

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

**BENEFICIAR: ASOCIAȚIA COMPOSESORATUL PIETRICEA-  
PIETRELE POPII-GROPILE  
JUDEȚUL BRAȘOV**

# **AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. I PIETRICEA**

**Expert CTAP**

**ing.**

**Șef de proiect**

**ing.**

**Proiectant**

**ing.**



## CUPRINS

<b>CUPRINS .....</b>	<b>3</b>
<b>MEMORIU DE PREZENTARE.....</b>	<b>7</b>
<b>PROCES VERBAL CTAP.....</b>	<b>15</b>
<b>FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>19</b>
<b>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC.....</b>	<b>25</b>
<b>1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ.....</b>	<b>27</b>
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE .....	27
1.2. VECINĂTĂȚI, LIMITE, HOTARE.....	27
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE .....	28
1.4. BAZA JURIDICĂ.....	28
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ .....	28
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>29</b>
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ.....	29
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI .....	29
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	29
2.2.2. Situația bornelor.....	29
2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului .....	30
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ .....	31
2.3.1. Planuri de bază utilizate .....	31
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	31
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER.....	32
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	32
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier .....	33
2.4.3. Utilizarea fondului forestier .....	39
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători .....	39
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii .....	40
2.5. ENCLAVE.....	41
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ.....	41
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....</b>	<b>42</b>
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT .....	42
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	42
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	42
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară .....	42
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare .....	43
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT .....	44
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR .....	46
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>	<b>48</b>
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN .....	48
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	48
4.2.1. Geologie .....	48
4.2.2. Geomorfologie .....	49
4.2.3. Hidrologie.....	49
4.2.4. Climatologie .....	50
4.2.4.1. Regimul termic.....	50
4.2.4.2. Regimul pluviometric .....	50
4.2.4.3. Regimul eolian .....	50
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	50
4.3. SOLURI .....	51
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	51
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	51
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	52

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE .....	53
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune .....	53
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	54
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol .....	55
4.5. TIPURI DE PĂDURE .....	55
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure .....	55
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure .....	56
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure .....	57
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	58
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE .....	58
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII .....	59
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI .....	60
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	60
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	61
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII .....	62
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE .....	62
<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b> .....	<b>64</b>
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII .....	64
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice .....	64
5.1.2. Funcțiile pădurii .....	64
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite .....	66
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII .....	66
5.2.1. Regimul .....	67
5.2.2. Compoziția-țel .....	67
5.2.3. Tratamentul .....	68
5.2.4. Exploatabilitatea .....	68
5.2.5. Ciclul .....	68
<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b> .....	<b>69</b>
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE .....	69
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite .....	69
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale .....	69
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare .....	69
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă .....	71
6.1.1.2. Adoptarea posibilității .....	73
6.1.1.3. Recoltarea posibilității .....	73
6.1.1.4. Prognoza posibilității .....	75
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....	75
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale .....	75
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale .....	76
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR .....	76
6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT .....	79
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE .....	79
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE .....	80
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI .....	80
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b> .....	<b>82</b>
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ .....	82
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ .....	82
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE .....	82
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE .....	83
7.5. RESURSE MELIFERE .....	83
7.6. ALTE PRODUSE .....	83
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b> .....	<b>84</b>
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE .....	84
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR .....	84
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII .....	85
8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ .....	85
<b>9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII</b> .....	<b>85</b>

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE .....	86
9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII .....	96
9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII .....	98
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....</b>	<b>99</b>
10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT .....	99
10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE .....	100
10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE .....	100
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR .....</b>	<b>101</b>
11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE .....	101
11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....	102
11.2.1. <i>Indicatori cantitativi</i> .....	102
11.2.2. <i>Indicatori calitativi</i> .....	102
11.2.3. <i>Indicatori valorici</i> .....	103
<b>12. DIVERSE .....</b>	<b>105</b>
12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA. ....	105
12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA .....	105
12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI .....	105
12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE .....	105
12.5. BIBLIOGRAFIE .....	106
<b>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT .....</b>	<b>109</b>
<b>13. PLANURI DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER ȘI CULTURĂ .....</b>	<b>111</b>
13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT .....	111
13.1.1. <i>Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale</i> .....	111
13.1.2. <i>Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)</i> .....	112
13.1.3. <i>Recapitularea posibilității de produse principale</i> .....	113
13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE .....	114
13.2.1. <i>Planul lucrărilor de conservare</i> .....	114
13.2.2. <i>Recapitularea tăierilor de conservare</i> .....	115
13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR .....	116
13.3.1. <i>Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor</i> .....	116
13.3.2. <i>Recapitularea posibilității decenale pe specii</i> .....	117
13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE .....	117
<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE .....</b>	<b>121</b>
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT .....	121
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE .....	121
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>123</b>
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....	123
15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A) .....	126
<b>PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT .....</b>	<b>127</b>
<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>129</b>
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE .....	129
16.1.1. <i>Descrierea parcelară</i> .....	129
16.1.2. <i>Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară</i> .....	172
16.1.3. <i>Evidența u.a. inventariate</i> .....	174
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER .....	174
16.2.1. <i>Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale</i> .....	174
16.2.2. <i>Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale</i> .....	175
16.2.3. <i>Situația sintetică pe specii</i> .....	176
16.2.4. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale</i> .....	176
16.2.5. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii</i> .....	176
16.2.6. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe specii</i> .....	177
16.2.7. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv</i> .....	177

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv.....	177
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	178
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii....	181
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE .....	182
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	182
16.3.2. Recapitulație formații forestiere .....	183
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	183
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție .....	184
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive .....	184
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	184
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	186
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ .....	186
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	186
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	187
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	188
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	188
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII.....	188
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare .....	188
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....	189
<b>PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>191</b>
<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>193</b>
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI .....	193
17.2. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI .....	194
17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ .....	204
<b>ANEXE.....</b>	<b>211</b>

# MEMORIU DE PREZENTARE

## AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ASOCIAȚIEI COMPOSESORATUL PIETRICEA-PIETRELE POPII- GROPILE, JUDEȚUL BRAȘOV

### U.P. I PIETRICEA

**Data intrării în vigoare a amenajamentului:** Presentul 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:** R.P.L. O.S. Pădurile Făgărașului R.A.

#### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului amenajament este de **453,52 ha**.

Această unitate de gospodărire se află 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 Făgăraș – UP V Berivoi și U.P. VI Dejani.

