			0.1		
														CA	1	LT	10	2	5	3	G		RN	N	0.07	2	13	0.3		
														TOTAL			5			3					0.7	5	32	1.6		
40 B 0.35 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 470 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														GO	9	IN	110	42	22	4		.4	RN	S	0.72	265	93	2.7		
														CA	1	LT	100	32	21	4	G	.3	RN	S	0.08	22	8	0.3		
														TOTAL			110			4					0.8	287	101	3.0		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
43 30.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igienea 2023-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	140	58	31	3	M	.6	RN	N	0.08	50	1500	0.2		
														FA	7	IN	85	40	29	2		.6	RN	N	0.56	314	9420	5.4		
														FA	1	IN	55	28	22	2	M	.6	RN	N	0.08	29	870	1.0		
														DT	1	LT	85	36	26	2	G	.5	RN	N	0.08	29	870	0.4		
														T O T A L			85			2					0.8	422	12660	7.0		
47 A 3.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 22 G ALTITUDINE: 450 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 1 PAM 1 SC 2 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(racordare)impad 2020-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR CURATIRI														FA	5	IN	10	2	4	2		.3	RN	N	0.50	11	42	2.1		
														GO	1	P	5			2	M		F25043	N	0.10			0.2		
														PAM	1	P	5	2	4	2	M	.5	NEC	N	0.10	3	11	0.2		
														SC	1	LT	5	6	8	2	G	.3	NEC	N	0.10	4	15	1.0		
														CA	2	LT	10	2	5	2	M	.3	RN	N	0.20	6	23	1.2		
														T O T A L			10			2					1.0	24	91	4.7		
47 B 4.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 460 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	1	IN	140	56	33	2	I	.6	RN	N	0.09	62	268	0.4		
														FA	6	IN	105	38	29	2		.7	RN	N	0.54	303	1309	4.0		
														FA	2	IN	75	26	26	2	M	.7	RN	N	0.18	84	363	1.9		
														DT	1	IN	75	28	25	2	G	.6	RN	N	0.09	31	134	0.6		
														T O T A L			105			2					0.9	480	2074	6.9		
50 A 3.56 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 515 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 STP COMP.TEL: 9GO 1 STP SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														GO	2	IN	135	42	25	3	I	.6	RN	N	0.16	74	263	0.5		
														GO	7	IN	105	28	22	3		.6	RN	N	0.56	206	733	2.7		
														STP	1	LT	105	40	16	3	G	.3	RN	N	0.08	22	78	0.1		
														T O T A L			105			3					0.8	302	1074	3.3		



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
<b>50 B</b> 6.73 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 575 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	135	58	29	3	I	.6	RN	N	0.08	45	303	0.3		
														GO	1	IN	135	52	29	2	I	.6	RN	N	0.08	48	323	0.3		
														FA	6	IN	95	38	28	2		.6	RN	N	0.48	254	1709	4.0		
														FA	1	LT	65	28	25	2	I	.6	RN	N	0.08	35	236	0.9		
														CA	1	LT	95	26	25	2	I	.5	RN	N	0.08	28	188	0.4		
														TOTAL			95				2				0.8	410	2759	5.9		
<b>50 H</b> 1.22 HA GF: 1 - 2E 5Q 5R SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 490 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 DT COMP.TEL: 9PI 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	9	P	45	28	19	2		.5	NEC	N	0.63	212	259	7.6		
														DT	1	LT	45	18	17	3	G	.4	RN	N	0.07	14	17	0.6		
														TOTAL			45				2				0.7	226	276	8.2		
<b>53</b> 18.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 450 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena 2023-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	IN	140	58	28	3	I	.6	RN	N	0.09	50	930	0.2		
														FA	1	IN	140	56	28	3	M	.6	RN	N	0.09	48	893	0.3		
														GO	4	IN	85	32	26	2	M	.6	RN	N	0.36	177	3292	2.6		
														FA	2	IN	85	32	26	2	M	.6	RN	N	0.18	84	1562	1.7		
														CA	2	LT	85	28	23	3		.5	RN	N	0.18	56	1042	0.9		
														TOTAL			85				2				0.9	415	7719	5.7		
<b>54 A</b> 29.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 460 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena 2022-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	IN	140	60	29	3	I	.6	RN	N	0.09	54	1585	0.2		
														FA	2	IN	140	54	29	3	M	.6	RN	N	0.18	101	2964	0.5		
														GO	3	IN	90	36	27	2	M	.3	RN	FV	0.27	142	4168	1.8		
														FA	3	IN	90	32	27	2	M	.6	RN	N	0.27	135	3962	2.4		
														CA	1	LT	90	28	24	3		.6	RN	N	0.09	30	881	0.4		
														TOTAL			90				2				0.9	462	13560	5.3		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
54 B 1.15 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	LT	10	10	11	2		.5	NEC	FV	1.00	66	76	14.2	
														TOTAL			10			2				1.0	66	76	14.2		
55 A 13.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 4 FA 4 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2022-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	2	IN	60	32	21	2	M	.6	RN	N	0.18	61	842	1.6	
														FA	4	IN	60	30	24	2	M	.6	RN	N	0.36	148	2042	4.4	
														CA	4	LT	60	28	23	2	M	.6	RN	N	0.36	111	1532	2.9	
														TOTAL			60			2				0.9	320	4416	8.9		
55 B 0.58 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LT	15	8	12	3		.6	NEC	N	1.00	77	45	10.2	
														TOTAL			15			3				1.0	77	45	10.2		
55 C 1.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 SC 2 FA 4 CA COMP.TEL: 4FA 2 CA 2 SC 1 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiена 2022-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	4	LT	60	40	28	2	M	.6	NEC	N	0.40	145	206	3.4	
														FA	2	LT	60	26	23	2	M	.6	RN	N	0.20	77	109	2.4	
														CA	4	LT	60	24	23	2	M	.5	RN	N	0.40	124	176	3.2	
														TOTAL			60			2				1.0	346	491	9.0		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
55 F 0.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 4 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	3	IN	85	32	23	3	M	.6	RN	N	0.27	107	32	1.6			
														FA	3	IN	85	36	25	3	M	.6	RN	N	0.27	119	36	2.2			
														CA	4	LT	85	28	23	3	M	.5	RN	N	0.36	111	33	1.8			
														T O T A L			85			3					0.9	337	101	5.6			
68 B 6.14 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 1 GO 2 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	150	68	30	3	I	.6	RN	N	0.09	53	325	0.3			
														FA	1	IN	125	44	29	3	M	.6	RN	N	0.09	51	313	0.4			
														FA	4	IN	75	28	25	2	I	.6	RN	N	0.36	158	970	3.8			
														GO	1	IN	140	60	29	2	I	.6	RN	N	0.09	54	332	0.3			
														GO	1	IN	75	30	25	2	I	.5	RN	N	0.09	41	252	0.7			
														CA	2	LT	75	34	25	2		.5	RN	N	0.18	62	381	1.2			
														T O T A L			75			2					0.9	419	2573	6.7			
68 C 7.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 570 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena 2022-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	150	62	32	3	M	.6	RN	N	0.08	53	414	0.2			
														FA	1	IN	120	42	29	3	M	.6	RN	N	0.08	45	351	0.4			
														GO	1	IN	120	46	29	2	M	.6	RN	N	0.08	48	375	0.4			
														FA	6	IN	85	32	25	3		.6	RN	N	0.48	211	1648	4.0			
														GO	1	LT	85	34	26	2	M	.6	RN	N	0.08	39	305	0.4			
														T O T A L			85			3					0.8	396	3093	5.4			
68 D 4.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6FA 3 PAM 1 GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2022-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	135	60	32	2		.6	RN	N	0.40	187	757	1.8			
														GO	2	IN	135	52	30	2	M	.6	RN	N	0.16	100	405	0.6			
														FA	1	IN	105	34	27	3	M	.6	RN	N	0.08	54	219	0.5			
														CA	2	LT	115	32	24	3	M	.6	RN	N	0.16	76	308	0.5			
														T O T A L			135			2					0.8	417	1689	3.4			



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C M	A L	EL MES TEC	PROVE AG AJ	VI NIENTA	TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
71 A 5.41 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 420 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: CA Mijlociu VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														CA	9	LT	60	28	22	2		.6	RN	N	0.81	236	1277	6.5			
														DT	1	IN	60	32	22	2	I	.6	RN	N	0.09	17	92	0.7			
														TOTAL			60			2					0.9	253	1369	7.2			
71 B 9.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 420 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	1	IN	125	52	31	2	I	.6	RN	N	0.09	60	584	0.4			
														GO	4	IN	85	38	26	2	M	.6	RN	N	0.36	177	1724	2.6			
														CA	5	LT	85	30	26	2		.6	RN	N	0.45	165	1607	2.5			
														TOTAL			85			2					0.9	402	3915	5.5			
71 C 1.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 450 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	135	58	34	2	I	.6	RN	N	0.09	65	100	0.4			
														FA	2	IN	105	44	31	2	M	.6	RN	N	0.18	113	174	1.3			
														FA	5	IN	85	30	27	2		.6	RN	N	0.45	224	345	4.3			
														CA	2	LT	85	28	26	2	M	.6	RN	N	0.18	66	102	1.0			
														TOTAL			85			2					0.9	468	721	7.0			
71 V 0.71 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C M	A L P	EL MES TEC	PROVE AG AJ	VI NIENTA	TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
														TOTAL																	



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
81 6.00 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 410 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 2 GO 6 CA 2 DT COMP.TEL: 6GO 2 CA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	2	IN	55	30	20	2	I	.6	RN	N	0.18	56	336	1.7		
														CA	6	IN	55	26	20	3		.6	RN	N	0.54	136	816	4.1		
														DT	2	IN	55	36	20	3	M	.6	RN	N	0.18	45	270	1.4		
														TOTAL			55			2					0.9	237	1422	7.2		
94 A 13.22 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 2 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2022-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	1	IN	140	66	32	3	I	.6	RN	N	0.08	53	701	0.2		
														FA	4	IN	110	44	30	2	M	.6	RN	N	0.32	190	2512	2.2		
														GO	1	IN	110	54	29	2	I	.6	RN	N	0.08	48	635	0.4		
														FA	1	IN	80	30	27	2	M	.6	RN	N	0.08	40	529	0.8		
														GO	2	IN	80	34	24	2	I	.6	RN	N	0.16	68	899	1.2		
														CA	1	LT	100	32	25	3	M	.6	RN	N	0.08	28	370	0.3		
														TOTAL			110			2					0.8	427	5646	5.1		
94 B 3.01 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 540 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	IN	140	62	30	2	M	.6	RN	N	0.16	101	304	0.6		
														FA	1	IN	140	58	31	3	M	.6	RN	N	0.08	50	151	0.2		
														GO	5	IN	110	38	28	2		.6	RN	N	0.40	224	674	2.2		
														FA	1	IN	110	32	28	3	M	.6	RN	N	0.08	42	126	0.5		
														CA	1	LT	100	34	27	2	M	.6	RN	N	0.08	31	93	0.3		
														TOTAL			110			2					0.8	448	1348	3.8		
94 C 3.19 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 575 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	130	62	32	2	M	.6	RN	N	0.08	53	169	0.4		
														GO	1	IN	130	50	29	2	M	.6	RN	N	0.08	48	153	0.3		
														FA	5	IN	100	48	29	2		.6	RN	N	0.40	224	715	3.2		
														GO	1	IN	100	34	28	2	M	.6	RN	N	0.08	45	144	0.5		
														CA	2	LT	95	30	26	2	M	.6	RN	N	0.16	59	188	0.7		
														TOTAL			100			2					0.8	429	1369	5.1		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
94 D 5.09 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 575 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8FA 2 GO 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	3	IN	130	62	34	2	M	.6	RN	N	0.18	126	641	0.9		
														GO	1	IN	130	64	31	2	M	.6	RN	N	0.06	46	234	0.3		
														FA	4	IN	100	46	31	2	M	.6	RN	N	0.24	133	677	1.9		
														GO	2	IN	100	50	28	2	M	.6	RN	N	0.12	75	382	0.7		
														T O T A L			130								0.6	380	1934	3.8		
94 E 5.49 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 600 - 685 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2019-T.igiene LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	150	60	32	3	M	.6	RN	N	0.16	106	582	0.5		
														GO	1	IN	130	50	27	3	M	.6	RN	N	0.08	42	231	0.3		
														FA	5	IN	80	34	26	2		.6	RN	N	0.40	187	1027	4.1		
														GO	1	IN	80	34	25	2	M	.6	RN	N	0.08	37	203	0.6		
														CA	1	LT	80	30	25	2	M	.5	RN	N	0.08	28	154	0.5		
														T O T A L			80									0.8	400	2197	6.0	
95 4.40 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiene 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	130	58	29	3	M	.6	RN	N	0.18	101	444	0.7		
														FA	6	IN	90	40	28	2		.6	RN	N	0.54	286	1258	4.9		
														GO	1	IN	90	42	25	2	M	.6	RN	N	0.09	41	180	0.6		
														FA	1	IN	60	30	22	2	M	.6	RN	N	0.09	32	141	1.1		
														T O T A L			90										0.9	460	2023	7.3
101 A 20.92 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 ST 1 FA 3 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 5GO 4 FA 1 DT 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	2	IN	145	66	28	3	M	.5	RN	N	0.12	65	1360	0.3		
														ST	2	IN	145	64	29	3	M	.5	RN	N	0.12	62	1297	0.2		
														FA	1	IN	125	48	28	3	I	.6	RN	N	0.06	16	335	0.3		
														GO	2	IN	100	50	24	3	M	.6	RN	N	0.12	52	1088	0.6		
														CA	3	IN	70	30	21	3	M	.5	RN	N	0.18	73	1527	1.1		
														T O T A L			145										0.6	268	5607	2.5



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
101 B 7.83 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 550 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 6 CA 1 FR COMP.TEL: 7GO 3 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													GO	1	IN	145	70	25	3	I	.4	RN	N	0.09	41	321	0.2			
													CA	1	IN	70	34	24	2	M	.5	RN	N	0.09	30	235	0.6			
													GO	2	P	50	30	19	2	M	.6	NEC	N	0.18	51	399	1.8			
													FR	1	P	50	28	23	2	M	.6	NEC	N	0.09	35	274	0.9			
													CA	3	LT	50	22	21	2	M	.6	RN	N	0.27	73	572	2.4			
													CA	2	LT	20	12	12	2	G	.5	RN	N	0.18	21	164	1.9			
													TOTAL			50			2					0.9	251	1965	7.8			
101 D 1.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6GO 4 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: So.r Alun /0.2 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI													GO	9	IN	145	68	27	3		.6	RN	N	0.45	245	306	1.2			
													FA	1	IN	100	38	21	4	G	.6	RN	N	0.05	20	25	0.3			
													TOTAL			145			3					0.5	265	331	1.5			
113 A 0.35 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													FA	1	IN	130	52	28	3	I	.6	RN	N	0.09	48	17	0.4			
													GO	1	IN	130	50	28	2	M	.6	RN	N	0.09	50	18	0.4			
													FA	5	IN	75	32	26	2		.6	RN	N	0.45	211	74	4.8			
													GO	1	IN	75	32	23	2	M	.6	RN	N	0.09	36	13	0.7			
													CA	2	LT	75	24	24	2	M	.6	RN	N	0.18	59	21	1.2			
													TOTAL			75			2					0.9	404	143	7.5			
113 B 13.94 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 550 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													FA	1	IN	125	54	30	3	M	.6	RN	N	0.09	53	739	0.4			
													GO	1	IN	125	48	28	2	M	.6	RN	N	0.09	50	697	0.4			
													FA	4	IN	95	38	29	2	M	.6	RN	N	0.36	202	2816	3.0			
													GO	1	IN	95	36	25	2	M	.6	RN	N	0.09	41	572	0.6			
													CA	3	LT	95	28	27	2	M	.6	RN	N	0.27	104	1450	1.2			
													TOTAL			95			2					0.9	450	6274	5.6			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
126 A 0.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 PIN 4 DT COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														PIN DT	6 4	P LT	110 60	38 18	22 18	3 4		.5 .4	NEC RN	N N	0.36 0.24	124 83	37 25	1.5 1.5				
TOTAL																								0.6	207	62	3.0					
126 B 0.50 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri														SC	10	LT	5	6	6	3			NEC	N	1.00	26	13	7.0				
TOTAL																											1.0	26	13	7.0		
141 A 12.77 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 385 - 525 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 CA 2 FR 2 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA FR GO	4 2 2 2	IN LT P P	60 60 60 60	34 28 34 32	23 22 24 20	2 2 2 2	M M G M	.6 .6 .7 .6	RN RN NEC NEC	N N N N	0.36 0.18 0.18 0.18	138 52 74 56	1762 664 945 715	4.4 1.4 1.7 1.6				
TOTAL																													0.9	320	4086	9.1
141M1 1.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 385 - 525 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																







DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
142M 0.55 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																												
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																												
POL: ERZ:																												
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
148 A 12.36 HA GF: 1 - 4B 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.										FA	1	IN	140	58	32	3	I	.6	RN	N	0.08	53	655	0.2				
POL: ERZ:										FA	5	IN	110	42	30	2		.7	RN	N	0.40	238	2942	2.8				
LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale 2023-T.produse accidentale										GO	2	IN	110	42	29	2	I	.6	RN	N	0.16	95	1174	0.9				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										CA	1	IN	110	32	25	2	M	.5	RN	N	0.08	28	346	0.3				
TOTAL										FA	1	IN	70	30	24	2	I	.6	RN	N	0.08	33	408	0.9				
TOTAL																						0.8	447	5525	5.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
148 B 1.32 HA GF: 1 - 4B 5Q 5R SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 390 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.										FA	5	IN	160	58	33	3		.6	RN	N	0.40	217	286	1.1				
POL: ERZ:										FA	4	IN	135	46	30	3	M	.7	RN	N	0.32	180	238	1.1				
LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2022-T.progresive(punere lumina)										CA	1	IN	110	28	25	3	M	.6	RN	N	0.08	53	70	0.2				
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI																												
TOTAL																												
TOTAL													135					3					0.8	450	594	2.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
148 C 1.51 HA GF: 1 - 2A 4B 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 400 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement.										FA	2	IN	140	52	28	3	I	.5	RN	N	0.16	85	128	0.5				
POL: ERZ:										FA	3	IN	110	40	27	3	M	.6	RN	N	0.24	120	181	1.4				
LUCRARI EXEC.: 2023-Taieri de conservare										GO	2	IN	110	40	25	3	I	.5	RN	N	0.16	74	112	0.8				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										CA	3	LT	110	28	24	3	M	.4	RN	N	0.24	79	119	0.7				
TOTAL																												
TOTAL													110					3					0.8	358	540	3.4		



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
148 D 1.22 HA GF: 1 - 4B 5Q 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 GO 1 FA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T,produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														CA	6	LT	110	26	25	3		.5	RN	N	0.42	159	194	1.3		
														GO	3	IN	120	46	26	3	M	.6	RN	N	0.21	72	88	0.8		
														FA	1	IN	120	38	27	3	M	.6	RN	N	0.07	31	38	0.4		
														TOTAL			120								0.7	262	320	2.5		
148 E 1.30 HA GF: 1 - 4B 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CA 1 TE COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 5GO 5 FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T,produse accidentale 2023-T,progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														GO	6	IN	130	44	28	2		.6	RN	N	0.36	187	243	1.5		
														CA	3	LT	100	26	24	3	M	.6	RN	N	0.18	72	94	0.7		
														TE	1	LT	80	30	26	2	M	.5	RN	N	0.06	31	40	0.5		
														TOTAL			130			2					0.6	290	377	2.7		
148 F 7.91 HA GF: 1 - 2A 4B 5Q SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 390 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	6	IN	130	58	32	2		.6	RN	N	0.36	238	1883	1.8		
														FA	4	IN	100	40	28	2	M	.7	RN	N	0.24	127	1005	1.9		
														TOTAL			130			2					0.6	365	2888	3.7		
149 A 9.91 HA GF: 1 - 4B 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T,produse accidentale 2023-T,produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	2	IN	150	54	32	3	M	.7	RN	N	0.14	50	496	0.4		
														GO	1	IN	150	62	31	2	M	.6	RN	N	0.07	50	496	0.3		
														FA	3	IN	120	40	31	2	M	.6	RN	N	0.21	50	496	1.3		
														GO	2	IN	120	46	29	2	M	.6	RN	N	0.14	50	496	0.7		
														CA	2	LT	100	30	24	3	M	.6	RN	N	0.14	50	496	0.5		
														TOTAL			120			2					0.7	250	2480	3.2		



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES	EL AG TEC	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
<b>149 B</b> 3.80 HA GF: 1 - 2A 4B 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2215 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 410 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula alba Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 PI 2 GO 1 CA 1 DT 1 TE COMP.TEL: 4PI 4 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Ln.c Pad. /0.5 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														PI	5	P	120	48	28	2		.6	NEC	N	0.20	127	483	1.2		
														GO	2	IN	120	42	26	3	I	.5	RN	N	0.08	39	148	0.3		
														CA	1	LT	100	30	24	3	I	.4	RN	N	0.04	13	49	0.2		
														DT	1	LT	60	32	27	3	I	.5	RN	N	0.04	15	57	0.3		
														TE	1	LT	60	36	26	2	I	.5	RN	N	0.04	18	68	0.5		
														T O T A L			120								0.4	212	805	2.5		
<b>149 C</b> 3.87 HA GF: 1 - 2A 4B 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 410 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula alba Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 FA 1 CA 1 DT 1 TE COMP.TEL: 3GO 4 FA 2 DT 1 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Ln.c Pad. /0.5 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														GO	3	IN	120	44	26	3	M	.5	RN	N	0.18	89	344	0.7		
														FA	4	IN	120	44	26	3	M	.5	RN	N	0.24	112	433	1.2		
														CA	1	LT	100	30	22	4	M	.4	RN	N	0.06	17	66	0.2		
														DT	1	LT	60	30	25	3	I	.6	RN	N	0.06	21	81	0.4		
														TE	1	LT	60	32	21	3	I	.5	RN	N	0.06	21	81	0.6		
														T O T A L			120								0.6	260	1005	3.1		
<b>149 E</b> 1.27 HA GF: 1 - 4B 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale 2023-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	7	LT	115	42	26	2		.6	RN	N	0.49	234	297	1.8		
														FA	2	IN	115	42	28	3	M	.6	RN	N	0.14	67	85	0.8		
														CA	1	IN	80	18	23	3	G	.5	RN	N	0.07	32	41	0.4		
														T O T A L			115								0.7	333	423	3.0		
<b>149 G</b> 3.05 HA GF: 1 - 4B 5Q 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 FA 3 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7FA 3 GO 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina)														GO	6	IN	140	56	26	3		.5	RN	N	0.30	135	412	0.8		
														FA	1	IN	140	50	29	3	M	.6	RN	N	0.05	27	82	0.1		
														CA	3	LT	110	32	26	3	M	.6	RN	N	0.15	70	214	0.5		
														T O T A L			140								0.5	232	708	1.4		



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
168 4.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igienea 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	5	IN	100	77	26	2		.6	RN	N	0.40	197	839	2.4		
														CA	4	IN	100	36	25	3	M	.6	RN	N	0.32	111	473	1.2		
														DT	1	IN	100	42	26	2	M	.6	RN	N	0.08	29	124	0.3		
														TOTAL			100			2					0.8	337	1436	3.9		
169 1.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igienea 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	6	IN	110	44	26	2		.6	RN	N	0.48	236	411	2.6		
														CA	4	IN	110	40	25	3	M	.6	RN	N	0.32	111	193	1.0		
														TOTAL			110			2					0.8	347	604	3.6		
175 0.83 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 490 - 515 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	1	IN	140	60	30	3	M	.6	RN	N	0.08	48	40	0.2		
														FA	3	IN	105	42	28	3	M	.6	RN	N	0.24	127	105	1.5		
														GO	2	IN	105	40	24	3	G	.5	RN	N	0.16	68	56	0.8		
														FA	1	LT	75	28	24	3	M	.6	RN	N	0.08	33	27	0.7		
														CA	3	LT	75	28	23	3	M	.5	RN	N	0.24	74	61	1.4		
														TOTAL			105			3					0.8	350	289	4.6		
183 26.13 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 CA 1 TE COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	130	48	31	3	I	.6	RN	N	0.07	44	1150	0.3		
														FA	5	IN	90	34	28	2		.6	RN	N	0.35	185	4834	3.2		
														GO	1	IN	90	36	27	2	M	.6	RN	N	0.07	37	967	0.5		
														FA	1	IN	60	24	23	2	I	.6	RN	N	0.07	27	706	0.9		
														CA	1	LT	90	30	26	2	M	.5	RN	N	0.07	26	679	0.4		
														TE	1	LT	90	30	27	2	I	.6	RN	N	0.07	34	888	0.4		
														TOTAL			90			2					0.7	353	9224	5.7		



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
184 43.12 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 CA 1 TE COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igienea 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	130	50	31	2	I	.6	RN	N	0.07	44	1897	0.4		
														FA	5	IN	100	36	28	2		.6	RN	N	0.35	185	7977	2.8		
														GO	1	IN	100	36	27	2	M	.6	RN	N	0.07	37	1595	0.4		
														FA	1	IN	60	24	23	2	M	.5	RN	N	0.07	27	1164	0.9		
														CA	1	LT	100	28	26	2	M	.5	RN	N	0.07	26	1121	0.3		
														TE	1	LT	90	30	26	2	I	.6	RN	N	0.07	32	1380	0.4		
														TOTAL			100				2					0.7	351	15134	5.2	
185 A 40.83 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 595 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	130	52	31	3	I	.6	RN	N	0.14	88	3593	0.6		
														FA	4	IN	100	36	29	2	M	.6	RN	N	0.28	157	6410	2.2		
														GO	2	IN	100	38	27	2	M	.6	RN	N	0.14	74	3021	0.9		
														FA	1	IN	60	24	22	2	I	.6	RN	N	0.07	25	1021	0.9		
														CA	1	LT	100	26	24	3	M	.5	RN	N	0.07	23	939	0.3		
														TOTAL			100				2					0.7	367	14984	4.9	
185 B 0.39 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 PAM 2 FR 2 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														GO	2	P	15	4	6	2	I		NEC	N	0.20	8	3	1.4		
														PAM	1	P	15	4	6	2	I		NEC	N	0.10	6	2	0.6		
														FR	2	P	15	6	8	2	I		NEC	N	0.20	14	5	2.1		
														FA	2	IN	15	4	7	2	I		RN	N	0.20	12	5	1.3		
														CA	2	IN	10	4	6	2	I		RN	N	0.20	8	3	1.2		
														DM	1	IN	10	6	7	2	I		RN	N	0.10	4	2	1.7		
														TOTAL			15				2					1.0	52	20	8.3	
186 14.74 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doboritari izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	130	52	31	3	I	.6	RN	N	0.08	50	737	0.3		
														FA	4	IN	100	38	29	2	M	.6	RN	N	0.32	180	2653	2.5		
														GO	2	IN	100	38	27	2	M	.6	RN	N	0.16	84	1238	1.0		
														FA	1	IN	60	26	23	2	I	.6	RN	N	0.08	31	457	1.0		
														CA	2	LT	100	28	25	3	M	.5	RN	N	0.16	56	825	0.6		
														TOTAL			100				2					0.8	401	5910	5.4	



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M RE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
213 6.00 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 550 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	125	54	30	3	M	.6	RN	N	0.09	53	318	0.4		
														GO	1	IN	125	52	28	2	M	.6	RN	N	0.09	50	300	0.4		
														FA	5	IN	95	38	28	2		.6	RN	N	0.45	238	1428	3.8		
														GO	1	IN	95	36	27	2	M	.6	RN	N	0.09	47	282	0.6		
														CA	2	LT	95	30	25	3	M	.6	RN	N	0.18	62	372	0.8		
														T O T A L			95				2				0.9	450	2700	6.0		
239 1.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare)impad 2023-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														FA	6	IN	10	2	3	3			RN	N	0.48	6	7	1.2		
														GO	2	P	5			3	M		F25043	N	0.16			0.3		
														CA	2	IN	10	2	5	3	M		RN	N	0.16	4	4	0.8		
														T O T A L			10				3				0.8	10	11	2.3		
249 A 4.38 HA GF: 1 - 4B 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	150	54	32	3	I	.6	RN	N	0.32	191	837	0.9		
														GO	1	IN	150	70	30	2	I	.6	RN	N	0.08	44	193	0.3		
														FA	3	IN	120	40	31	2	I	.6	RN	N	0.24	162	710	1.4		
														GO	1	IN	120	48	29	2	M	.6	RN	N	0.08	44	193	0.4		
														CA	1	LT	100	28	25	3	M	.5	RN	N	0.08	33	145	0.3		
														T O T A L			120				2				0.8	474	2078	3.3		
313 2.46 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 410 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 2 DT 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	4	LT	75	26	22	3	M	.6	RN	N	0.36	104	256	2.1		
														FA	3	IN	75	36	23	3	M	.6	RN	N	0.27	104	256	2.5		
														DT	2	LT	75	32	23	3	M	.6	RN	N	0.18	56	138	1.0		
														DM	1	LT	75	32	23	3	G	.6	RN	N	0.09	28	69	0.3		
														T O T A L			75				3				0.9	292	719	5.9		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

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

u.a.	Date complementare
5	Diseminat: FA, JU. Elemente taxatorice variabile $\emptyset = 2-8$ cm și $H = 2-7$ m. Parohia Ortodoxă Țigmandru.
6	Parohia Ortodoxă Țigmandru.
7	Nadeș – 0,6 ha; Țigmandru – 0,7 ha. Parohia Ortodoxă Nadeș. Parohia Ortodoxă Țigmandru.
8	Parohia Ortodoxă Nadeș.
9	Parohia Ortodoxă Nadeș.
12 A	Diseminat: PAM, JU. DT. GO, SC. Consistență variabilă: 0,1-0,3. Desiș-nuieliș FA, CA pe 0,7S. Parohia Ortodoxă Vânători.
12 B	Diseminat: CI, PAM, JU. Parohia Ortodoxă Vânători.
12 C	Diseminat: GO, PLT, PAM. Variație a pantei: 15-40 <sup>9</sup> . Parohia Ortodoxă Vânători.
20 A	Variație a pantei: 20-40 <sup>9</sup> . Parohia Ortodoxă Feleag.
20 B	Parohia Ortodoxă Feleag.
20 C	Parohia Ortodoxă Feleag.
38 A	Diseminat: GO, CA, TE. Variație a pantei: 25-45 <sup>9</sup> . Mănăstirea Ortodoxă "Sf. Mc. Dimitrie".
39 A	Diseminat: GO, PAM, CI. Parohia Ortodoxă Criș.
39 B	Variație a pantei: 5-20 <sup>9</sup> . Diseminat: GO, CI, PAM. Parohia Ortodoxă Criș.
40 A	FA și CA în pâlcuri și grupat. Parohia Ortodoxă Boiu.
40 B	Arbori rău conformați în special CA. Parohia Ortodoxă Boiu.
43	DT: GO, CA, PAM, CI. Parohia Ortodoxă Mihai Viteazu.
47 A	SC concentrat în amonte. Diseminat: JU. Mănăstirea "Sf. Nicolae" Jacul Românesc.
47 B	DT: GO, CI, CA. Mănăstirea "Sf. Nicolae" Jacul Românesc.
50 A	Diseminat: CA, FA. Pantă variabilă: 10-40 <sup>9</sup> . Parohia Ortodoxă Stejăreni.
50 B	Diseminat: STP, PI. Variație a pantei 10-20 <sup>9</sup> . Parohia Ortodoxă Stejăreni.
50 H	DT: CA, FA, SC, JU. Arboret afectat de incendiu. Parohia Ortodoxă Stejăreni.
53	Varolea-Gogan – 3,8 ha; Coroiu Mic – 6,0 ha; Coroisânmartin – 6,0 ha; Odriheii – 2,8 ha. Diseminat: TE. Variație a pantei: 10-20 <sup>9</sup> . Parohia Ortodoxă Varolea-Gogan. Parohia Ortodoxă Coroiu Mic, Parohia Ortodoxă Coroisânmartin, Parohia Ortodoxă Odriheii.
54 A	Ormeniș – 4,85 ha; Șoimuș – 4,0 ha; Odriheii – 3,2 ha; Zagăr – 4,2 ha; Sîntioana – 6,0 ha; Senereuș – 6,0 ha; Filitelnic – 1,1 ha. Diseminat: TE, SC. Parohia Ortodoxă Ormeniș, Șoimul, Odriheii, Zagăr, Sîntioana, Senereuș, Filitelnic.
54 B	Variație a elementelor taxatorice: $\emptyset = 4-10$ cm și $H = 5-10$ m. Parohia Ortodoxă Ormeniș.
55 A	Filitelnic – 3,48 ha; Agrașteu – 6,0 ha; Măgheruș – 4,32 ha. Diseminat: SC, PLT. Rari preexistenți de FA. Parohia Ortodoxă Filitelnic, Agrașteu, Măgheruș.
55 B	Variație a elementelor taxatorice: $\emptyset = 6-12$ cm și $H = 6-13$ m. Parohia Ortodoxă Filitelnic.
55 C	Diseminat: TE, GO. Parohia Ortodoxă Filitelnic.
55 F	Parohia Ortodoxă Măgheruș.
68 B	Diseminat: PAM, SC. Parohia Ortodoxă Hetiur.
68 C	Variație de pantă: 15-30 <sup>9</sup> . Parohia Ortodoxă Hetiur.
68 D	Parohia Ortodoxă Hetiur.
71 A	DT: GO, CI, FA, JU. Parohia Ortodoxă Seleuș.
71 B	Diseminat: FA. Parohia Ortodoxă Seleuș.
71 C	Diseminat: GO. Variație a pantei: 20-35 <sup>9</sup> . Parohia Ortodoxă Seleuș.
71V	Circa 10-20% din suprafață este acoperită de vegetație forestieră (salcie și plop – grupat). Parohia Ortodoxă Seleuș.
81	Parohia Ortodoxă Daneș. DT: SC, FA, CI.
94 A	Diseminat: PAM, SC. Variație a pantei: 10-35 <sup>9</sup> . Parohia Ortodoxă Cloașterf.
94 B	Diseminat: PAM, SC. Parohia Ortodoxă Cloașterf.
94 C	Variație a consistenței. Parohia Ortodoxă Cloașterf.
94 D	Diseminat: CA, SC. Parohia Ortodoxă Cloașterf.
94 E	Diseminat: PAM, SC. Parohia Ortodoxă Cloașterf.
95	Diseminat: CA. Parohia Ortodoxă Albești.
101 A	DT: PAM, PA, FR. Parohia Ortodoxă Archita.
101 B	Diseminat: FA, PL, SA. Parohia Ortodoxă Archita.
101 D	Diseminat: CA. Parohia Ortodoxă Archita.
113 A	Parohia Ortodoxă Sighișoara VIII.
113 B	Parohia Ortodoxă Sighișoara VIII.
126 A	DT: CA, FA, SC, JU. Variația pantei: 10-25 <sup>9</sup> . Parohia Ortodoxă Măgheruș.
126 B	Parohia Ortodoxă Măgheruș.

u.a.	Date complementare
141 A	Diseminat: PAM, JU. Variație a pantei: 12-30 <sup>g</sup> . Variație a consistenței: 0,7-0,9. Parohia Ortodoxă Saschiz.
141M1	Ocupație creată ca urmare a identificării unei suprapuneri cu fondul forestier aparținând Comunei Saschiz. Parohia Ortodoxă Saschiz.
141M2	Ocupație creată ca urmare a identificării unei suprapuneri cu fondul forestier aparținând Comunei Saschiz. Parohia Ortodoxă Saschiz.
142 A	Frasinul din aval afectat de rupturi și doborâturi de vânt. Parohia Ortodoxă Saschiz.
142 C	Parohia Ortodoxă Saschiz.
142 D	DT: PAM, JU, ST. Parohia Ortodoxă Saschiz.
142M	Ocupație creată ca urmare a identificării unei suprapuneri cu fondul forestier aparținând Comunei Saschiz. Parohia Ortodoxă Saschiz.
148 A	Diseminat: CI, PAM. Protopopiatul Ortodox Sighișoara.
148 B	DT: GO, PAM. Diseminat: GO. Protopopiatul Ortodox Sighișoara.
148 C	Diseminat: CI, JU. Protopopiatul Ortodox Sighișoara.
148 D	Protopopiatul Ortodox Sighișoara.
148 E	Diseminat: SC, ULM, JU. Protopopiatul Ortodox Sighișoara.
148 F	Diseminat: CA, GO. Variație a consistenței: 0,5-0,8. Protopopiatul Ortodox Sighișoara.
149 A	Parohia Ortodoxă Sighișoara I.
149 B	DT: SC, JU, FA. Variație de consistență: 0,3-0,6. Parohia Ortodoxă Sighișoara I.
149 C	DT: SC, JU. Diseminat: ST. Variație a consistenței: 0,5-0,8. Parohia Ortodoxă Sighișoara I.
149 E	Parohia Ortodoxă Sighișoara I.
149 G	Parohia Ortodoxă Sighișoara I.
168	DT: FA, CI, JU. Parohia Ortodoxă Șoard.
169	Diseminat: FA. Parohia Ortodoxă Șoard.
175	Diseminat: SC, SORB, PIN, ST. Variație a înclinării: 25-35 <sup>g</sup> . Mănăstirea Ortodoxă "Sf. Mc. Dimitrie".
183	Sf. Dimitrie – 8,1 ha; Sighișoara VII – 7,61 ha; Sighișoara VI – 11,48 ha. Diseminat: CI. Parohia Ortodoxă Sighișoara VI, VII. Mănăstirea "Sf. Mc. Dimitrie". Arboret străbătut de <i>Via Transilvanica</i> .
184	Sighișoara VI – 11,48 ha; Sighișoara V – 21,9 ha; Sighișoara IV – 9,74 ha. Diseminat: CI. Desiș-nuieliș pe 0,5S. Arboret străbătut de <i>Via Transilvanica</i> . Parohia Ortodoxă Sighișoara IV, V, VI.
185 A	Sighișoara IV – 12,16 ha, Sighișoara III – 21,51 ha, Sighișoara – 7,16 ha. Diseminat: CI, TE. Desiș-nuieliș pe 0,4S. Arboret străbătut de <i>Via Transilvanica</i> . Parohia Ortodoxă Sighișoara II, III, IV.
185 B	Parohia Ortodoxă Sighișoara III.
186	Diseminat: CI, MO, TE. Desiș-nuieliș pe 0,3S. Variație de consistență. Parohia Ortodoxă Sighișoara II. Arboret străbătut de <i>Via Transilvanica</i> .
213	Doborâturi izolate. Parohia Ortodoxă Șapartoc.
239	Diseminat: PAM. Parohia Ortodoxă Topa.
249 A	DT: GO, PAM, PA. Protopopiatul Ortodox Sighișoara.
313	DT: PA, GO, JU, CI, SC. DM: TE, PLT. Parohia Ortodoxă Nadeș.

### 16.1.3. Evidența u.a. inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere	Realizat de
12A	4,51	integral	4,51	100	Forests&Pastures Studies SRL
68D	4,05	statistic C500	0,40	10	Forests&Pastures Studies SRL
71A	5,41	statistic C500	0,60	11	Forests&Pastures Studies SRL
94D	5,09	statistic C500	0,70	14	Forests&Pastures Studies SRL
101A	20,92	statistic C500	1,70	8	Forests&Pastures Studies SRL
101 D	1,25	integral	1,25	100	Forests&Pastures Studies SRL
126 A	0,3	integral	0,30	100	Forests&Pastures Studies SRL
142 C	6,98	integral	6,98	100	Forests&Pastures Studies SRL
148 B	1,32	integral	1,32	100	Forests&Pastures Studies SRL
148 D	1,22	integral	1,22	100	Forests&Pastures Studies SRL
148 E	1,3	integral	1,30	100	Forests&Pastures Studies SRL
149A	9,91	statistic C500	0,90	9	Forests&Pastures Studies SRL
149 E	1,27	integral	1,27	100	Forests&Pastures Studies SRL
149 G	3,05	integral	3,05	100	Forests&Pastures Studies SRL
249A	4,38	statistic C500	0,80	39	Forests&Pastures Studies SRL
<b>Total</b>	<b>70,96</b>	-	<b>26,29</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 FOLOSINȚĂ	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
<b>A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi</b>	<b>409,67</b>	<b>116,03</b>	<b>525,70</b>
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	381,51	116,03	497,54
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă 5 8 9 12 A 12 B 20 B 20 C 39 A 39 B 43 47 A 47 B 50 A 50 B 53 54 A 54 B 55 A 55 B 55 C 55 F 68 B 68 C 68 D 71 A 71 B 71 C 81 94 A 94 B 94 C 94 D 94 E 95 101 A 101 B 101 D 113 A 113 B 126 A 126 B 141 A 142 A 142 C 142 D 148 A 148 B 148 D 148 E 149 A 149 E 149 G 168 169 183 184 185 A 185 B 186 213 239 249 A 313	381,51	109,78	491,29
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială 40 A		6,25	6,25
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială			
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Răchitării naturale ori create prin culturi			
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	28,16		28,16
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 6 7 12 C 20 A 38 A 40 B 50 H 148 C 148 F 149 B 149 C 175	28,16		28,16
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială			
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
<b>B - Terenuri afectate gospodăririi silvice</b>			<b>0,71</b>
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 71V			0,71
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente			
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantații semincere			
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației			
B8 - Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de înalta tensiune			
B11- Fâșii de frontieră și instalații aferente (G)			
<b>C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.</b>			
<b>D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier</b>			<b>2,65</b>
D1 - Transmise prin acte normative în folosința temporară a unor organizații pt. instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii 141M1 141M2 142M			2,65
<b>Total: A + B + C + D</b>	<b>409,67</b>	<b>116,03</b>	<b>529,06</b>

**16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale**

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
		71V 141M1 141M2 142M		
		Total FCT:	4 UA	3,36 Ha
		<b>Total FCT1:</b>	<b>4 UA</b>	<b>3,36 Ha</b>
		<b>Total GF:0</b>	<b>4 UA</b>	<b>3,36 Ha</b>
<b>1</b>	<b>2A</b>	2A 40 B		
		Total FCT:2A	1 UA	0,35 Ha
	2A2H5Q	38 A		
		Total FCT:2A2H5Q	1 UA	0,28 Ha
	2A4B5Q	148 C 148 F 149 B 149 C		
		Total FCT:2A4B5Q	4 UA	17,09 Ha
	2A5Q5R	175		
		Total FCT:2A5Q5R	1 UA	0,83 Ha
	2A5R	6 7		
		Total FCT:2A5R	2 UA	4,31 Ha
	2A5R5Q	12 C		
		Total FCT:2A5R	1 UA	2,19 Ha
		<b>Total FCT1:2A</b>	<b>10 UA</b>	<b>25,05 Ha</b>
	<b>2E</b>	2E5Q5R 50 H		
		Total FCT:2E5Q5R	1 UA	1,22 Ha
		<b>Total FCT1:2E</b>	<b>1 UA</b>	<b>1,22 Ha</b>
	<b>2H</b>	2H5Q 20 A		
		Total FCT:2H5Q	1 UA	1,89 Ha
		<b>Total FCT1:2H</b>	<b>1 UA</b>	<b>1,89 Ha</b>
	<b>4B</b>	4B5Q5R 148 A 148 B 148 D 148 E 149 A 149 E 149 G 249 A		
		Total FCT:4B5Q5R	8 UA	34,81 Ha
		<b>Total FCT1:4B</b>	<b>8 UA</b>	<b>34,81 Ha</b>
	<b>5Q</b>	5Q 20 B 20 C 43 101 A 101 B 101 D		
		Total FCT:5Q	6 UA	67,61 Ha
	5Q5R	39 A 39 B 50 A 50 B 81 94 A 94 B 94 C 94 D 94 E 95 113 A 113 B 141 A 142 A 142 C 142 D 183 184 185 A 185 B 186 213		
		Total FCT:5Q5R	23 UA	237,45 Ha
		<b>Total FCT1:5Q</b>	<b>29 UA</b>	<b>305,06 Ha</b>
	<b>5R</b>	5R 5 8 9 68 B 313		
		Total FCT:5R	5 UA	13,83 Ha
	5R5Q	12 A 12 B		
		Total FCT:5R5Q	2 UA	27,81 Ha
		<b>Total FCT1:5R</b>	<b>7 UA</b>	<b>41,64 Ha</b>
		<b>Total GF:1</b>	<b>56 UA</b>	<b>409,67 Ha</b>
<b>2</b>	<b>1C</b>	1C 239		
		Total FCT:1C	16 UA	108,39 Ha
		<b>Total FCT1:1C</b>	<b>16 UA</b>	<b>108,39 Ha</b>
	<b>1D</b>	1D		
		Total FCT:1D	4 UA	7,64 Ha
		<b>Total FCT1:1D</b>	<b>4 UA</b>	<b>7,64 Ha</b>
		<b>Total GF:2</b>	<b>20 UA</b>	<b>116,03 Ha</b>
		<b>Total UP:</b>	<b>80 UA</b>	<b>529,06 Ha</b>

**16.2.3. Situația sintetică pe specii**

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM				Creștere			Vârsta medie	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate	
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		Cp. med.	sup.	med.		inf.	0,1-0,3 0,4-0,6 0,7-1,0			<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha		Ani	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	282,77	54	238,37	84	112385	60	1709	6,0	99	2,2	76	24	77	3	5	92	58	42	100						100	
GO	115,12	22	77,12	67	42617	23	517	4,5	99	2,3	73	27	78	2	13	85	85	14	1	88	9	3	8	92		
CA	93,95	18	66,21	70	24640	13	440	4,7	80	2,5	54	45	1	81	2	9	89	83	12	5	21		79	100		
TE	7,82	1	7,82	100	2457	1	32	4,1	87	2,0	95	5	68		12	88	100						100	100		
DT	7,57	1	6,05	80	1868	1	38	5,0	70	2,4	58	40	2	81		12	88	100		34	6	60		100		
FR	4,93	1	4,93	100	1582	1	43	8,7	50	2,2	81	19	92			100	100					100		100		
ST	4,18	1	4,18	100	1297	1	4	1,0	145	3,0		100	60		100		100			100				100		
SC	3,63	1	0,45	12	382		40	11,0	18	2,4	58	42	100			100	39		61		12	88	32	68		
PI	3,00	1	3,00	100	742		14	4,7	93	2,0	100		51		63	37		63	37		100			100		
PAM	1,51		0,50	33	39		4	2,6	8	2,6	43	57	87			100	100					100		100		
STP	0,75		0,75	100	160				102	3,0		100	80			100	100						100	100		
DM	0,29		0,29	100	71		2	6,9	66	2,9	14	86	93			100	100			14		86		100		
PIN	0,18				37				110	3,0		100	61				100			100				100		
<b>Total</b>	<b>525,70</b>	<b>100</b>	<b>409,67</b>	<b>78</b>	<b>188277</b>	<b>100</b>	<b>2843</b>	<b>5,4</b>	<b>94</b>	<b>2,3</b>	<b>71</b>	<b>29</b>	<b>78</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>89</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>98</b>		
<i>Supr. totală: 529,06 ha</i>		<i>Nr. parcele: 39</i>				<i>Spf. med. parcelă: 13,57 ha</i>				<i>Nr. UA: 80</i>				<i>Spf. medie UA: 6,61 ha</i>												