Baza legală în ceea ce privește dobândirea dreptului de proprietate de către Asociația Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, județul Brașov, o constituie legea fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind:

[REDACTED]

În prezent, conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 23.04.2024, unitatea de producție I Pietricea își păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă.

În continuare se prezintă situația comparativă a suprafețelor, constatând că există diferențe față de suprafața din amenajamentul anterior, ca urmare a introducerii în amenajament a unor noi suprafețe de pășuni împădurite.

#### Situația suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Asociația Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile	453,52	416,33	37,19	-	Suprafețe de pășuni împădurite introduse în fondul forestier național	-
<b>Total</b>	<b>453,52</b>	<b>416,33</b>	<b>37,19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Pentru următoarele anexe, toate datele comparative cu vechea amenajare au fost preluate din amenajamentul anterior - UP I Pietricea (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 determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și a măsurătorilor efectuate în teren.

### Date generale

U.P.	Amenajament	Suprafața -ha-	Pădure -ha-	Terenuri de împădurit -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	
I Pietricea	Expirat	416,30	401,80	4,40	10,10	-	-	-	174,20	-	232,00	-	70MO 12FA 13BR 3ME 1SAC 1DT
	Actual	453,52	443,39	-	10,13	-	2,20	-	177,61	-	265,78	-	73MO 13FA 12BR 1LA 1ME

## 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 anexei privind situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, întocmită de R.P.L. O.S. Pădurile Făgărașului R.A.

Realizări (R)	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri	Rărituri	Produse principale	ACC I		ACC II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă				
							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>		
R		2,99	-	-	-	4,40	95	1,23	223	13,29	776	0,10	12	1,98	99	2,70	19
P		3,70	1,70	0,10	0,7	10,90	326	2,40	614	-	-	-	-	11,50	718	118	92
%		81	-	-	-	40	29	51	36	-	-	-	-	17	14	2	21

#### 2.1.1. Situația compoziției

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)					
		MO	FA	BR	SR	LA	SAC
2015	397,10	78	11	8	2	-	1
2025	443,39	81	9	8	1	1	-

#### 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	397,10	-	3	56	38	3	3,5
2025	443,39	-	18	36	38	8	3,3

#### 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	397,1	4	13	83	0,76
2025	443,39	-	22	78	0,77

### 3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. I Pietricea, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii						
				MO	FA	BR	SR	LA	ME	DT
Suprafața	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	ha	<b>265,78</b>	193,45	35,46	31,90	0,50	2,53	1,54	0,40
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>177,61</b>	167,35	3,06	2,63	3,72			0,85
	U.P.		<b>443,39</b>	360,80	38,52	34,53	4,22	2,53	1,54	1,25
Clasa de producție	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	-	<b>2,9</b>	3,0	3,0	2,3	3,1	2,0	3,0	3,0
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>4,1</b>	4,1	3,7	3,3	4,0			4,0
	U.P.		<b>3,3</b>	3,5	3,0	2,3	3,9	2,0	3,0	3,7
Consistență	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	-	<b>0,79</b>	0,80	0,76	0,80	0,52	0,90	0,80	0,70
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>0,73</b>	0,73	0,68	0,69	0,50			0,80
	U.P.		<b>0,77</b>	0,77	0,75	0,80	0,50	0,90	0,80	0,77
Vârsta medie	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	ani	<b>61</b>	62	66	52	10	45	20	45
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>105</b>	106	167	139	10			85
	U.P.		<b>78</b>	82	74	59	10	45	20	72
Volum unitar	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	m <sup>3</sup> /ha	<b>280</b>	291	206	298	2	505	20	153
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>356</b>	364	350	462	4			171
	U.P.		<b>311</b>	324	217	311	4	505	20	165
Creșterea curentă	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	m <sup>3</sup> /an/ha	<b>8,8</b>	8,9	6,3	10,9	2,0	15,8	5,8	5,0
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>3,9</b>	4,0	1,6	4,9	0,5			3,5
	U.P.		<b>6,9</b>	6,6	5,9	10,5	0,7	15,8	5,8	4,0
Clase de vârstă	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	%	<b>100</b>	I – 17 , II – 17, III – 38, IV – 7, V – 2, VI și peste – 19						
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>100</b>	I – 8, II – 2, III – 8, IV – 10, V – 19, VI și peste – 53						
	U.P.		<b>100</b>	I – 13, II – 11, III – 26, IV – 8, V – 9, VI și peste – 33						

### 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				IV		Total	VI		Total	
	2A (2C5N)	2A (2C2F5Q5R)	2F (5Q)	3F	5N	5Q (5R)		-	-		
2015	164,50	-	-	4,20	228,40	-	<b>397,10</b>	-	-	-	<b>397,10</b>
2025	-	175,47	2,14	-	-	<b>265,78</b>	<b>443,39</b>	-	-	-	<b>443,39</b>

După cum se observă din tabelul de mai sus, sub raportul evoluției categoriilor funcționale, trebuie menționat faptul că zonarea 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*.

Menționăm că fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, județul Brașov, se suprapune integral peste situl Natura 2000 ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 20-31, 66, 101-105, 114D, 128 – 453,52 ha) și respectiv parțial peste situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (parcelele 20-25, 26 A%, 26 B%, 26 C%, 26 F% – 219,98 ha).

### 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -		Total U.P.
	A	M	
Expirat	232,00	169,80	<b>401,80</b>
Actual	265,78	177,61	<b>443,39</b>

## 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	232,00	-	-	5,39
Actual	265,78	-	-	3,67

### 6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.					
	MO	FA	BR	LA	DR	DT
Expirat	72	11	10	6	-	1
Actual	69	8	5	2	7	9

### 6.3. Tratament

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	16,40	2394	7,40	3746	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual	37,04	6189	2,51	861	-	-	-	-	-	-	-	-

### 6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	103	-
Actual	106	-

### 6.5. Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	110	-
Actual	110	-

## 7. Reglementarea procesului de producție

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

Anul Amenajării	Posibilitatea (m <sup>3</sup> / an)			
	Calculată...			Adoptată
	După CI	După clasele de vârstă		
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv	
2015	607	624	370	614
2025	705	807	808	705

### Anexa 7 – Indicatorii de plan propuși

Posibilitatea  $P = 705$  mc/an, egală cu posibilitatea după metoda creșterii indicatoare.