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

Gr.	Subgr.	FCT	Clasa de producție					TOTAL						Vârsta	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum					Creștere		<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
1	2	2A	12,89	11,42	0,74	25,05	89	65	7969	90	318	93	3,7	107	2,5	15,58	9,47			
		2E	1,10	0,12		1,22	4	70	276	3	226	10	8,2	45	2,1		1,22			
		2H	0,57	1,32		1,89	7	80	650	7	344	13	6,9	88	2,7		1,89			
	<b>T.</b>	<b>ha</b>	<b>14,56</b>	<b>12,86</b>	<b>0,74</b>	<b>28,16</b>	<b>7</b>	<b>66</b>	<b>8895</b>	<b>6</b>	<b>316</b>	<b>116</b>	<b>4,1</b>	<b>103</b>	<b>2,5</b>	<b>15,58</b>	<b>12,58</b>			
	<b>subgr.</b>	<b>%</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>100</b>										<b>55</b>	<b>45</b>			
	4	4B	21,06	13,75		34,81	100	73	12505	100	359	126	3,6	120	2,4	4,35	30,46			
	<b>T.</b>	<b>ha</b>	<b>21,06</b>	<b>13,75</b>		<b>34,81</b>	<b>8</b>	<b>73</b>	<b>12505</b>	<b>9</b>	<b>359</b>	<b>126</b>	<b>3,6</b>	<b>120</b>	<b>2,4</b>	<b>4,35</b>	<b>30,46</b>			
	<b>subgr.</b>	<b>%</b>	<b>60</b>	<b>40</b>		<b>100</b>										<b>12</b>	<b>88</b>			
	5	5Q	226,85	78,08	0,13	305,06	88	76	110618	88	363	1676	5,5	95	2,3	6,98	27,26	270,82		
		5R	29,53	11,93	0,18	41,64	12	82	14741	12	354	255	6,1	88	2,3	4,51		37,13		
	<b>T.</b>	<b>ha</b>	<b>256,38</b>	<b>90,01</b>	<b>0,31</b>	<b>346,70</b>	<b>85</b>	<b>76</b>	<b>125359</b>	<b>85</b>	<b>362</b>	<b>1931</b>	<b>5,6</b>	<b>94</b>	<b>2,3</b>	<b>11,49</b>	<b>27,26</b>	<b>307,95</b>		
	<b>subgr.</b>	<b>%</b>	<b>74</b>	<b>26</b>		<b>100</b>										<b>3</b>	<b>8</b>	<b>89</b>		
<b>T.</b>	<b>ha</b>		<b>292,00</b>	<b>116,62</b>	<b>1,05</b>	<b>409,67</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>146759</b>	<b>78</b>	<b>358</b>	<b>2173</b>	<b>5,3</b>	<b>97</b>	<b>2,3</b>	<b>11,49</b>	<b>47,19</b>	<b>350,99</b>		
<b>grupa</b>	<b>%</b>		<b>72</b>	<b>28</b>		<b>100</b>										<b>3</b>	<b>12</b>	<b>85</b>		
2	1	1C	71,38	36,89	0,12	108,39	93	87	40015	96	369	605	5,6	85	2,3	0,30	108,09			
		1D	6,56	1,08		7,64	7	93	1503	4	197	65	8,5	45	2,1		7,64			
	<b>T.</b>	<b>ha</b>	<b>77,94</b>	<b>37,97</b>	<b>0,12</b>	<b>116,03</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>41518</b>	<b>100</b>	<b>358</b>	<b>670</b>	<b>5,8</b>	<b>83</b>	<b>2,3</b>	<b>0,30</b>	<b>115,73</b>			
	<b>subgr.</b>	<b>%</b>	<b>67</b>	<b>33</b>		<b>100</b>											<b>100</b>			
<b>T.</b>	<b>ha</b>		<b>77,94</b>	<b>37,97</b>	<b>0,12</b>	<b>116,03</b>	<b>22</b>	<b>88</b>	<b>41518</b>	<b>22</b>	<b>358</b>	<b>670</b>	<b>5,8</b>	<b>83</b>	<b>2,3</b>	<b>0,30</b>	<b>115,73</b>			
<b>grupa</b>	<b>%</b>		<b>67</b>	<b>33</b>		<b>100</b>											<b>100</b>			
<b>Total</b>	<b>ha</b>		<b>369,94</b>	<b>154,59</b>	<b>1,17</b>	<b>525,70</b>	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>188277</b>	<b>100</b>	<b>358</b>	<b>2843</b>	<b>5,4</b>	<b>94</b>	<b>2,3</b>	<b>11,49</b>	<b>47,49</b>	<b>466,72</b>		
<b>UP</b>	<b>%</b>		<b>71</b>	<b>29</b>		<b>100</b>										<b>2</b>	<b>9</b>	<b>89</b>		

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		<0,4	0,4-0,6			>0,6		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	FA	186,28	51,96	0,13		238,37	58	75	94801	64	398	1427	6,0	101	2,2	7,79	15,54	215,04			
	GO	53,92	22,89	0,31		77,12	19	74	27125	18	352	327	4,2	104	2,3	1,85	15,53	59,74			
	CA	34,06	31,54	0,61		66,21	16	78	16976	12	256	287	4,3	83	2,5	1,85	8,37	55,99			
	TE	7,43	0,39			7,82	2	68	2457	2	314	32	4,1	87	2,0		0,90	6,92			
	FR	4,00	0,93			4,93	1	92	1582	1	321	43	8,7	50	2,2			4,93			
	ST		4,18			4,18	1	60	1297	1	310	4	1,0	145	3,0		4,18				
	SC		0,45			0,45		100	27		60	5	11,1	15	3,0			0,45			
	DR	3,00				3,00	1	51	742	1	247	14	4,7	93	2,0		1,90	1,10			
	DT	3,27	4,03			7,30	2	82	1681	1	230	32	4,4	69	2,6		0,77	6,53			
	DM	0,04	0,25			0,29		93	71		245	2	6,9	66	2,9			0,29			
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>292,00</b>	<b>116,62</b>	<b>1,05</b>		<b>409,67</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>146759</b>	<b>78</b>	<b>358</b>	<b>2173</b>	<b>5,3</b>	<b>97</b>	<b>2,3</b>	<b>11,49</b>	<b>47,19</b>	<b>350,99</b>			
<b>grupa</b>	<b>%</b>	<b>72</b>	<b>28</b>			<b>100</b>										<b>3</b>	<b>12</b>	<b>85</b>			
2	FA	27,38	17,02			44,40	38	88	17584	43	396	282	6,4	91	2,4			44,40			
	GO	29,78	8,22			38,00	33	87	15492	37	408	190	5,0	88	2,2			38,00			
	CA	16,90	10,84			27,74	24	89	7664	18	276	153	5,5	74	2,4			27,74			
	SC	2,10	1,08			3,18	3	100	355	1	112	35	11,0	18	2,3			3,18			
	DR		0,18			0,18		61	37		206			110	3,0		0,18				
	DT	1,78	0,63	0,12		2,53	2	83	386	1	153	10	4,0	47	2,3		0,12	2,41			
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>77,94</b>	<b>37,97</b>	<b>0,12</b>		<b>116,03</b>	<b>22</b>	<b>88</b>	<b>41518</b>	<b>22</b>	<b>358</b>	<b>670</b>	<b>5,8</b>	<b>83</b>	<b>2,3</b>		<b>0,30</b>	<b>115,73</b>			
<b>grupa</b>	<b>%</b>	<b>67</b>	<b>33</b>			<b>100</b>												<b>100</b>			
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>369,94</b>	<b>154,59</b>	<b>1,17</b>		<b>525,70</b>	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>188277</b>	<b>100</b>	<b>358</b>	<b>2843</b>	<b>5,4</b>	<b>94</b>	<b>2,3</b>	<b>11,49</b>	<b>47,49</b>	<b>466,72</b>			
<b>UP</b>	<b>%</b>	<b>71</b>	<b>29</b>			<b>100</b>										<b>2</b>	<b>9</b>	<b>89</b>			

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

Specia	Clasa de producție					TOTAL										Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		<0,4	0,4-0,6			>0,6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
FA	213,66	68,98	0,13		282,77	53	77	112385	60	397	1709	6,0	99	2,2	7,79	15,54	259,44			
GO	83,70	31,11	0,31		115,12	22	78	42617	23	370	517	4,5	99	2,3	1,85	15,53	97,74			
CA	50,96	42,38	0,61		93,95	18	81	24640	13	262	440	4,7	80	2,5	1,85	8,37	83,73			
TE	7,43	0,39			7,82	1	68	2457	1	314	32	4,1	87	2,0		0,90	6,92			
FR	4,00	0,93			4,93	1	92	1582	1	321	43	8,7	50	2,2			4,93			
ST		4,18			4,18	1	60	1297	1	310	4	1,0	145	3,0		4,18				
SC	2,10	1,53			3,63	1	100	382		105	40	11,0	18	2,4			3,63			
DR	3,00	0,18			3,18	1	52	779		245	14	4,4	93	2,1		2,08	1,10			
DT	5,05	4,66	0,12		9,83	2	82	2067	1	210	42	4,3	63	2,5		0,89	8,94			
DM	0,04	0,25			0,29		93	71		245	2	6,9	66	2,9			0,29			
<b>Total</b>	<b>369,94</b>	<b>154,59</b>	<b>1,17</b>		<b>525,70</b>	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>188277</b>	<b>100</b>	<b>358</b>	<b>2843</b>	<b>5,4</b>	<b>94</b>	<b>2,3</b>	<b>11,49</b>	<b>47,49</b>	<b>466,72</b>			
<b>%</b>	<b>71</b>	<b>29</b>			<b>100</b>											<b>2</b>	<b>9</b>	<b>89</b>		

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<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	FA	176,46	46,57	0,13			223,16	59	76	89285	64	400	1359	6,1	100	2,2	7,79	6,09	209,28
	GO	53,19	20,37				73,56	19	75	25967	19	353	317	4,3	103	2,3	1,85	13,61	58,10
	CA	33,43	28,26	0,18			61,87	16	78	15883	12	257	271	4,4	83	2,5	1,85	7,60	52,42
	TE	7,05					7,05	2	70	2308	2	327	28	4,0	90	2,0		0,13	6,92
	FR	4,00	0,93				4,93	1	92	1582	1	321	43	8,7	50	2,2			4,93
	ST		4,18				4,18	1	60	1297	1	310	4	1,0	145	3,0		4,18	
	SC		0,45				0,45		100	27		60	5	11,1	15	3,0			0,45
	DT	3,27	2,75				6,02	2	86	1444	1	240	28	4,7	68	2,5			6,02
DM	0,04	0,25				0,29		93	71		245	2	6,9	66	2,9			0,29	
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>277,44</b>	<b>103,76</b>	<b>0,31</b>			<b>381,51</b>	<b>77</b>	<b>76</b>	<b>137864</b>	<b>77</b>	<b>361</b>	<b>2057</b>	<b>5,4</b>	<b>97</b>	<b>2,3</b>	<b>11,49</b>	<b>31,61</b>	<b>338,41</b>
<b>grupa</b>	<b>%</b>	<b>73</b>	<b>27</b>				<b>100</b>										<b>3</b>	<b>8</b>	<b>89</b>
2	FA	27,38	17,02				44,40	38	88	17584	43	396	282	6,4	91	2,4			44,40
	GO	29,78	8,22				38,00	33	87	15492	37	408	190	5,0	88	2,2			38,00
	CA	16,90	10,84				27,74	24	89	7664	18	276	153	5,5	74	2,4			27,74
	SC	2,10	1,08				3,18	3	100	355	1	112	35	11,0	18	2,3			3,18
	DR		0,18				0,18		61	37		206			110	3,0		0,18	
	DT	1,78	0,63	0,12			2,53	2	83	386	1	153	10	4,0	47	2,3		0,12	2,41
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>77,94</b>	<b>37,97</b>	<b>0,12</b>			<b>116,03</b>	<b>23</b>	<b>88</b>	<b>41518</b>	<b>23</b>	<b>358</b>	<b>670</b>	<b>5,8</b>	<b>83</b>	<b>2,3</b>		<b>0,30</b>	<b>115,73</b>
<b>grupa</b>	<b>%</b>	<b>67</b>	<b>33</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
	FA	203,84	63,59	0,13			267,56	54	78	106869	60	399	1641	6,1	98	2,2	7,79	6,09	253,68
	GO	82,97	28,59				111,56	22	79	41459	23	372	507	4,5	98	2,3	1,85	13,61	96,10
	CA	50,33	39,10	0,18			89,61	18	81	23547	13	263	424	4,7	80	2,4	1,85	7,60	80,16
	TE	7,05					7,05	1	70	2308	1	327	28	4,0	90	2,0		0,13	6,92
	FR	4,00	0,93				4,93	1	92	1582	1	321	43	8,7	50	2,2			4,93
	ST		4,18				4,18	1	60	1297	1	310	4	1,0	145	3,0		4,18	
	SC	2,10	1,53				3,63	1	100	382		105	40	11,0	18	2,4			3,63
	DR		0,18				0,18		61	37		206			110	3,0		0,18	
	DT	5,05	3,38	0,12			8,55	2	85	1830	1	214	38	4,4	62	2,4		0,12	8,43
DM	0,04	0,25				0,29		93	71		245	2	6,9	66	2,9			0,29	
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>355,38</b>	<b>141,73</b>	<b>0,43</b>			<b>497,54</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>179382</b>	<b>100</b>	<b>361</b>	<b>2727</b>	<b>5,5</b>	<b>94</b>	<b>2,3</b>	<b>11,49</b>	<b>31,91</b>	<b>454,14</b>
<b>UP</b>	<b>%</b>	<b>72</b>	<b>28</b>				<b>100</b>										<b>2</b>	<b>6</b>	<b>92</b>

### 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
FA	9,82	5,39				15,21	53	66	5516	62	363	68	4,5	111	2,4		9,45	5,76
GO	0,73	2,52	0,31			3,56	13	67	1158	13	325	10	2,8	116	2,9		1,92	1,64
CA	0,63	3,28	0,43			4,34	15	78	1093	12	252	16	3,7	91	3,0		0,77	3,57
TE	0,38	0,39				0,77	3	49	149	2	194	4	5,2	60	2,5		0,77	
DR	3,00					3,00	11	51	742	8	247	14	4,7	93	2,0		1,90	1,10
DT		1,28				1,28	5	60	237	3	185	4	3,1	71	3,0		0,77	0,51
<b>Total</b>	<b>14,56</b>	<b>12,86</b>	<b>0,74</b>			<b>28,16</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>8895</b>	<b>100</b>	<b>316</b>	<b>116</b>	<b>4,1</b>	<b>103</b>	<b>2,5</b>		<b>15,58</b>	<b>12,58</b>
<b>%</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>3</b>			<b>100</b>											<b>55</b>	<b>45</b>