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări: 0,12 ha/an;
- curățiri: 0,77 ha/an, cu un volum de 3 mc/an;
- rărituri: 15,69 ha/an, cu un volum de 537 mc/an;
- tăieri de igienă: 104,62 ha/an, cu un volum de 86 mc/an.
- lucrări de conservare: 9,17 ha/an, cu un volum de 389 mc/an.

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

Specia	MO	FA	BR	LA	ME	SR	DT	
CI	892	117	185	19	3	1	1	1218
V1								10500
V11	2789	867	293					3949
V12	8501		296					8797
V13	3777	2061	622					6460
V14								
V2								17863
V21	11320	877	592					12789
V22	4927	2061	622					7610
V23								
V3								28156
V31	23777	3061	1318					28156
V32								
V4	24985	3084	1329					29398
V5	36534	3105	1532					41171
V6	37541	3124	1544				80	42289
DD1								-3368
DD2								-6505
DD3								-8396
DD4								-19338
DD5								-19749
DD6								-30815
DM								-30815
Q								-0,26
V1/10								1050
V2/20								893
V3/30								939
V4/40								735
V5/50								823
V6/60								705
<b>POSIBILITATEA</b>								<b>705</b>
A:		M:						
CICLUL				110 ani				
SUPRAFAȚA TOTALĂ				265,78 ha				
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ				265,78 ha				
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ								

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

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2024			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I – 20 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 - 20 ani	III - 20 ani	IV - 20 ani	V - 30 ani
						V <sub>i</sub>	V <sub>k</sub>	V <sub>j</sub>	Suprafața, ha	Suprafața, ha	Suprafața, ha	Suprafața, ha
I	45,91	1884	255									45,91
II	45,45	6507	436								22,44	23,01
III	101,60	38283	1339						25,83	45,04	30,73	
IV	17,69	7851	135						17,69			
V	5,58	2387	35						5,58			
VI	12,18	3502	45	6,36	1436			1436	5,82			
VII	37,37	13969	100	37,37	14469	6594	3586	2643				
<b>Total</b>	<b>265,78</b>	<b>74383</b>	<b>2345</b>	<b>43,73</b>	<b>15905</b>	<b>6594</b>	<b>3586</b>	<b>4079</b>	<b>54,92</b>	<b>45,04</b>	<b>53,17</b>	<b>68,92</b>
<b>NORMAL</b>				<b>48,32</b>	<b>-</b>				<b>48,32</b>	<b>48,32</b>	<b>48,32</b>	<b>72,50</b>
<b>DIFERENȚA +/-</b>				<b>-4,59</b>	<b>-</b>				<b>6,60</b>	<b>-3,28</b>	<b>4,85</b>	<b>-3,58</b>
Indicator de posibilitate prin procedeu deductiv: $P' = VI/30 + V_k/20 + V_j/10 = 6594/30 + 3586/20 + 4079/10 = 807 \text{ mc/an}$												

## 7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m <sup>3</sup> )	Volumul de extras (m <sup>3</sup> )
I Pietricea	1	2,01	465	445
	2	21,89	7200	4618
	3	15,65	6594	198
<b>Total</b>	-	<b>39,55</b>	<b>14259</b>	<b>7050</b>

## 7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Intensitatea intervențiilor mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	1,18	0,12	-	-	-
Curățiri	7,67	0,77	34	3	4,43
Rărituri	156,91	15,69	5373	537	34,24
<b>Total prod. sec.</b>	<b>164,58</b>	<b>16,46</b>	<b>5407</b>	<b>540</b>	<b>32,85</b>
Tăieri de igienă	104,62	104,62	862	86	0,82

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

Intensitatea medie a intervenției este de 42 m<sup>3</sup>/ha. Indicele de recoltare este 0,88 m<sup>3</sup>/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 2,19 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	MO	FA	BR
M	91,70	9,17	3891	389	370	9	10
<b>Total</b>	<b>91,70</b>	<b>9,17</b>	<b>3891</b>	<b>389</b>	<b>370</b>	<b>9</b>	<b>10</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	Tăieri succesive	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	77,24	25,94	-	-	13,12	38,18
<b>Total doborâturi de vânt</b>		<b>77,24</b>	<b>25,94</b>	-	-	<b>13,12</b>	<b>38,18</b>
Uscare	slabă	125,28	54,54	27,54	2,51	17,38	23,31
	mijlocie	32,68	-	-	-	3,23	29,45
<b>Total uscare</b>		<b>157,96</b>	<b>54,54</b>	<b>27,54</b>	<b>2,51</b>	<b>20,61</b>	<b>52,76</b>
Atacuri de dăunători	slab	12,87	4,18	8,69	-	-	-
<b>Total atacuri de dăunători</b>		<b>12,87</b>	<b>4,18</b>	<b>8,69</b>	-	-	-
<b>Total UP*</b>		<b>248,07</b>	<b>84,66</b>	<b>36,23</b>	<b>2,51</b>	<b>33,73</b>	<b>90,94</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.

## 9. Situația lucrărilor de împădurire

Felul	BR	MO	FA	DT	DR	LA	Total
Integrale	1,03	5,03	0,45	1,34	0,10	-	<b>7,95</b>
Completări	2,20	7,39	1,91	2,16	0,73	0,06	<b>14,45</b>
<b>Total</b>	<b>3,23</b>	<b>12,42</b>	<b>2,36</b>	<b>3,50</b>	<b>0,83</b>	<b>0,06</b>	<b>22,40</b>
Asigurarea regenerării naturale							<b>18,29</b>
Îngrijirea culturilor							<b>198,84</b>

## 10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 3,00 km și este formată dintr-un drum de exploatare: DE001 Valea Dejani și dintr-un drum forestier: FE001 Pârâul Râuleț, care asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 81%;
- fondului forestier productiv în proporție de 81%.

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 Asociației Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, județul Brașov, constituit în U.P. I Pietricea

Pct.	X (m)	Y (m)
1	495735,708	456931,663
2	494922,787	456714,079
3	495649,915	456427,930
4	495531,186	456454,026
5	495053,857	456316,396
6	495409,997	455998,085
7	495130,271	455770,939
8	495386,769	455383,817
9	495701,494	455322,688
10	495648,049	456320,660
11	495939,439	456186,513
12	496160,415	456217,373
13	496354,148	456657,436
14	499751,467	463957,305

Pct.	X (m)	Y (m)
15	500024,011	463976,417
16	500257,940	461740,795
17	500700,225	461072,464
18	500332,146	463539,087
19	500047,672	463355,825
20	501388,944	462542,680
21	501453,391	462159,435
22	500274,552	462288,294
23	501132,768	462264,094
24	501508,565	461710,416
25	500508,439	460337,977
26	500966,264	460583,505
27	501086,328	460810,704
28	501134,367	460947,731

Pct.	X (m)	Y (m)
29	501405,451	461315,245
30	495160,561	455353,909
31	495627,704	455813,274
32	500294,669	462277,320
33	495464,307	455388,191
34	495426,859	455265,551
35	495178,495	455188,381
36	495421,528	455141,868
37	495845,886	454995,638
38	495829,958	455292,183
39	495913,682	455668,514
40	500259,966	459839,743
41	500364,706	459787,605
42	501566,151	461818,110

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. 345**

Avizare de recepție din 03.10.2025

**A. Obiectul avizării:** Redactarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, județul Brașov.

Șef de proiect: ing. [REDACTED]  
Faza de proiectare: studiu

**Beneficiari:** Asociația Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, județul Brașov.

**Administrator:** R.P.L. O.S. Pădurile Făgărașului R.A.

**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 453,52 ha este mai mare cu 37,19 ha, față de amenajarea anterioară, ca urmare a mișcărilor de suprafață consemnate în capitolul 2.4.2. „Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier” și este împărțită în 20 parcele și 82 de subparcele. Toată suprafața cu pădure a unității studiate, 443,39 ha este inclusă în grupa I funcțională, subgrupele și categoriile funcționale 2A (2C2F5Q5R) – 175,47 ha, 2F (5Q) – 2,14 ha și 15Q (5R) – 265,78 ha. Restul suprafeței de 10,13 ha reprezintă drumuri forestiere (u.a. 114D – 1,23 ha), terenuri neproductive (u.a. 29N, 30N, 31N1 și 31N2 – 6,70 ha) și respectiv ocupații și litigii (u.a. 66M1, 66M2 și 66M3 – 2,20 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 *montan de molidișuri* (FM<sub>3</sub> – 60%), etajul *montan de amestecuri* (FM<sub>2</sub> – 41%) și etajul *subalpin* (FSA – 8%).

Au fost identificate trei tipuri de sol:

- prepodzol – 200,71 ha (45%);
- districambosol – 199,59 ha (45%);
- eutricambosol – 43,09 ha (10%).

Au fost identificate 9 tipuri de stațiuni forestiere, repartizate pe categorii de bonitate astfel: 14% din stațiuni sunt de bonitate superioară, 41% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie și 45% din stațiuni sunt de bonitate inferioară. Dintre stațiunile identificate majoritare sunt următoarele:

- 2.3.1.1. – *Montan de molidișuri, Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium* – 139,18 ha (32%);

- 2.3.3.2. – *Montan de molidișuri, Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria ± acidofile* – 102,96 ha (23%);
- 3.3.2.2. – *Montan de amestecuri, Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis* – 64,44 ha (15%).

Au fost identificate 9 tipuri de păduri, majoritare fiind următoarele tipuri:

- 115.3. - *Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)* – 139,18 ha (32%);
- 111.4. - *Molidiș cu Oxalis acetosella, pe soluri schelete (m)* – 102,96 ha (23%);
- 134.1. - *Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)* – 64,44 ha (15%).

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	Specii							U.P.
	MO	FA	BR	SR	LA	ME	DT	
Compoziția - %	81	9	8	1	1	-	-	100
Clasa de producție	3,5	3	2,3	3,9	2	3	3,7	3,3
Consistența medie	0,77	0,75	0,80	0,50	0,90	0,8	0,77	0,77
Vârsta medie (ani)	82	74	59	10	45	20	72	78
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	6,6	5,9	10,5	0,7	15,8	5,8	4	6,9
Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	324	217	311	4	505	20	165	311
Volum total (m <sup>3</sup> )	117051	8367	10727	16	1277	31	206	137675
Clase de vârstă (%)	I – 13, II – 11, III – 26, IV – 8, V – 9, VI și peste – 33							100

S-au constituit două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *codru regulat - sortimente obișnuite*.....265,78 ha (60%);
- S.U.P. „M” – *conservare deosebită*.....177,61 ha (40%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: *codru*;
- compoziția țel (%): *69MO 8FA 5BR 2LA 7DR 9DT*;
- tratamente: *tăieri progresive și tăieri succesive*;
- exploatabilitate: *s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție la arboretele din grupa I funcțională*;
- ciclu: *110 ani*.

Posibilitatea de produse principale este de 705 mc/an, iar cea de produse secundare este de 540 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 1,59 mc/an/ha la produse principale și 1,22 mc/an/ha la produse secundare.

Lucrări de conservare se vor executa pe 9,17 ha/an, cu un volum de 389 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări: 0,12 ha/an;
- curățiri: 0,77 ha/an, cu un volum de 3 mc/an;
- rărituri: 15,69 ha/an, cu un volum de 537 mc/an;
- tăieri de igienă: 104,62 ha/an, cu un volum de 86 mc/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 22,40 ha, din care 7,95 ha împăduriri integrale și 14,45 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: bradul, molidul, fagul, laricele, diversele rășinoase și diversele tari.

Instalațiile de transport existente care deservesc pădurea însumează 3,00 km și sunt reprezentate de un drum de exploatare: DE001 Valea Dejani și de un drum forestier: FE001 Pârâul Răuleț. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 81% și a posibilității de produse principale în proporție de 82%.

Amenajamentul mai conține prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și măsuri și obligații pe care le are proprietarul de a gospodări pădurea în regim silvic.