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

SUP „A“																					
Civ.	Gr.	Specia	Clasa de producție					Suprafața			TOTAL Volum			Creștere		Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha	
1	1	FA		0,08				0,08	2	100		5	3	63	1	12,5	15	2,0			0,08
		GO		1,21	0,23			1,44	38	100	46	32	32	7	4,9	11	2,2			1,44	
		CA		1,00	0,23			1,23	32	100	35	24	28	7	5,7	11	2,2			1,23	
		FR		0,08				0,08	2	100	5	3	63	1	12,5	15	2,0			0,08	
		SC			0,45			0,45	12	100	27	18	60	5	11,1	15	3,0			0,45	
		DT			0,27	0,23			0,50	13	100	28	19	56	2	4,0	13	2,5			0,50
		DM			0,04				0,04	1	100	2	1	50	1	25,0	10	2,0			0,04
<i>Total grupa</i>	<i>ha</i>		2,68	1,14			3,82	22	100	148	36	39	24	6,3	12	2,3			3,82		
	<i>%</i>		70	30			100												100		
2	2	FA		1,91	2,54			4,45	33	84	68	25	15	12	2,7	10	2,6			4,45	
		GO		0,38	3,33			3,71	28	74				5	1,3	5	2,9			3,71	
		CA		0,76	0,85			1,61	12	86	40	15	25	8	5,0	10	2,5			1,61	
		SC		1,53	1,08			2,61	19	100	149	56	57	30	11,5	9	2,4			2,61	
		DT		0,38	0,63			1,01	8	81	11	4	11	2	2,0	5	2,6			1,01	
		<i>Total grupa</i>	<i>ha</i>		4,96	8,43			13,39	78	84	268	64	20	57	4,3	8	2,6			13,39
			<i>%</i>		37	63			100												100
T	T	FA		1,99	2,54			4,53	26	85	73	18	16	13	2,9	10	2,6			4,53	
		GO		1,59	3,56			5,15	30	81	46	11	9	12	2,3	7	2,7			5,15	
		CA		1,76	1,08			2,84	17	92	75	18	26	15	5,3	10	2,4			2,84	
		FR		0,08				0,08		100	5	1	63	1	12,5	15	2,0			0,08	
		SC		1,53	1,53			3,06	18	100	176	43	58	35	11,4	10	2,5			3,06	
		DT		0,65	0,86			1,51	9	87	39	9	26	4	2,6	8	2,6			1,51	
		DM		0,04				0,04		100	2		50	1	25,0	10	2,0			0,04	
<b>Total civ.</b>	<b>ha</b>		<b>7,64</b>	<b>9,57</b>			<b>17,21</b>	<b>3</b>	<b>88</b>	<b>416</b>		<b>24</b>	<b>81</b>	<b>4,7</b>	<b>9</b>	<b>2,6</b>			<b>17,21</b>		
	<b>%</b>		<b>44</b>	<b>56</b>			<b>100</b>												<b>100</b>		
3	1	FA		5,44	0,07			5,51	20	90	1914	25	347	60	10,9	60	2,0			5,51	
		GO		5,52	0,78			6,30	23	90	1836	24	291	48	7,6	67	2,1			6,30	
		CA		7,25	3,67			10,92	41	90	2466	31	226	82	7,5	51	2,3			10,92	
		FR		3,33				3,33	12	90	1219	16	366	29	8,7	58	2,0			3,33	
		DT			1,20			1,20	4	90	270	4	225	8	6,7	55	3,0			1,20	
		<i>Total grupa</i>	<i>ha</i>		21,54	5,72			27,26	57	90	7705	55	283	227	8,3	58	2,2			27,26
			<i>%</i>		79	21			100												100
2	2	FA		5,80				5,80	28	91	2151	34	371	64	11,0	60	2,0			5,80	
		GO		2,76				2,76	13	90	842	13	305	22	8,0	60	2,0			2,76	
		CA		10,96				10,96	53	91	2985	49	272	80	7,3	60	2,0			10,96	
		SC		0,57				0,57	3	100	206	3	361	5	8,8	60	2,0			0,57	
		DT		0,54				0,54	3	91	92	1	170	4	7,4	60	2,0			0,54	
		<i>Total grupa</i>	<i>ha</i>		20,63			20,63	43	91	6276	45	304	175	8,5	60	2,0			20,63	
	<i>%</i>		100			100													100		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					Suprafața		TOTAL			Creștere		Vâr- sta Ani	Cls. med	Consistența			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha	
	T	FA	11,24	0,07				11,31	24	90	4065	29	359	124	11,0	60	2,0			11,31
		GO	8,28	0,78				9,06	19	90	2678	19	296	70	7,7	65	2,1			9,06
		CA	18,21	3,67				21,88	45	90	5451	39	249	162	7,4	56	2,2			21,88
		FR	3,33					3,33	7	90	1219	9	366	29	8,7	58	2,0			3,33
		SC	0,57					0,57	1	100	206	1	361	5	8,8	60	2,0			0,57
		DT	0,54	1,20				1,74	4	90	362	3	208	12	6,9	57	2,7			1,74
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>42,17</b>	<b>5,72</b>				<b>47,89</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>13981</b>	<b>8</b>	<b>292</b>	<b>402</b>	<b>8,4</b>	<b>59</b>	<b>2,1</b>			<b>47,89</b>
<b>clv.</b>		<b>%</b>	<b>88</b>	<b>12</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
<b>4</b>	1	FA	5,37	3,70				9,07	53	86	3797	58	419	65	7,2	95	2,4			9,07
		GO	2,44	0,55				2,99	17	87	1214	19	406	16	5,4	96	2,2			2,99
		CA	3,02	0,98				4,00	23	89	1119	17	280	24	6,0	71	2,2			4,00
		FR	0,59					0,59	3	90	218	3	369	5	8,5	55	2,0			0,59
		DT		0,49				0,49	3	90	138	2	282	2	4,1	75	3,0			0,49
		DM		0,25				0,25	1	92	69	1	276	1	4,0	75	3,0			0,25
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>11,42</b>	<b>5,97</b>				<b>17,39</b>	<b>100</b>	<b>87</b>	<b>6555</b>	<b>100</b>	<b>377</b>	<b>113</b>	<b>6,5</b>	<b>88</b>	<b>2,3</b>			<b>17,39</b>
<b>grupa</b>		<b>%</b>	<b>66</b>	<b>34</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
	T	FA	5,37	3,70				9,07	53	86	3797	58	419	65	7,2	95	2,4			9,07
		GO	2,44	0,55				2,99	17	87	1214	19	406	16	5,4	96	2,2			2,99
		CA	3,02	0,98				4,00	23	89	1119	17	280	24	6,0	71	2,2			4,00
		FR	0,59					0,59	3	90	218	3	369	5	8,5	55	2,0			0,59
		DT		0,49				0,49	3	90	138	2	282	2	4,1	75	3,0			0,49
		DM		0,25				0,25	1	92	69	1	276	1	4,0	75	3,0			0,25
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>11,42</b>	<b>5,97</b>				<b>17,39</b>	<b>3</b>	<b>87</b>	<b>6555</b>	<b>4</b>	<b>377</b>	<b>113</b>	<b>6,5</b>	<b>88</b>	<b>2,3</b>			<b>17,39</b>
<b>clv.</b>		<b>%</b>	<b>66</b>	<b>34</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
<b>5</b>	1	FA	134,80	23,21				158,01	72	78	65680	75	416	1028	6,5	96	2,1			158,01
		GO	28,43	1,62				30,05	14	78	12168	14	405	142	4,7	100	2,1			30,05
		CA	14,74	8,23	0,18			23,15	10	79	6520	7	282	84	3,6	96	2,4			23,15
		TE	6,92					6,92	3	70	2268	3	328	27	3,9	90	2,0			6,92
		DT	3,00					3,00	1	80	870	1	290	12	4,0	85	2,0			3,00
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>187,89</b>	<b>33,06</b>	<b>0,18</b>			<b>221,13</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>87506</b>	<b>74</b>	<b>396</b>	<b>1293</b>	<b>5,8</b>	<b>96</b>	<b>2,2</b>			<b>221,13</b>
<b>grupa</b>		<b>%</b>	<b>85</b>	<b>15</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
	2	FA	13,76	14,07				27,83	39	88	12449	41	447	170	6,1	105	2,5			27,83
		GO	24,79	4,89				29,68	41	89	13834	45	466	156	5,3	99	2,2			29,68
		CA	5,18	8,48				13,66	19	89	4138	14	303	61	4,5	88	2,6			13,66
		DT	0,43					0,43	1	79	124		288	1	2,3	100	2,0			0,43
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>44,16</b>	<b>27,44</b>				<b>71,60</b>	<b>24</b>	<b>88</b>	<b>30545</b>	<b>26</b>	<b>427</b>	<b>388</b>	<b>5,4</b>	<b>99</b>	<b>2,4</b>			<b>71,60</b>
<b>grupa</b>		<b>%</b>	<b>62</b>	<b>38</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
	T	FA	148,56	37,28				185,84	64	79	78129	66	420	1198	6,4	97	2,2			185,84
		GO	53,22	6,51				59,73	20	83	26002	22	435	298	5,0	99	2,1			59,73
		CA	19,92	16,71	0,18			36,81	13	82	10658	9	290	145	3,9	93	2,5			36,81
		TE	6,92					6,92	2	70	2268	2	328	27	3,9	90	2,0			6,92
		DT	3,43					3,43	1	80	994	1	290	13	3,8	87	2,0			3,43
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>232,05</b>	<b>60,50</b>	<b>0,18</b>			<b>292,73</b>	<b>59</b>	<b>80</b>	<b>118051</b>	<b>66</b>	<b>403</b>	<b>1681</b>	<b>5,7</b>	<b>97</b>	<b>2,2</b>			<b>292,73</b>
<b>clv.</b>		<b>%</b>	<b>79</b>	<b>21</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
<b>6</b>	1	FA	26,31	7,26				33,57	53	78	14584	60	434	165	4,9	116	2,2			33,57
		GO	13,28	3,57				16,85	27	78	6445	26	382	69	4,1	112	2,2			16,85
		CA	6,97	5,09				12,06	19	78	3487	14	289	39	3,2	99	2,4			12,06
		DT		0,36				0,36	1	81	78		217		105	3,0			0,36	
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>46,56</b>	<b>16,28</b>				<b>62,84</b>	<b>91</b>	<b>78</b>	<b>24594</b>	<b>90</b>	<b>391</b>	<b>273</b>	<b>4,3</b>	<b>112</b>	<b>2,3</b>			<b>62,84</b>
<b>grupa</b>		<b>%</b>	<b>74</b>	<b>26</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
	2	FA	3,89					3,89	61	90	1940	71	499	27	6,9	102	2,0			3,89
		GO	1,04					1,04	16	80	411	15	395	5	4,8	110	2,0			1,04
		CA		0,70				0,70	11	80	193	7	276	2	2,9	110	3,0			0,70
		DR		0,18				0,18	3	61	37	1	206		110	3,0				0,18
		DT	0,43		0,12			0,55	9	84	159	6	289	3	5,5	72	2,4			0,12
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>5,36</b>	<b>0,88</b>	<b>0,12</b>			<b>6,36</b>	<b>9</b>	<b>86</b>	<b>2740</b>	<b>10</b>	<b>431</b>	<b>37</b>	<b>5,8</b>	<b>102</b>	<b>2,2</b>			<b>0,30</b>
<b>grupa</b>		<b>%</b>	<b>84</b>	<b>14</b>	<b>2</b>			<b>100</b>												<b>5</b>
																				<b>95</b>

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					Suprafața		TOTAL				Creștere		Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% %K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	<0,4 Ha			0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha	
	T	FA	30,20	7,26				37,46	55	80	16524	61	441	192	5,1	115	2,2			37,46
		GO	14,32	3,57				17,89	26	78	6856	25	383	74	4,1	112	2,2			17,89
		CA	6,97	5,79				12,76	18	78	3680	13	288	41	3,2	100	2,5			12,76
		DR		0,18				0,18		61	37		206		110	3,0			0,18	
		DT	0,43	0,36	0,12			0,91	1	82	237	1	260	3	3,3	85	2,7		0,12	0,79
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>51,92</b>	<b>17,16</b>	<b>0,12</b>			<b>69,20</b>	<b>14</b>	<b>79</b>	<b>27334</b>	<b>15</b>	<b>395</b>	<b>310</b>	<b>4,5</b>	<b>111</b>	<b>2,3</b>		<b>0,30</b>	<b>68,90</b>
<b>clv.</b>		<b>%</b>	<b>75</b>	<b>25</b>				<b>100</b>												<b>100</b>
<b>7</b>	<b>1</b>	FA	4,46	10,48	0,13			15,07	34	38	2970	28	197	27	1,8	131	2,7	7,79	6,09	1,19
		GO	2,31	13,15				15,46	35	53	4188	40	271	32	2,1	127	2,9	1,85	13,61	
		CA	0,45	9,13				9,58	22	51	2116	20	221	27	2,8	84	3,0	1,85	7,60	0,13
		TE	0,13					0,13		62	40		308	1	7,7	80	2,0		0,13	
		ST		4,18				4,18	9	60	1297	12	310	4	1,0	145	3,0		4,18	
<i>Total</i>		<i>ha</i>	<i>7,35</i>	<i>36,94</i>	<i>0,13</i>			<i>44,42</i>	<i>92</i>	<i>48</i>	<i>10611</i>	<i>86</i>	<i>239</i>	<i>91</i>	<i>2,0</i>	<i>121</i>	<i>2,8</i>	<i>11,49</i>	<i>31,61</i>	<i>1,32</i>
<i>grupa</i>		<i>%</i>	<i>17</i>	<i>83</i>				<i>100</i>										<i>26</i>	<i>71</i>	<i>3</i>
	<b>2</b>	FA	2,02	0,41				2,43	60	80	976	58	402	9	3,7	130	2,2			2,43
		GO	0,81					0,81	20	80	405	24	500	2	2,5	135	2,0			0,81
		CA		0,81				0,81	20	80	308	18	380	2	2,5	115	3,0			0,81
<i>Total</i>		<i>ha</i>	<i>2,83</i>	<i>1,22</i>				<i>4,05</i>	<i>8</i>	<i>80</i>	<i>1689</i>	<i>14</i>	<i>417</i>	<i>13</i>	<i>3,2</i>	<i>128</i>	<i>2,3</i>			<i>4,05</i>
<i>grupa</i>		<i>%</i>	<i>70</i>	<i>30</i>				<i>100</i>												<i>100</i>
	T	FA	6,48	10,89	0,13			17,50	36	44	3946	32	225	36	2,1	130	2,6	7,79	6,09	3,62
		GO	3,12	13,15				16,27	34	54	4593	37	282	34	2,1	128	2,8	1,85	13,61	0,81
		CA	0,45	9,94				10,39	21	53	2424	20	233	29	2,8	86	3,0	1,85	7,60	0,94
		TE	0,13					0,13		62	40		308	1	7,7	80	2,0		0,13	
		ST		4,18				4,18	9	60	1297	11	310	4	1,0	145	3,0		4,18	
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>10,18</b>	<b>38,16</b>	<b>0,13</b>			<b>48,47</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>12300</b>	<b>7</b>	<b>254</b>	<b>104</b>	<b>2,1</b>	<b>121</b>	<b>2,8</b>	<b>11,49</b>	<b>31,61</b>	<b>5,37</b>
<b>clv.</b>		<b>%</b>	<b>21</b>	<b>79</b>				<b>100</b>										<b>24</b>	<b>65</b>	<b>11</b>
<b>Total</b>	<b>1</b>	FA	176,46	46,57	0,13			223,16	59	76	89285	64	400	1359	6,1	100	2,2	7,79	6,09	209,28
		GO	53,19	20,37				73,56	19	75	25967	19	353	317	4,3	103	2,3	1,85	13,61	58,10
		CA	33,43	28,26	0,18			61,87	16	78	15883	12	257	271	4,4	83	2,5	1,85	7,60	52,42
		TE	7,05					7,05	2	70	2308	2	327	28	4,0	90	2,0		0,13	6,92
		FR	4,00	0,93				4,93	1	92	1582	1	321	43	8,7	50	2,2			4,93
		ST		4,18				4,18	1	60	1297	1	310	4	1,0	145	3,0		4,18	
		SC		0,45				0,45		100	27		60	5	11,1	15	3,0			0,45
		DT	3,27	2,75				6,02	2	86	1444	1	240	28	4,7	68	2,5			6,02
		DM	0,04	0,25				0,29		93	71		245	2	6,9	66	2,9			0,29
<i>Total</i>		<i>ha</i>	<i>277,44</i>	<i>103,76</i>	<i>0,31</i>			<i>381,51</i>	<i>77</i>	<i>76</i>	<i>137864</i>	<i>77</i>	<i>361</i>	<i>2057</i>	<i>5,4</i>	<i>97</i>	<i>2,3</i>	<i>11,49</i>	<i>31,61</i>	<i>338,41</i>
<i>grupa</i>		<i>%</i>	<i>73</i>	<i>27</i>				<i>100</i>										<i>3</i>	<i>8</i>	<i>89</i>
	<b>2</b>	FA	27,38	17,02				44,40	38	88	17584	43	396	282	6,4	91	2,4			44,40
		GO	29,78	8,22				38,00	33	87	15492	37	408	190	5,0	88	2,2			38,00
		CA	16,90	10,84				27,74	24	89	7664	18	276	153	5,5	74	2,4			27,74
		SC	2,10	1,08				3,18	3	100	355	1	112	35	11,0	18	2,3			3,18
		DR		0,18				0,18		61	37		206		110	3,0			0,18	
		DT	1,78	0,63	0,12			2,53	2	83	386	1	153	10	4,0	47	2,3		0,12	2,41
<i>Total</i>		<i>ha</i>	<i>77,94</i>	<i>37,97</i>	<i>0,12</i>			<i>116,03</i>	<i>23</i>	<i>88</i>	<i>41518</i>	<i>23</i>	<i>358</i>	<i>670</i>	<i>5,8</i>	<i>83</i>	<i>2,3</i>		<i>0,30</i>	<i>115,73</i>
<i>grupa</i>		<i>%</i>	<i>67</i>	<i>33</i>				<i>100</i>												<i>100</i>
<b>Total</b>		<b>FA</b>	<b>203,84</b>	<b>63,59</b>	<b>0,13</b>			<b>267,56</b>	<b>54</b>	<b>78</b>	<b>106869</b>	<b>60</b>	<b>399</b>	<b>1641</b>	<b>6,1</b>	<b>98</b>	<b>2,2</b>	<b>7,79</b>	<b>6,09</b>	<b>253,68</b>
		<b>GO</b>	<b>82,97</b>	<b>28,59</b>				<b>111,56</b>	<b>22</b>	<b>79</b>	<b>41459</b>	<b>23</b>	<b>372</b>	<b>507</b>	<b>4,5</b>	<b>98</b>	<b>2,3</b>	<b>1,85</b>	<b>13,61</b>	<b>96,10</b>
		<b>CA</b>	<b>50,33</b>	<b>39,10</b>	<b>0,18</b>			<b>89,61</b>	<b>18</b>	<b>81</b>	<b>23547</b>	<b>13</b>	<b>263</b>	<b>424</b>	<b>4,7</b>	<b>80</b>	<b>2,4</b>	<b>1,85</b>	<b>7,60</b>	<b>80,16</b>
		<b>TE</b>	<b>7,05</b>					<b>7,05</b>	<b>1</b>	<b>70</b>	<b>2308</b>	<b>1</b>	<b>327</b>	<b>28</b>	<b>4,0</b>	<b>90</b>	<b>2,0</b>		<b>0,13</b>	<b>6,92</b>
		<b>FR</b>	<b>4,00</b>	<b>0,93</b>				<b>4,93</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>1582</b>	<b>1</b>	<b>321</b>	<b>43</b>	<b>8,7</b>	<b>50</b>	<b>2,2</b>			<b>4,93</b>
		<b>ST</b>		<b>4,18</b>				<b>4,18</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>1297</b>	<b>1</b>	<b>310</b>	<b>4</b>	<b>1,0</b>	<b>145</b>	<b>3,0</b>		<b>4,18</b>	
		<b>SC</b>	<b>2,10</b>	<b>1,53</b>				<b>3,63</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>382</b>		<b>105</b>	<b>40</b>	<b>11,0</b>	<b>18</b>	<b>2,4</b>			<b>3,63</b>
		<b>DR</b>		<b>0,18</b>				<b>0,18</b>		<b>61</b>	<b>37</b>		<b>206</b>		<b>110</b>	<b>3,0</b>			<b>0,18</b>	
		<b>DT</b>	<b>5,05</b>	<b>3,38</b>	<b>0,12</b>			<b>8,55</b>	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>1830</b>	<b>1</b>	<b>214</b>	<b>38</b>	<b>4,4</b>	<b>62</b>	<b>2,4</b>		<b>0,12</b>	<b>8,43</b>
		<b>DM</b>	<b>0,04</b>	<b>0,25</b>				<b>0,29</b>		<b>93</b>	<b>71</b>		<b>245</b>	<b>2</b>	<b>6,9</b>	<b>66</b>	<b>2,9</b>			<b>0,29</b>
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>355,38</b>	<b>141,73</b>	<b>0,43</b>			<b>497,54</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>179382</b>	<b>100</b>	<b>361</b>	<b>2727</b>	<b>5,5</b>	<b>94</b>	<b>2,3</b>	<b>11,49</b>	<b>31,91</b>	<b>454,14</b>
<b>SUP</b>		<b>%</b>	<b>72</b>	<b>28</b>				<b>100</b>										<b>2</b>	<b>6</b>	<b>92</b>