De asemenea, menționăm că fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, județul Brașov, se suprapune integral peste situl Natura 2000 ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 20 – 31, 66, 101-105, 114D, 128 – 453,52 ha) și respectiv parțial peste situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (parcelele 20 – 25, 26 A%, 26 B%, 26 C%, 26 F% – 219,98 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>443,39</b>	-	<b>443,39</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:	265,78	-	<b>265,78</b>
A <sub>1.1</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	240,85	-	<b>240,85</b>
A <sub>1.2</sub>	Regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	24,25	-	<b>24,25</b>
A <sub>1.3</sub>	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	0,68	-	<b>0,68</b>
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:	177,61	-	<b>177,61</b>
A <sub>2.1</sub> - A <sub>2.2</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	177,61	-	<b>177,61</b>
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>1,23</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene etc.)</b>	-	-	<b>6,70</b>
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	-	-	<b>2,20</b>
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii	-	-	<b>2,20</b>
<b>Total U.P.</b>		<b>443,39</b>	-	<b>453,52</b>
<b>Enclave</b>				-

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

Categoria	I.2A (2C2F5Q5R)	2F (5Q)	I.5Q (5R)	Total
Suprafața - ha	175,47	2,14	265,78	<b>443,79</b>

**SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE**

Unitatea (SUP)	A	M	Total
Suprafața (ha)	265,78	177,61	<b>443,39</b>
Ciclu de producție (ani)	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
De exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
2,20	-	4,41	6,61	81	81	100

Indicatorul	UM	Total	Specii							
			MO	FA	BR	SR	LA	ME	DT	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	265,78	193,45	35,46	31,90	0,50	2,53	1,54	0,40
	Gr. II	ha	-	-	-	-	-	-	-	-
Total UP (ha)	A1	ha	265,78	193,45	35,46	31,90	0,50	2,53	1,54	0,40
	UP	ha	443,39	360,80	38,52	34,53	4,22	2,53	1,54	1,25
Proportia speciilor	A1	%	100	73	13	12	-	1	1	-
	UP	%	100	81	9	8	1	1	-	-
Clasa de producție medie	A1	-	2,9	3,0	3,0	2,3	3,1	2,0	3,0	3,0
	UP	-	3,3	3,5	3,0	2,3	3,9	2,0	3,0	3,7
Consistența medie	A1	zecimi	0,79	0,80	0,76	0,80	0,52	0,90	0,80	0,70
	UP	zecimi	0,77	0,77	0,75	0,80	0,50	0,90	0,80	0,77
Vârsta medie	A1	ani	61	62	66	52	10	45	20	45
	UP	ani	78	82	74	59	10	45	20	72
Fond lemnos total	A1	m <sup>3</sup>	74383	56203	7297	9513	1	1277	31	61
	UP	m <sup>3</sup>	137675	117051	8367	10727	16	1277	31	206
Volum / ha	A1	m <sup>3</sup>	280	291	206	298	2	505	20	153
	UP	m <sup>3</sup>	311	324	217	311	4	505	20	165
Indice creștere curentă	A1	m <sup>3</sup> /an/ha	8,82	8,9	6,3	10,9	2,0	15,8	5,8	5,0
	UP	m <sup>3</sup> /an/ha	6,87	6,6	5,9	10,5	0,7	15,8	5,8	4,0
Posibilitatea anuală din produse principale		m <sup>3</sup> /an	705	507	149	49	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare		m <sup>3</sup> /an	540	388	47	89	-	15	1	-
din care rărituri		m <sup>3</sup> /an	537	385	47	89	-	15	1	-
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	389	370	9	10	-	-	-	-
<b>Total volum de recoltat</b>		m <sup>3</sup> /an	<b>1634</b>	<b>1265</b>	<b>205</b>	<b>148</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

Indici de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
		1,59	1,22	0,88

**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>	1,18	7,67	34	156,91	5373	104,62	862	91,70	3891
<b>Anual</b>	0,12	0,77	3	15,69	537	104,62	86	9,17	389

**Lucrări de împădurire – ha**

Felul	BR	MO	FA	DT	DR	LA	Total
Integrale	1,03	5,03	0,45	1,34	0,10	-	7,95
Completări	2,20	7,39	1,91	2,16	0,73	0,06	14,45
<b>Total</b>	<b>3,23</b>	<b>12,42</b>	<b>2,36</b>	<b>3,50</b>	<b>0,83</b>	<b>0,06</b>	<b>22,40</b>

**Prognoza posibilității de produse principale**

Nivel prognoză SUP A	Suprafață în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)	Posibilitatea anuală (mc)
2025-2034	265,78	19,86	7,85	705
2035-2044	265,78	-	-	705
2045-2054	265,78	-	-	705
Perspectivă	265,78	-	-	1364

**SUP A - codru regulat, sortimente obișnuite**  
**Ciclu: 110 ani**
**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII						
					MO	FA	BR	LA	ME	SR	DT
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub> )	Gr. I	ha	265,78	193,45	35,46	31,90	2,53	1,54	0,50	0,40
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		265,78	193,45	35,46	31,90	2,53	1,54	0,50	0,40
2.	Proporția speciilor		%	100	73	13	12	1	1	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	2,9	3,0	3,0	2,3	2,0	3,0	3,1	3,0
4.	Consistența medie		zecimi	0,79	0,80	0,76	0,80	0,90	0,80	0,52	0,70
5.	Vârsta medie		ani	61	62	66	52	45	20	10	45
6.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	74383	56203	7297	9513	1277	31	1	61
7.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	280	291	206	298	505	20	2	153
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	8,82	8,9	6,3	10,9	15,8	5,8	2,0	5,0
9.	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	4,58	4,6	3,3	5,8	7,9	1,9	2,0	2,5
10.	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	705	507	149	49	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	536	384	47	89	15	1	-	-
12.	din care rărituri		m <sup>3</sup> /an	533	381	47	89	15	1	-	-
13.	Total posibilitate		m <sup>3</sup> /an	1241	891	196	138	15	1	-	-
14.	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha	Principale			Secundare			Total	
				2,65			2,02			4,67	

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

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	265,78	45,91	45,45	101,60	17,69	5,58	12,18	37,37
%	100	17	17	38	7	2	5	14
Volum (m <sup>3</sup> )	74383	1884	6507	38283	7851	2387	3502	13969
%	100	3	9	50	11	3	5	19

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

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII				
					MO	SR	FA	BR	DT
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub> )	grupa I	ha	177,61	167,35	3,72	3,06	2,63	0,85
		Total A2		177,61	167,35	3,72	3,06	2,63	0,85
2.	Proporția speciilor		%	100	95	2	2	1	-
3.	Clasa de producție medie		-	4,1	4,1	4,0	3,7	3,3	4,0
4.	Consistența medie		zecimi	0,73	0,73	0,50	0,68	0,69	0,80
5.	Vârsta medie		ani	105	106	10	167	139	85
6.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	63292	60848	15	1070	1214	145
7.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	356	364	4	350	462	171
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	3,9	4,0	0,5	1,6	4,9	3,5
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	389	370	-	9	10	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	4	4	-	-	-	-
11.	din care rărituri		m <sup>3</sup> /an	4	4	-	-	-	-
12.	Total volum de recoltat		m <sup>3</sup> /an	393	374	-	9	10	-
13.	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha	Tăieri de conservare		Secundare		Total	
				2,19		0,02		2,21	

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	177,61	13,78	3,29	14,03	17,67	33,86	22,69	72,29
%	100	8	2	8	10	19	13	40
Volum (m <sup>3</sup> )	63292	97	224	2476	7909	9277	11255	32054
%	100	-	-	4	12	15	18	51





# **PARTEA I MEMORIU TEHNIC**

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE 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 Asociației Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, județul Brașov.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Carpații Meridionali (III), Munții Făgăraș - lezer (a), Masivul Făgăraș (1).