**SUP „M“**

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					Suprafața		TOTAL			Creștere		Vâr- sta Ani	Cls. Pr. med	Consistența		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
3	1	PI	1,10					1,10	90	70	259	94	235	9	8,2	45	2,0		1,10
		DT		0,12				0,12	10	67	17	6	142	1	8,3	45	3,0		0,12
	<i>Total</i>	<i>ha</i>	1,10	0,12			1,22	100	70	276	100	226	10	8,2	45	2,1		1,22	
	<i>grupa</i>	<i>%</i>	90	10			100												100
	T	PI	1,10					1,10	90	70	259	94	235	9	8,2	45	2,0		1,10
	DT		0,12				0,12	10	67	17	6	142	1	8,3	45	3,0		0,12	
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>1,10</b>	<b>0,12</b>			<b>1,22</b>	<b>4</b>	<b>70</b>	<b>276</b>	<b>3</b>	<b>226</b>	<b>10</b>	<b>8,2</b>	<b>45</b>	<b>2,1</b>		<b>1,22</b>	
<b>clv.</b>		<b>%</b>	<b>90</b>	<b>10</b>			<b>100</b>											<b>100</b>	
5	1	FA	1,91	2,40				4,31	51	77	1617	56	375	27	6,3	95	2,6		4,31
		CA	0,63	2,20				2,83	34	85	790	27	279	12	4,2	86	2,8		2,83
		GO	0,73	0,13				0,86	10	86	405	14	471	3	3,5	112	2,2		0,86
		STP		0,39				0,39	5	79	82	3	210			100	3,0		0,39
		<i>Total</i>	<i>ha</i>	3,27	5,12			8,39	100	81	2894	100	345	42	5,0	94	2,6		8,39
	<i>grupa</i>	<i>%</i>	39	61			100												100
	T	FA	1,91	2,40				4,31	51	77	1617	56	375	27	6,3	95	2,6		4,31
		CA	0,63	2,20				2,83	34	85	790	27	279	12	4,2	86	2,8		2,83
		GO	0,73	0,13				0,86	10	86	405	14	471	3	3,5	112	2,2		0,86
	STP		0,39				0,39	5	79	82	3	210			100	3,0		0,39	
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>3,27</b>	<b>5,12</b>			<b>8,39</b>	<b>30</b>	<b>81</b>	<b>2894</b>	<b>33</b>	<b>345</b>	<b>42</b>	<b>5,0</b>	<b>94</b>	<b>2,6</b>		<b>8,39</b>	
<b>clv.</b>		<b>%</b>	<b>39</b>	<b>61</b>			<b>100</b>											<b>100</b>	
6	1	FA		2,99				2,99	29	69	1011	35	338	12	4,0	117	3,0		1,54
		CA		1,08	0,43			1,51	14	64	303	11	201	4	2,6	99	3,3		0,77
		GO		2,39	0,31			2,70	25	60	753	27	279	7	2,6	117	3,1		1,92
		PI	1,90					1,90	18	40	483	17	254	5	2,6	120	2,0		1,90
		DT		0,77				0,77	7	49	138	5	179	3	3,9	60	3,0		0,77
		TE	0,38	0,39				0,77	7	49	149	5	194	4	5,2	60	2,5		0,77
		<i>Total</i>	<i>ha</i>	2,28	7,62	0,74		10,64	100	58	2837	100	267	35	3,3	107	2,9		7,67
	<i>grupa</i>	<i>%</i>	21	72	7		100												72
	T	FA		2,99				2,99	29	69	1011	35	338	12	4,0	117	3,0		1,54
		CA		1,08	0,43			1,51	14	64	303	11	201	4	2,6	99	3,3		0,77
	GO		2,39	0,31			2,70	25	60	753	27	279	7	2,6	117	3,1		1,92	
	PI	1,90					1,90	18	40	483	17	254	5	2,6	120	2,0		1,90	
	DT		0,77				0,77	7	49	138	5	179	3	3,9	60	3,0		0,77	
	TE	0,38	0,39				0,77	7	49	149	5	194	4	5,2	60	2,5		0,77	
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>2,28</b>	<b>7,62</b>	<b>0,74</b>		<b>10,64</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>2837</b>	<b>32</b>	<b>267</b>	<b>35</b>	<b>3,3</b>	<b>107</b>	<b>2,9</b>		<b>7,67</b>	
<b>clv.</b>		<b>%</b>	<b>21</b>	<b>72</b>	<b>7</b>		<b>100</b>											<b>72</b>	
7	1	FA	7,91					7,91	100	60	2888	100	365	29	3,7	118	2,0		7,91
		<i>Total</i>	<i>ha</i>	7,91				7,91	100	60	2888	100	365	29	3,7	118	2,0		7,91
	<i>grupa</i>	<i>%</i>	100				100												100
	T	FA	7,91					7,91	100	60	2888	100	365	29	3,7	118	2,0		7,91
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>7,91</b>				<b>7,91</b>	<b>28</b>	<b>60</b>	<b>2888</b>	<b>32</b>	<b>365</b>	<b>29</b>	<b>3,7</b>	<b>118</b>	<b>2,0</b>		<b>7,91</b>	
<b>clv.</b>		<b>%</b>	<b>100</b>				<b>100</b>											<b>100</b>	
Total	1	FA	9,82	5,39				15,21	54	66	5516	62	363	68	4,5	111	2,4		9,45
		CA	0,63	3,28	0,43			4,34	15	78	1093	12	252	16	3,7	91	3,0		0,77
		GO	0,73	2,52	0,31			3,56	13	67	1158	13	325	10	2,8	116	2,9		1,92
		PI	3,00					3,00	11	51	742	8	247	14	4,7	93	2,0		1,90
		DT		0,89				0,89	3	52	155	2	174	4	4,5	58	3,0		0,77
		TE	0,38	0,39				0,77	3	49	149	2	194	4	5,2	60	2,5		0,77
		STP		0,39				0,39	1	79	82	1	210			100	3,0		0,39
	<i>Total</i>	<i>ha</i>	14,56	12,86	0,74		28,16	100	66	8895	100	316	116	4,1	103	2,5		15,58	
	<i>grupa</i>	<i>%</i>	51	46	3		100												55
	T	FA	9,82	5,39				15,21	54	66	5516	62	363	68	4,5	111	2,4		9,45
		CA	0,63	3,28	0,43			4,34	15	78	1093	12	252	16	3,7	91	3,0		0,77
		GO	0,73	2,52	0,31			3,56	13	67	1158	13	325	10	2,8	116	2,9		1,92
		PI	3,00					3,00	11	51	742	8	247	14	4,7	93	2,0		1,90
	DT		0,89				0,89	3	52	155	2	174	4	4,5	58	3,0		0,77	
	TE	0,38	0,39				0,77	3	49	149	2	194	4	5,2	60	2,5		0,77	
	STP		0,39				0,39	1	79	82	1	210			100	3,0		0,39	
<b>Total</b>		<b>ha</b>	<b>14,56</b>	<b>12,86</b>	<b>0,74</b>		<b>28,16</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>8895</b>	<b>100</b>	<b>316</b>	<b>116</b>	<b>4,1</b>	<b>103</b>	<b>2,5</b>		<b>15,58</b>	
<b>SUP</b>		<b>%</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>3</b>		<b>100</b>											<b>55</b>	

**16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii**
**UP/SUP**

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL			Vârsta		Consistența							
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Creștere		Cls. pr. med	<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	FA	10,77	14,99	0,13		25,89	37	54	6608	35	255	64	2,5	131	2,6	7,79	6,09	12,01	
	GO	7,86	13,52			21,38	30	59	6356	33	297	50	2,3	128	2,6	1,85	13,61	5,92	
	CA	5,32	13,22			18,54	26	66	4577	24	247	73	3,9	82	2,7	1,85	7,60	9,09	
	TE	0,13				0,13			62	40		308	1	7,7	80		0,13		
	ST		4,18			4,18	6	60	1297	7	310	4	1,0	145	3,0		4,18		
	DR		0,18			0,18			61	37		206			110	3,0		0,18	
	DT	0,54		0,12		0,66	1	85	117	1	177	4	6,1	60	2,4		0,12	0,54	
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>24,62</b>	<b>46,09</b>	<b>0,25</b>		<b>70,96</b>	<b>14</b>	<b>59</b>	<b>19032</b>	<b>11</b>	<b>268</b>	<b>196</b>	<b>2,8</b>	<b>117</b>	<b>2,7</b>	<b>11,49</b>	<b>31,91</b>	<b>27,56</b>	
<b>cl.exp</b>	<b>%</b>	<b>35</b>	<b>65</b>			<b>100</b>										<b>16</b>	<b>45</b>	<b>39</b>	
2	FA	25,91	2,56			28,47	59	81	13585	68	477	161	5,7	109	2,1			28,47	
	GO	6,43	3,20			9,63	20	80	3704	18	385	44	4,6	102	2,3			9,63	
	CA	6,67	1,81			8,48	18	80	2518	13	297	29	3,4	99	2,2			8,48	
	SC		0,58			0,58	1	100	45		78	6	10,3	15	3,0			0,58	
	DT	0,43	0,36			0,79	2	86	212	1	268	3	3,8	89	2,5			0,79	
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>39,44</b>	<b>8,51</b>			<b>47,95</b>	<b>10</b>	<b>81</b>	<b>20064</b>	<b>11</b>	<b>418</b>	<b>243</b>	<b>5,1</b>	<b>104</b>	<b>2,2</b>			<b>47,95</b>	
<b>cl.exp</b>	<b>%</b>	<b>82</b>	<b>18</b>			<b>100</b>												<b>100</b>	
3	FA	78,05	21,33			99,38	65	76	40488	70	407	590	5,9	100	2,2			99,38	
	GO	25,43	1,71			27,14	18	77	10908	19	402	118	4,3	105	2,1			27,14	
	CA	10,10	9,05	0,18		19,33	13	79	5438	9	281	66	3,4	98	2,5			19,33	
	TE	4,31				4,31	3	70	1380	2	320	17	3,9	90	2,0			4,31	
	SC	1,15	0,50			1,65	1	100	89		54	20	12,1	8	2,3			1,65	
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>119,04</b>	<b>32,59</b>	<b>0,18</b>		<b>151,81</b>	<b>31</b>	<b>76</b>	<b>58303</b>	<b>33</b>	<b>384</b>	<b>811</b>	<b>5,3</b>	<b>100</b>	<b>2,2</b>			<b>151,81</b>	
<b>cl.exp</b>	<b>%</b>	<b>79</b>	<b>21</b>			<b>100</b>												<b>100</b>	
4	FA	57,98	9,56			67,54	73	81	28793	78	426	494	7,3	90	2,1			67,54	
	GO	9,84				9,84	11	83	4200	11	427	54	5,5	92	2,0			9,84	
	CA	5,25	2,68			7,93	9	81	2232	6	281	34	4,3	90	2,3			7,93	
	TE	2,61				2,61	3	70	888	2	340	10	3,8	90	2,0			2,61	
	DT	3,43	0,49			3,92	4	81	1132	3	289	15	3,8	85	2,1			3,92	
	DM		0,25			0,25			92	69		276	1	4,0	75	3,0			0,25
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>79,11</b>	<b>12,98</b>			<b>92,09</b>	<b>19</b>	<b>81</b>	<b>37314</b>	<b>21</b>	<b>405</b>	<b>608</b>	<b>6,6</b>	<b>90</b>	<b>2,1</b>			<b>92,09</b>	
<b>cl.exp</b>	<b>%</b>	<b>86</b>	<b>14</b>			<b>100</b>												<b>100</b>	
5	FA	17,90	10,09			27,99	40	89	12689	42	453	178	6,4	105	2,4			27,99	
	GO	22,95	5,35			28,30	41	90	13332	44	471	151	5,3	99	2,2			28,30	
	CA	6,72	6,66			13,38	19	90	4086	14	305	63	4,7	85	2,5			13,38	
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>47,57</b>	<b>22,10</b>			<b>69,67</b>	<b>14</b>	<b>89</b>	<b>30107</b>	<b>17</b>	<b>432</b>	<b>392</b>	<b>5,6</b>	<b>99</b>	<b>2,3</b>			<b>69,67</b>	
<b>cl.exp</b>	<b>%</b>	<b>68</b>	<b>32</b>			<b>100</b>												<b>100</b>	
6	FA	0,28				0,28	20	100	109	22	389	3	10,7	60	2,0			0,28	
	CA	0,57				0,57	40	100	176	36	309	5	8,8	60	2,0			0,57	
	SC	0,57				0,57	40	100	206	42	361	5	8,8	60	2,0			0,57	
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>1,42</b>				<b>1,42</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>491</b>		<b>346</b>	<b>13</b>	<b>9,2</b>	<b>60</b>	<b>2,0</b>			<b>1,42</b>	
<b>cl.exp</b>	<b>%</b>	<b>100</b>				<b>100</b>												<b>100</b>	
7	FA	12,95	5,06			18,01	28	90	4597	33	255	151	8,4	45	2,3			18,01	
	GO	10,46	4,81			15,27	24	87	2959	21	194	90	5,9	44	2,3			15,27	
	CA	15,70	5,68			21,38	34	91	4520	32	211	154	7,2	47	2,3			21,38	
	FR	4,00	0,93			4,93	8	92	1582	11	321	43	8,7	50	2,2			4,93	
	SC	0,38	0,45			0,83	1	100	42		51	9	10,8	10	2,5			0,83	
	DT	0,65	2,53			3,18	5	90	369	3	116	16	5,0	27	2,8			3,18	
	DM	0,04				0,04			100	2		50	1	25,0	10	2,0			0,04
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>44,18</b>	<b>19,46</b>			<b>63,64</b>	<b>13</b>	<b>90</b>	<b>14071</b>	<b>8</b>	<b>221</b>	<b>464</b>	<b>7,3</b>	<b>44</b>	<b>2,3</b>			<b>63,64</b>	
<b>cl.exp</b>	<b>%</b>	<b>69</b>	<b>31</b>			<b>100</b>												<b>100</b>	
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>355,38</b>	<b>141,73</b>	<b>0,43</b>		<b>497,54</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>179382</b>	<b>100</b>	<b>361</b>	<b>2727</b>	<b>5,5</b>	<b>94</b>	<b>2,3</b>	<b>11,49</b>	<b>31,91</b>	<b>454,14</b>	
<b>UP</b>	<b>%</b>	<b>72</b>	<b>28</b>			<b>100</b>										<b>2</b>	<b>6</b>	<b>92</b>	