Pădurea este situată în bazinul hidrografic al văilor Berivoi și Dejani.

Accesul în această unitate este asigurat de un drum de exploatare: DE001 Valea Dejani și de un drum forestier: FE001 Pârâul Râuleț, 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 aferente	Suprafața (ha)
1.	Brașov	Recea	20-23, 24ABCDEF%, 25ABC%D%E%, 26ABCDE%F%G, 27ABCDEF%G%, 28-31, 66, 101-105, 114D, 128A%B	449,17
		Hârseni	24F%, 25C%D%E%, 26E%F%, 27F%G%, 128A%	4,35
Total			-	453,52

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

Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)
1	495735,708	456931,663	15	500024,011	463976,417	29	501405,451	461315,245
2	494922,787	456714,079	16	500257,940	461740,795	30	495160,561	455353,909
3	495649,915	456427,930	17	500700,225	461072,464	31	495627,704	455813,274
4	495531,186	456454,026	18	500332,146	463539,087	32	500294,669	462277,320
5	495053,857	456316,396	19	500047,672	463355,825	33	495464,307	455388,191
6	495409,997	455998,085	20	501388,944	462542,680	34	495426,859	455265,551
7	495130,271	455770,939	21	501453,391	462159,435	35	495178,495	455188,381
8	495386,769	455383,817	22	500274,552	462288,294	36	495421,528	455141,868
9	495701,494	455322,688	23	501132,768	462264,094	37	495845,886	454995,638
10	495648,049	456320,660	24	501508,565	461710,416	38	495829,958	455292,183
11	495939,439	456186,513	25	500508,439	460337,977	39	495913,682	455668,514
12	496160,415	456217,373	26	500966,264	460583,505	40	500259,966	459839,743
13	496354,148	456657,436	27	501086,328	460810,704	41	500364,706	459787,605
14	499751,467	463957,305	28	501134,367	460947,731	42	501566,151	461818,110

### 1.2. VECINĂȚI, 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
Pietricea	Nord	Fond forestier U.P.I Recea	artificială	Semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră – semne convenționale
	Est	Fond forestier U.P. I Orban și Soții Pășune	naturală artificială	culme lizieră
	Vest	Fond forestier U.P.I Recea Pășune	naturală artificială	pârâu lizieră
Gropile – Pietrele Popii	Nord	Fond forestier U.P.I Leabu Fond forestier U.P.I Hârtop Baba	naturală	Pârâu, apa nepermanentă
	Sud	Pășune	Artificială	Lizieră – semne convenționale
	Est	Pășune	Artificială	Lizieră – semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	Lizieră – semne convenționale

### 1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

Pădurea analizată formează două trupuri, situația fondului forestier pe bazinete fiind prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)
1	Pietricea	20-27, 105, 114D, 128	299,38
2	Gropile-Pietrele Popii	28-31, 66, 101-104	154,14
<b>Total</b>			<b>453,52</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 Făgăraș – UP V Berivoi și U.P. VI Dejani.

Baza legală în ceea ce privește dobândirea dreptului de proprietate de către Asociația Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, județul Brașov, o constituie legile fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind:

[Redacted text]

Copii ale acestor documente sunt anexate la finalul acestui studiu.

### 1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

Fondul forestier din unitatea de producție UP I Pietricea este gestionat de R.P.L. OS Pădurile Făgărașului R.A., în baza contractului de administrare încheiat 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 a treia amenajare în această formă de constituire. Conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 23.04.2024, unitatea de producție I Pietricea își păstrează numărul și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă, denumirea devenind **UP I Pietricea**, pentru a putea fi înregistrată în mod corespunzător în sistemul informatic SUMAL Amenajare.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Făgăraș – UP V Berivoi și U.P. VI Dejani.

### 2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

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

Unitate de producție este constituită din 20 parcele și 82 subparcele; materializarea parcellarului fiind executată de către personalul de teren al ocolului împreună cu proprietarul.

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

Correspondența dintre parcellarul 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	15	27,70	40,60	2,20	83	5,0	24,80	0,30
2025	20	22,68	39,92	1,23	82	5,53	18,85	0,32

Parcela cea mai mare este parcela 26 (39,92 ha), iar cea mai mică este parcela 114 (1,23 ha). Unitatea amenajistică cea mai mare este u.a. 18,85 (21B ha), iar cea mai mică subparcelă cu pădure este u.a. 27G (0,32 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 31 au fost revopsite și refăcute de către personalul de teren al ocolului silvic, numerotarea bornelor existente menținându-se ca la amenajarea anterioară, cu 20 borne necesare în plus.

În cadrul unității de producție pe teren s-au identificat pe teren un număr de 31 de borne.

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	
Pietricea	47-50, 51/V, 52/V, 53, 54/V, 55-57, 58/V, 59-63	53bis, 56bis, 61bis, 62bis	21
Gropile-Pietrele Popii	46, 46bis, 47/VI, 48/VI, 49bis, 50/VI, 51, 52, 54, 54bis, 58, 120, 137	39, 39bis, 40-45, 41bis, 43bis-45bis, 48bis, 137bis, 138, 138bis	29
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>50</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

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025		Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcelar	Subparcelar	Parcelar	Subparcelar	Parcelar	Subparcelar	Parcelar	Subparcelar
20	A	20	A	24	%G	24	F
20	B	20	B	25	A	25	A
21	A+%B	21	A	25	%B	25	B
21	%B	21	B	25	%C+D	25	C
21	%B	21	C	25	%C	25	D
21	D+E	21	D	25	E+%B	25	E
22	A	22	A	26	A	26	A
22	B	22	B	26	%B+%F+%C	26	B
22	%C+%D	22	C	26	%C	26	C
22	%E+%F	22	D	26	%D+%F	26	D
22	%F	22	E	26	E	26	E
22	%C+%G	22	F	26	%D	26	F
22	%D	22	G	26	%B	26	G
23	A	23	A	27	A	27	A
23	B	23	B	27	B	27	B
23	C	23	C	27	%C+%D	27	C
23	D	23	D	27	%C+%D+%E	27	D
23	E	23	E	27	%E	27	E
23	F	23	F	27	%E	27	F
23	G	23	G	27	%E	27	G
23	H	23	H	28	A+B	28	A
23	I	23	I	28	F+G+%C+%E	28	B
24	A+K+B	24	A	28	%E+%C	28	C
24	I+%J	24	B	28	D	28	D
24	C	24	C	29	A+%B	29	A
24	D+%J+H	24	D	29	A+%B	29	B
24	E+F+%G	24	E	29	C	29	C