## 16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

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

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE											TOTAL			
		Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate		Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
0													3,36	3,36	100	
<b>Total</b>													<b>3,36</b>	<b>3,36</b>	<b>1</b>	
%													<b>100</b>	<b>1</b>		
5131	5151			0,35									0,35	0,35	100	
<b>Total</b>				<b>0,35</b>									<b>0,35</b>	<b>0,35</b>		
%				<b>100</b>									<b>100</b>			
5132	5131		3,87						10,85				14,72	14,72	100	
<b>Total</b>			<b>3,87</b>						<b>10,85</b>				<b>14,72</b>	<b>14,72</b>	<b>3</b>	
%			<b>26</b>						<b>74</b>				<b>100</b>	<b>3</b>		
5142	5221		4,27		0,30							4,57	4,57	18		
	5411		20,92									20,92	20,92	82		
<b>Total</b>			<b>25,19</b>		<b>0,30</b>							<b>25,49</b>	<b>25,49</b>	<b>5</b>		
%			<b>99</b>		<b>1</b>							<b>100</b>	<b>5</b>			
5152	5113		7,71						1,72			9,43	9,43	100		
<b>Total</b>			<b>7,71</b>						<b>1,72</b>			<b>9,43</b>	<b>9,43</b>	<b>2</b>		
%			<b>82</b>						<b>18</b>			<b>100</b>	<b>2</b>			
5153	5111	2,57			23,57	5,41						31,55	31,55	23		
	5211	84,08			22,48				1,54			108,10	108,10	77		
<b>Total</b>		<b>86,65</b>			<b>46,05</b>	<b>5,41</b>			<b>1,54</b>			<b>139,65</b>	<b>139,65</b>	<b>26</b>		
%		<b>62</b>			<b>33</b>	<b>4</b>			<b>1</b>			<b>100</b>	<b>26</b>			
5222	4212		11,30									11,30	11,30	100		
<b>Total</b>			<b>11,30</b>									<b>11,30</b>	<b>11,30</b>	<b>2</b>		
%			<b>100</b>									<b>100</b>	<b>2</b>			
5242	4331		11,50		2,46							13,96	13,96	100		
<b>Total</b>			<b>11,50</b>		<b>2,46</b>							<b>13,96</b>	<b>13,96</b>	<b>3</b>		
%			<b>82</b>		<b>18</b>							<b>100</b>	<b>3</b>			
5243	4211	294,31	6,98						1,22			302,51	302,51	100		
<b>Total</b>		<b>294,31</b>	<b>6,98</b>						<b>1,22</b>			<b>302,51</b>	<b>302,51</b>	<b>56</b>		
%		<b>98</b>	<b>2</b>						<b>100</b>			<b>56</b>	<b>56</b>			
6153	5321	6,00							2,29			8,29	8,29	100		
<b>Total</b>		<b>6,00</b>							<b>2,29</b>			<b>8,29</b>	<b>8,29</b>	<b>2</b>		
%		<b>72</b>							<b>28</b>			<b>100</b>	<b>2</b>			
<b>Total UP</b>		<b>386,96</b>	<b>66,55</b>	<b>0,35</b>	<b>48,81</b>	<b>5,41</b>			<b>17,62</b>			<b>525,70</b>	<b>3,36</b>	<b>529,06</b>	<b>100</b>	
%		<b>74</b>	<b>13</b>		<b>9</b>	<b>1</b>			<b>3</b>			<b>99</b>	<b>1</b>	<b>100</b>		

### 16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE											TOTAL				
	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													3,36	3,36	1	
													<b>100</b>	<b>1</b>		
42 FĂGETE PURE DE DEALURI	294,31	18,28							1,22				313,81	313,81	58	
	94	6											<b>100</b>	<b>58</b>		
43 FĂGETE AMESTECATE		11,50		2,46									13,96	13,96	3	
		82		18									<b>100</b>	<b>3</b>		
51 GORUNETE PURE	2,57	11,58	0,35	23,57	5,41				12,57				56,05	56,05	11	
	5	21	1	41	10				22				<b>100</b>	<b>11</b>		
52 GORUNETO-FĂGETE	84,08	4,27		22,78					1,54				112,67	112,67	21	
	75	4		20					1				<b>100</b>	<b>21</b>		
53 ȘLEAURI DE DEAL CU GORUN	6,00								2,29				8,29	8,29	2	
	72								28				<b>100</b>	<b>2</b>		
54 GORUNETO-STEJĂRETE		20,92											20,92	20,92	4	
		100											<b>100</b>	<b>4</b>		
<b>Total UP</b>	<b>386,96</b>	<b>66,55</b>	<b>0,35</b>	<b>48,81</b>	<b>5,41</b>				<b>17,62</b>				<b>525,70</b>	<b>3,36</b>	<b>529,06</b>	<b>100</b>
	<b>74</b>	<b>13</b>		<b>9</b>	<b>1</b>				<b>3</b>				<b>99</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	
		<b>453,86</b>		<b>48,81</b>		<b>5,41</b>			<b>17,62</b>				<b>525,70</b>	<b>3,36</b>	<b>529,06</b>	<b>100</b>
		<b>87</b>		<b>9</b>		<b>1</b>			<b>3</b>				<b>99</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	

**16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție**

Formația forestieră	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL					
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns.	P. îns.	Umbr.	Total		
		Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.					Ha	Ha
Total	04 - 06			1,26			2,10										3,36	3,36	
	ha			1,26			2,10										3,36	3,36	
	%			100			100										100	100	
42	04 - 06	6,73	27,35	190,80	1,22	37,08	34,41					10,38				7,95	64,43	235,59	307,97
	06 - 08			0,35			5,49										5,84	5,84	
	ha	6,73	27,35	191,15	1,22	37,08	39,90					10,38			7,95	64,43	241,43	313,81	
Total	%	3	12	85	2	47	51					100			3	21	76	100	
	04 - 06			9,16	2,46			1,51	0,83						3,97	0,83	9,16	13,96	
	ha			9,16	2,46			1,51	0,83					3,97	0,83	9,16	13,96		
Total	%			100	100			65	35					28	6	66	100		
	02 - 04					1,30									1,30			1,30	
	04 - 06	1,80	16,35	16,23	10,91	0,30	1,14	0,35	7,67					13,06	24,32	17,37	54,75		
Total	ha	1,80	16,35	16,23	10,91	1,60	1,14	0,35	7,67					13,06	25,62	17,37	56,05		
	%	5	48	47	80	12	8	4	96					23	46	31	100		
	02 - 04			9,91											9,91			9,91	
Total	04 - 06		3,60	18,35		57,14	19,36	1,30	3,01					1,30	63,75	37,71	102,76		
	ha		13,51	18,35		57,14	19,36	1,30	3,01					1,30	73,66	37,71	112,67		
	%		42	58		75	25	30	70					1	66	33	100		
53	04 - 06		1,74			6,55								1,74	6,55		8,29		
	ha		1,74			6,55								1,74	6,55		8,29		
	%		100			100								21	79		100		
54	04 - 06		20,92											20,92			20,92		
	ha		20,92											20,92			20,92		
	%		100											100			100		
Total UP	02 - 04			9,91		1,30									11,21			11,21	
	04 - 06	8,53	69,96	235,80	14,59	94,52	63,56	3,16	11,51	10,38				26,28	175,99	309,74	512,01		
	06 - 08			0,35			5,49									5,84	5,84		
Total UP	ha	8,53	79,87	236,15	14,59	95,82	69,05	3,16	11,51	10,38				26,28	187,20	315,58	529,06		
	%	3	25	72	8	54	38	13	46	41				5	35	60	100		
	ha		324,55			179,46			25,05									529,06	
Total cat. încl.	%		61			34			5									100	

**16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție**

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL				
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns.	P. îns.	Umbr.	Total	
	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.	Îns.	P. îns.	Umbr.					Ha
%			1,26			2,10										3,36	3,36
			100			100										100	100
5 FD3	8,53	78,13	234,89	14,59	95,82	60,40	3,16	11,51	10,38				26,28	185,46	305,67	517,41	
%	3	24	73	9	56	35	13	46	41				5	36	59	100	
6 FD2		1,74				6,55								1,74	6,55	8,29	
%		100				100								21	79	100	
Total	8,53	79,87	236,15	14,59	95,82	69,05	3,16	11,51	10,38				26,28	187,20	315,58	529,06	
%	3	25	72	8	54	38	13	46	41				5	35	60	100	

**16.3.5. Evidența arboretelor slab productive**

CRT		UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Natural fundamental productivitate inferioară			
40 B			
Total CRT	1 UA	0,35 HA	
Total derivat de productivitate superioară			
71 A			
Total CRT	1 UA	5,41 HA	
Total UP	2 UA	5,76 HA	

**16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului**

Natura și intensitatea eroziunii	Categoría de înclinare	Teren gol Ha	Pădure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fără eroziune	0 - 15		12,75	144,65	167,15	324,55
	16 - 25		2,10	15,99	158,26	176,35
	26 - 30			1,22	1,89	3,11
	31 - 35					
	> 35		3,80	14,25	7,00	25,05
<b>T o t a l</b>			<b>18,65</b>	<b>176,11</b>	<b>334,30</b>	<b>529,06</b>
Er. în adâncime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slabă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderată	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesivă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
<b>T o t a l</b>						
Er. în suprafață	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slabă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderată	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Pădure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesivă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
<b>Total</b>						
<b>Total UP</b>	<b>0 - 15</b>		<b>12,75</b>	<b>144,65</b>	<b>167,15</b>	<b>324,55</b>
	<b>16 - 25</b>		<b>2,10</b>	<b>15,99</b>	<b>158,26</b>	<b>176,35</b>
	<b>26 - 30</b>			<b>1,22</b>	<b>1,89</b>	<b>3,11</b>
	<b>31 - 35</b>					
	<b>&gt; 35</b>		<b>3,80</b>	<b>14,25</b>	<b>7,00</b>	<b>25,05</b>
			<b>18,65</b>	<b>176,11</b>	<b>334,30</b>	<b>529,06</b>

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

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slabă	Moderată	Puternică	Foarte puternică	
Compuși sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimică					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi fabrici ciment					
Diverși factori poluanți					
<b>Total poluare</b>					
<b>Fără poluare vizibilă</b>					<b>529,06</b>
<b>Total UP</b>					<b>529,06</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			Fag			Gorun			Carpen			Tei argintiu			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
0	A	389,63	145012	2346	218,83	90101	1450	78,99	30719	407	68,51	18254	343	6,92	2268	27	16,38	3670	119
	N	11,37	4167	54	6,25	2413	36	4,76	1676	18							0,36	78	
	T ha	401,00	149179	2400	225,08	92514	1486	83,75	32395	425	68,51	18254	343	6,92	2268	27	16,74	3748	119
	%				56	61	62	21	22	18	17	12	14	2	2	1	4	3	5
15	A ha	11,49	1060	6	7,79	686	4	1,85	163	1	1,85	211	1						
	%				68	65	66	16	15	17	16	20	17						
1	A ha	11,49	1060	6	7,79	686	4	1,85	163	1	1,85	211	1						
	%	0,00			68	65	66	16	15	17	16	20	17						