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcelar	Subparcelar	Parcelar	Subparcelar
29	N	29	N
30	A+%C	30	A
30	B+%C	30	B
30	%C	30	C
30	D	30	D
30	E	30	E
30	F	30	F
30	G	30	G
30	N	30	N
31	A+%F	31	A
31	B	31	B
31	C+%F	31	C
31	%B+%D	31	D
31	E+%N2	31	E

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcelar	Subparcelar	Parcelar	Subparcelar
31	H+G	31	F
31	N1	31	N1
31	%N2	31	N2
66	A	66	M1
66	B+V	66	M2
66	C	66	M3
Pășune împădurită		101	
Pășune împădurită		102	
Pășune împădurită		103	
Pășune împădurită		104	
Pășune împădurită		105	
114	<b>D</b>	114	<b>D</b>
128	%	128	A
128	%	128	B

## 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-35-074-D-d-4-IV	1:5000	20%, 114%	5,48
2	L-35-075-C-c-3-III		20%, 21%, 22%, 23%, 114%	43,27
3	L-35-086-B-b-3-II		30%, 31%	8,18
4	L-35-086-B-b-3-IV		30%	0,43
5	L-35-086-B-b-4-I		28, 29%, 30%, 31%, 103%, 104	86,82
6	L-35-086-B-b-4-III		29%, 30%, 66, 101-102, 103%	58,71
7	L-35-087-A-a-1-I		21%, 22%, 23%, 24-27, 114%, 128%	228,82
8	L-35-087-A-a-1-III		105, 128%	21,81
<b>Total</b>				<b>453,52</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 parcelelor 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

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Asociația Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile	453,52	416,33	37,19	-	Suprafețe de pășuni împădurite introduse în fondul forestier național	-
<b>Total</b>	<b>453,52</b>	<b>416,33</b>	<b>37,19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol	
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	leșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri mirii		
<b>Reconstituirea proprietății asupra fondului forestier conform legilor fondului funciar</b>														
1							20A, 20B 21A, 21B, 21D, 21E, 22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F, 22G, 23A, 23B, 23C, 23D, 23E, 23F, 24A, 24B, 24C, 24D, 24E, 24F, 24G, 24 H, 24I, 24J, 25A, 25B%*	169,00		169,00				
							28A%, 28B, 28C, 28D, 29A%, 29N*	52,50		221,50				
							31A, 31B%*	11,12		232,62				
2							114D	1,23		233,85				
							66V, 66C*	2,20		236,05				
3							31B%, 31C%, 31D, 31F, 31G, 31H, 31N1, 31N2%*	18,83		254,88				
							31N2%, 31E, 30A, 30B, 30C, 30N%*	23,43		278,31				
							30N%, 30D, 30E*	15,64		293,95				
							31C%*	0,18		294,13				
							29A%, 29N*	4,90		299,03				
							25B%, 25C, 25D, 25E, 26A, 26B, 26C, 26D, 26E, 27A, 27B, 27C, 27D, 27E, 28*	117,30		416,33				
<b>Total fond forestier retrocedat în baza legilor fondului funciar</b>							<b>416,33</b>		<b>416,33</b>					
UP I Gropile-Pietrele Popii-Pietricea, sold la 01.01.2015									<b>416,33</b>					

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol	
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri mirii		
<b>Introducerea în fondul forestier a unor noi suprafețe de pășuni împădurite</b>														
4						101	3,91		420,24					
						102	10,89		431,13					
						103	7,08		438,21					
						104	3,46		441,67					
						105	11,85		453,52					
<b>Total suprafețe de pășuni împădurite introduse în fondul forestier național</b>							<b>37,19</b>		<b>453,52</b>					
<b>U.P. I Pietricea, sold la 01.01.2025</b>									<b>453,52</b>					
						20A			1,44					
						20B			14,01					
						21A			6,32					
						21B			18,85					
						21C			3,10					
						21D			8,69					
						22A			15,77					
						22B			1,35					
						22C			8,69					
						22D			5,40					
						22E			1,70					
						22F			5,33					
						22G			0,37					
						23A			8,64					

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri mirii	
						23B			1,07				
						23C			9,08				
						23D			2,51				
						23E			3,91				
						23F			2,02				
						23G			2,01				
						23H			4,77				
						23I			1,19				
						24A			7,63				
						24B			6,85				
						24C			5,22				
						24D			6,70				
						24E			4,15				
						24F			2,76				
						25A			3,73				
						25B			7,72				
						25C			3,23				
						25D			1,18				
						25E			12,76				
						26A			7,35				
						26B			7,11				
						26C			8,12				
						26D			6,41				
						26E			1,00				
						26F			9,25				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri mirii	
						26G			0,68				
						27A			2,12				
						27B			5,72				
						27C			3,29				
						27D			17,03				
						27E			0,54				
						27F			4,18				
						27G			0,32				
						28A			8,52				
						28B			15,13				
						28C			2,29				
						28D			2,14				
						29A			11,50				
						29B			3,29				
						29C			12,53				
						29N			2,00				
						30A			1,84				
						30B			11,99				
						30C			3,53				
						30D			2,18				
						30E			7,33				
						30F			0,64				
						30G			4,21				
						30N			2,21				
						31A			2,8				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri mirii	
						31B			10,32				
						31C			1,67				
						31D			7,56				
						31E			3,84				
						31F			6,59				
						31N1			1,46				
						31N2			1,03				
						66M1			1,10				
						66M2			1,00				
						66M3			0,10				
						101			3,91				
						102			10,89				
						103			7,08				
						104			3,46				
						105			11,85				
						114D			1,23				
						128A			17,60				
						128B			7,43				
<b>Total suprafață la 01.01.2025</b>									<b>453,52</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	453,52	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	443,39	98
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	1,23	-
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	6,70	1
8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-
9	P.O.	Ocupații și litigii	2,20	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 10,13 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (1,23 ha drumuri forestiere), terenuri neproductive (6,70 ha stâncării, abrupturi) și terenuri scoase temporar din fondul forestier (2,20 ha ocupații și litigii).