URG	ACC	Total			Fag			Gorun			Carpen			Tei argintiu			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
24	A ha	5,41	1369	39							4,87	1277	35				0,54	92	4
	%										90	93	90				10	7	10
26	A ha	31,61	8957	83	6,09	1760	21	13,61	4025	31	7,60	1835	26	0,13	40	1	4,18	1297	4
	%				19	20	25	44	46	38	24	20	31			1	13	14	5
27	A ha	0,30	62														0,30	62	
	%																100	100	
<b>2</b>	<b>A ha</b>	<b>37,32</b>	<b>10388</b>	<b>122</b>	<b>6,09</b>	<b>1760</b>	<b>21</b>	<b>13,61</b>	<b>4025</b>	<b>31</b>	<b>12,47</b>	<b>3112</b>	<b>61</b>	<b>0,13</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>5,02</b>	<b>1451</b>	<b>8</b>
	<b>%</b>				<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>50</b>			<b>1</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>7</b>
31	A ha	4,05	1689	13	2,43	976	9	0,81	405	2	0,81	308	2						
	%				60	58	70	20	24	15	20	18	15						
34	A ha	43,68	17066	186	26,17	10933	121	11,54	4471	48	5,97	1662	17						
	%				60	64	65	26	26	26	14	10	9						
<b>3</b>	<b>A ha</b>	<b>47,73</b>	<b>18755</b>	<b>199</b>	<b>28,60</b>	<b>11909</b>	<b>130</b>	<b>12,35</b>	<b>4876</b>	<b>50</b>	<b>6,78</b>	<b>1970</b>	<b>19</b>						
	<b>%</b>				<b>60</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>10</b>						
<b>1+2+3</b>	<b>A ha</b>	<b>96,54</b>	<b>30203</b>	<b>327</b>	<b>42,48</b>	<b>14355</b>	<b>155</b>	<b>27,81</b>	<b>9064</b>	<b>82</b>	<b>21,10</b>	<b>5293</b>	<b>81</b>	<b>0,13</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>5,02</b>	<b>1451</b>	<b>8</b>
	<b>%</b>				<b>44</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>25</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>SUP</b>	<b>A</b>	<b>486,17</b>	<b>175215</b>	<b>2673</b>	<b>261,31</b>	<b>104456</b>	<b>1605</b>	<b>106,80</b>	<b>39783</b>	<b>489</b>	<b>89,61</b>	<b>23547</b>	<b>424</b>	<b>7,05</b>	<b>2308</b>	<b>28</b>	<b>21,40</b>	<b>5121</b>	<b>127</b>
	<b>N</b>	<b>11,37</b>	<b>4167</b>	<b>54</b>	<b>6,25</b>	<b>2413</b>	<b>36</b>	<b>4,76</b>	<b>1676</b>	<b>18</b>							<b>0,36</b>	<b>78</b>	
	<b>T ha</b>	<b>497,54</b>	<b>179382</b>	<b>2727</b>	<b>267,56</b>	<b>106869</b>	<b>1641</b>	<b>111,56</b>	<b>41459</b>	<b>507</b>	<b>89,61</b>	<b>23547</b>	<b>424</b>	<b>7,05</b>	<b>2308</b>	<b>28</b>	<b>21,76</b>	<b>5199</b>	<b>127</b>
	<b>%</b>				<b>55</b>	<b>60</b>	<b>59</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

#### 16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA			7,33	5,49	2,39	15,21
	EX.		17,06	22,33	14,97	54,36
	PREEX.		88,20	30,74	47,98	166,92
	NEEX.		5,79	25,65	14,84	46,28
<b>Total</b>			<b>118,38</b>	<b>84,21</b>	<b>80,18</b>	<b>282,77</b>
GO		0,31		1,16	2,09	3,56
	EX.	1,12	5,98	0,37	23,54	31,01
	PREEX.		5,94	0,09	30,95	36,98
	NEEX.		4,25	20,33	18,99	43,57
<b>Total</b>		<b>1,43</b>	<b>16,17</b>	<b>21,95</b>	<b>75,57</b>	<b>115,12</b>
CA			1,81	1,09	1,44	4,34
	EX.	4,87	0,73	11,22	10,20	27,02
	PREEX.			7,68	19,58	27,26
	NEEX.		8,47	10,53	16,33	35,33
<b>Total</b>		<b>4,87</b>	<b>11,01</b>	<b>30,52</b>	<b>47,55</b>	<b>93,95</b>
TE					0,77	0,77
	EX.				0,13	0,13
	PREEX.				6,92	6,92
<b>Total</b>					<b>7,82</b>	<b>7,82</b>
DT					0,89	0,89
	EX.			0,12	0,97	1,09
	PREEX.				3,92	3,92
	NEEX.				1,67	1,67
<b>Total</b>				<b>0,12</b>	<b>7,45</b>	<b>7,57</b>
FR	NEEX.				4,93	4,93
<b>Total</b>					<b>4,93</b>	<b>4,93</b>
ST	EX.				4,18	4,18
<b>Total</b>					<b>4,18</b>	<b>4,18</b>

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
SC	PREEX.	0,58				0,58
	NEEX.	1,65		1,02	0,38	3,05
<b>Total</b>		<b>2,23</b>		<b>1,02</b>	<b>0,38</b>	<b>3,63</b>
PI		1,10	1,90			3,00
<b>Total</b>		<b>1,10</b>	<b>1,90</b>			<b>3,00</b>
PAM	NEEX.				1,51	1,51
<b>Total</b>					<b>1,51</b>	<b>1,51</b>
STP				0,39		0,39
	EX.				0,36	0,36
<b>Total</b>				<b>0,39</b>	<b>0,36</b>	<b>0,75</b>
DM	PREEX.				0,25	0,25
	NEEX.				0,04	0,04
<b>Total</b>					<b>0,29</b>	<b>0,29</b>
PIN	EX.		0,18			0,18
<b>Total</b>			<b>0,18</b>			<b>0,18</b>
UP		1,41	11,04	8,13	7,58	28,16
	EX.	5,99	23,95	34,04	54,35	118,33
	PREEX.	0,58	94,14	38,51	109,60	242,83
	NEEX.	1,65	18,51	57,53	58,69	136,38
<b>Total</b>		<b>9,63</b>	<b>147,64</b>	<b>138,21</b>	<b>230,22</b>	<b>525,70</b>
<b>%</b>		<b>2</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>44</b>	

### 16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Specia	TOTAL ARBORETE				Ciclu	Arborete nat. parțial derivate artif. de prod. sup. și mij.				
	Suprafața		Clp	TE		Suprafața		Clp	TE	Ciclu
	Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
1 FA	267,56	54	2,2	120		267,56	54	2,2	120	
2 GO	111,56	22	2,3	123		111,56	23	2,3	123	
3 CA	89,61	18	2,4	119		84,74	17	2,5	122	
4 TE	7,05	1	2,0	120		7,05	1	2,0	120	
5 FR	4,93	1	2,2	121		4,93	1	2,2	121	
6 ST	4,18	1	3,0	120		4,18	1	3,0	120	
7 SC	3,63	1	2,4	62		3,63	1	2,4	62	
8 DR	0,18		3,0	60		0,18		3,0	60	
9 DT	8,55	2	2,4	116		8,01	2	2,5	120	
10 DM	0,29		2,9	113		0,29		2,9	113	
<b>Total</b>	<b>497,54</b>	<b>100</b>	<b>2,3</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>492,13</b>	<b>100</b>	<b>2,3</b>	<b>121</b>	<b>120</b>

### 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

EX	UA	SPR	CNS	Vârsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vârsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vârsta	Volum	CRS	
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc	
1	12 A	4,51	0,1	140	272	2	39 A	4,85	0,8	105	2303	25	39 B	9,06	0,8	105	3397	39	
	47 B	4,32	0,9	105	2074	30	50 A	3,56	0,8	105	1074	12	68 D	4,05	0,8	135	1689	13	
	71 A	5,41	0,9	60	1369	39	94 A	13,22	0,8	110	5646	68	94 D	5,09	0,6	130	1934	21	
	101 A	20,92	0,6	145	5607	52	101 D	1,25	0,5	145	331	2	126 A	0,30	0,6	110	62	0	
	142 C	6,98	0,2	130	788	4	148 A	12,36	0,8	110	5525	63	148 B	1,32	0,8	135	594	2	
	148 D	1,22	0,7	120	320	3	148 E	1,30	0,6	130	377	4	149 A	9,91	0,7	120	2480	32	
	149 E	1,27	0,7	115	423	4	149 G	3,05	0,5	140	708	4	249 A	4,38	0,8	120	2078	14	
	<b>Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile</b>														<b>118,33</b>	<b>0,7</b>	<b>120</b>	<b>39051</b>	<b>433</b>

EX	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum Mc	CRS Mc	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum Mc	CRS Mc	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum Mc	CRS Mc
		Ha						Ha						Ha				
2	8	1,80	0,8	95	518	5	12 B	23,30	0,9	90	10531	174	20 C	6,95	0,9	95	3420	47
	43	30,00	0,8	85	12660	210	50 B	6,73	0,8	95	2759	40	55 B	0,58	1,0	15	45	6
	55 F	0,30	0,9	85	101	2	68 C	7,81	0,8	85	3093	42	71 C	1,54	0,9	85	721	12
	94 B	3,01	0,8	110	1348	13	94 C	3,19	0,8	100	1369	16	95	4,40	0,9	90	2023	33
	113 B	13,94	0,9	95	6274	79	168	4,26	0,8	100	1436	16	169	1,74	0,8	110	604	7
	183	26,13	0,7	90	9224	149	184	43,12	0,7	100	15134	224	185 A	40,83	0,7	100	14984	200
	186	14,74	0,8	100	5910	80	213	6,00	0,9	95	2700	36	313	2,46	0,9	75	719	14
Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile														242,83	0,8	94	95573	1405
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile														361,16	0,7	103	134624	1838
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile														118,33	0,7	120	39051	433
Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile														242,83	0,8	94	95573	1405
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile + preexploatabile														361,16	0,7	103	134624	1838

## 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

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALĂ										Total Mc		
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Volum		Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE				Total Mc					
				Ha	Mc			Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		Igiena Mc				
DP002	47,52	0,51	30,43	30,43	10427					2696			2696	551				111	3358	
DP003	6,00	0,40	6,00												131			131	131	
DP004	17,40	0,87	16,69	5,41	1369	1,54	9,74			1564			1564		268			268	1832	
DP005	42,00	1,06	35,04	6,98	788	4,26	23,80			738			738	39	748	113		861	46	1684
DP006	6,00	0,29	6,00				6,00												53	53
DP007	9,50	0,59	7,61				6,95	0,66							18			18	87	105
DP008	0,28	0,10													11					11
DP009	0,83	0,10													20					20
DP010	4,40	0,80	4,40				4,40												43	43
<b>T.DP</b>	<b>133,93</b>	<b>0,73</b>	<b>106,17</b>	<b>42,82</b>	<b>12584</b>	<b>23,15</b>	<b>40,20</b>			<b>3434</b>	<b>1564</b>		<b>4998</b>	<b>621</b>	<b>1165</b>	<b>113</b>	<b>1278</b>	<b>340</b>	<b>7237</b>	
FE001	30,00	0,40	30,00				30,00												270	270
FE002	34,38	0,29	34,38	22,69	9658	6,20	5,49			1411			1411						227	1638
FE003	30,00	0,58	27,81	4,51	272	23,30				237			237						251	488
FE004	20,29	0,44	20,29				19,94	0,35							11			11	200	211
FE005	125,21	0,36	125,21				124,82	0,39							5	2	7	1013	1020	
FE007	66,00	0,71	66,00	0,30	62	0,88	64,82			62			62		427	9	436	482	980	
FE008	7,70	0,34	7,35				7,35								11				11	
FE009	8,13	0,61	8,13	4,32	2074		3,81								11		11	43	54	
FE010	30,00	0,67	30,00	22,17	5938		7,83			2643			2643		181			181	2824	
FE011	11,51	3,64	10,29	3,56	1074	6,73												99	99	
FE012	13,91	0,80	13,91	13,91	5700													124	124	
FE013	18,00	1,29	18,00	4,05	1689	7,81	6,14			518			518		194			194	70	782
<b>T.FE</b>	<b>395,13</b>	<b>0,62</b>	<b>391,37</b>	<b>75,51</b>	<b>26467</b>	<b>219,68</b>	<b>96,18</b>			<b>4809</b>	<b>62</b>		<b>4871</b>	<b>11</b>	<b>818</b>	<b>22</b>	<b>840</b>	<b>2779</b>	<b>8501</b>	
<b>Total</b>	<b>529,06</b>	<b>0,64</b>	<b>497,54</b>	<b>118,33</b>	<b>39051</b>	<b>242,83</b>	<b>136,38</b>			<b>8243</b>	<b>1626</b>		<b>9869</b>	<b>632</b>	<b>1983</b>	<b>135</b>	<b>2118</b>	<b>3119</b>	<b>15738</b>	

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

Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALĂ								Total
	Total supraf. medie	Km	Total supraf. Ha	Exploatabil		Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf.	Volum			Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crâng Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rări- turi Mc	Cură- țiri Mc	Total sec. Mc	Igienă Mc	
0,1-0,3	135,69	0,26	128,92	24,12	8229	98,16	6,64	1396			1396	183	5	2	7	945	2531
0,4-0,6	223,08	0,52	205,10	64,99	21469	119,63	20,48	5263	1626		6889	449	184	20	204	1322	8864
0,7-0,9	99,47	0,76	95,35	13,38	5471	8,96	73,01						680	17	697	691	1388
1,0-1,2	59,45	1,16	56,80	12,28	2808	8,27	36,25	1584			1584		1114	96	1210	60	2854
1,3-1,6	7,81	1,40	7,81			7,81										70	70
> 1,6	3,56	9,20	3,56	3,56	1074											31	31
<b>Total</b>	<b>529,06</b>	<b>0,64</b>	<b>497,54</b>	<b>118,33</b>	<b>39051</b>	<b>242,83</b>	<b>136,38</b>	<b>8243</b>	<b>1626</b>		<b>9869</b>	<b>632</b>	<b>1983</b>	<b>135</b>	<b>2118</b>	<b>3119</b>	<b>15738</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 EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI**

SPECIFICARE	PRODUSE DIN					Tăieri de conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împăduriri
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri igienă			
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Sarcina anuală</b>	<b>7,10</b>	<b>987</b>	<b>9,03</b>	<b>212</b>	<b>312</b>	<b>63</b>	<b>1574</b>	<b>1,86</b>
<b>Sarcina pe deceniu 2025-2034</b>	<b>70,96</b>	<b>9869</b>	<b>90,29</b>	<b>2118</b>	<b>3119</b>	<b>632</b>	<b>15738</b>	<b>18,62</b>
Realizat în anul I 2025								
Rămas realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2026								
Rămas realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2027								
Rămas realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2028								
Rămas realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2029								
Rămas realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2030								
Rămas realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2031								
Rămas realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2032								
Rămas realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2033								
Rămas realizat în restul de 1 ani								
Realizat în anul X 2034								
Realizat în total pe deceniu								
<b>Rămas de realizat din sarcina decenală</b>								
<b>Realizat în plus față de prevederi</b>								
<b>Realizat în minus față de prevederi</b>								





















**17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ**

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul										
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
7 1,30 ha 4GO 4STP 1FA 1DT	0,8 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
12 A 4,51 ha 8FA 2DT	0,1 9FA 1DT 10 ani 0,8S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
38 A 0,28 ha 10FA	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
40 B 0,35 ha 9GO 1DT	0,8 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul										
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
68 D 4,05 ha 8FA 1GO 1DT	0,8 6FA 3PAM 1GO 5 ani 0,4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
94 D 5,09 ha 8FA 2GO	0,6 8FA 2GO 10 ani 0,6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
101 A 20,92 ha 5GO 3FA 1ST 1DT	0,6 5GO 4FA 1DT 10 ani 0,5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
101 D 1,25 ha 6GO 2FA 2DT	0,5 6GO 4FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul										
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
142 C 6,98 ha 7FA 2GO 1DT	0,2 9FA 1DT 10 ani 0,9S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
148 B 1,32 ha 8FA 2DT	0,8 9FA 1DT 5 ani 0,5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
148 C 1,51 ha 6FA 2GO 2DT	0,8 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
148 D 1,22 ha 5GO 4FA 1DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea seminișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul										
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
148 E 1,30 ha 6GO 3FA 1DT	0,6 5GO 5FA 5 ani 0,5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea seminișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
148 F 7,91 ha 9FA 1DT	0,6 9FA 1DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea seminișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
149 A 9,91 ha 5GO 4FA 1DT	0,7 8FA 2DT 5 ani 0,5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea seminișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
149 B 3,80 ha 4PI 4GO 2DT	0,4 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea seminișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul										
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
149 C 3,87 ha 3GO 4FA 2DT 1TE	0,6 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
149 E 1,27 ha 4GO 4FA 2DT	0,7 8FA 2GO 5 ani 0,5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
149 G 3,05 ha 5GO 4FA 1DT	0,5 7FA 3GO 5 ani 0,6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
175 0,83 ha 6FA 2GO 2DT	0,8 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul										
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
249 A 4,38 ha 8FA 2GO	0,8 9FA 1DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											



## **ANEXE**