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

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		Total	I Pietricea
	<b>FONDUL FORESTIER - TOTAL</b>	<b>(P)</b>	<b>453,52</b>	<b>453,52</b>
<b>1</b>	<b>TERENURI ACOPERITE CU PADURE</b>	<b>(PD)</b>	<b>443,39</b>	<b>443,39</b>
101	RĂȘINOASE	(PDR)	397,86	397,86
102	FOIOASE	(PDF)	45,53	45,53
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	(PDS)		
<b>2</b>	<b>TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ</b>	<b>(PC)</b>		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD)		
<b>3</b>	<b>TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ</b>	<b>(PS)</b>		
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV)		
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 SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERĂ</b>	<b>(PA)</b>	<b>1,23</b>	<b>1,23</b>
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)		
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	1,23	1,23
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)		

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Pietricea
<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>FĂȘIE FRONTIERĂ (PF)</b>		
<b>801</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER ȘI NEREPRIMITE (PT)</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>

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

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Pietricea
<b>1</b>	<b>FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)</b>	<b>453,52</b>	<b>453,52</b>
<b>2</b>	<b>SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (RIND 3+10)</b>	<b>443,39</b>	<b>443,39</b>
<b>3</b>	<b>RĂȘINOASE</b>	<b>397,86</b>	<b>397,86</b>
4	MOLID	360,80	360,80
5	- DIN CARE: ÎN AFARA AREALULUI		
6	BRAD	34,53	34,53
7	DUGLAS		
8	LARICE	2,53	2,53
9	PINI		
<b>10</b>	<b>FOIOASE (RIND 11+12+15+21)</b>	<b>45,53</b>	<b>45,53</b>
11	FAG	38,52	38,52
12	STEJARI		
13	- PEDUNCULAT		
14	- GORUN		
15	DIVERSE SPECII TARI	7,01	7,01
16	- SALCĂM		
17	- PALTIN		
18	- FRASIN		
19	- CIREȘ		
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI		
22	- TEI		
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>10,13</b>	<b>10,13</b>
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ		
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUȚIE SILVICĂ		
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ	1,23	1,23
37	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRII		
38	- DIN CARE: ÎN CLASA DE REGENERARE		
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	6,70	6,70
40	FĂȘIE FRONTIERĂ		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	2,20	2,20

## 2.5. ENCLAVE

În cuprinsul fondului forestier analizat nu au fost identificate enclave.

## 2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din R.P.L. OS Pădurile Făgărașului R.A., districtul II Recea-Victoria, arondarea acestora pe cantoane fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		Ha
II	Recea -Victoria	27	Răuleț- Picioarul Bătrân	20 – 27, 105, 114D, 128	299,38
		29	Dejani	28 – 31, 66, 101-104	154,14
<b>Total</b>					<b>453,52</b>

Se consideră că această arondare este corespunzătoare nevoilor actuale de pază și gospodărire. Suprafața unora dintre cantoane este foarte mică pentru că în acele cantoane mai sunt incluse și suprafețe de fond forestier aparținând altor proprietari.

### **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**

Înainte de anul 1948 pădurile din preajma comunei Recea au aparținut în mare parte (80%), composesoratelor și administrației locale (20%). Pădurile ce fac obiectul actualului studiu au aparținut în acea perioadă actualei Asociații Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, denumire preluată și după actuala punere în posesie. Aceste păduri au fost supuse regimului silvic încă din secolul trecut, fiind gospodărite pe bază de amenajamente sumare sau reglementate de exploatare.

Spre sfârșitul secolului trecut și mai ales după anul 1900, ca urmare a creșterii nevoilor locale și generale de material lemnos, în localitatea Recea s-au dezvoltat mici instalații industriale pentru prelucrarea lemnului: gatere, ateliere de mobilă, puncte de confecționat traverse pentru calea ferată (majoritate particulare). Drept urmare, în acea perioadă, de pe suprafața composesoratului s-au exploatat cantități mari de material lemnos, fără să se țină cont de regulamentele de exploatare existente în acea perioadă.

În anul 1948 pădurile au fost naționalizate și trecute în proprietatea statului.

##### **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**

Din anul 1948 până în anul 1953 pădurile de pe această suprafață au fost gospodărite în baza legii 204/1947. Pădurile composesoratului, alături de restul suprafețelor păduroase, din preajma localității Recea au făcut parte din M.U.F.B. Făgăraș constituit în anul 1953, în același an fiind întocmite pe baze științifice primele amenajamente. După desființarea M.U.F.-urile pădurile au fost incluse în unități de producție nou constituite, V Berivoi și VI Dejani. Gospodărirea pădurilor pe bază de amenajamente a continuat, acestea fiind realizate în interval de 10 ani.

Datorită retrocedării suprafeței composesoratului conform Legii 1/2000, perioada de aplicare a ultimului amenajamente a fost de nouă ani (1996-2007).

Constituirea composesoratului s-a realizat așa după cum a fost arătat în subcapitolele anterioare. Gospodărirea pădurilor s-a făcut în regim codru fiind stabilite baze de amenajare încă din prima amenajare (regim, tratamente, compoziții țel, ciclu, exploatabilitate), baze care au fost menținute până la ultima amenajare și chiar la actuala amenajare care le-a preluat întocmai.

De-a lungul revizuirilor anterioare, suprafața pădurilor cu funcții de protective a crescut datorită unei analize mai atente a arboretelor și datorită evoluției economico-sociale a zonei. Pentru o gospodărire cât mai bună și în concordanță cu cerințele arboretelor începând cu anul 1966 s-au constituit subunități de gospodărire în care conducerea arboretelor se făcea în mod diferențiat.

Pădurile actuale ale composesoratului au făcut parte din S.U.P. A codru regulat sortimente obișnuite unde pădurile îndeplineau în principal funcția de producție și S.U.P. M

conservare deosebită, unde pădurile îndeplineau în exclusivitate funcții de protecție a solului.

Suprafața pădurilor cu funcții de protective a crescut mai ales din 1986, când, din cauza torențialității ridicate a pâraielor Berivoi și Dejeni și a afluenților acestora, au fost construite numeroase instalații hidrotehnice.

În cadrul regimului amintit, regenerarea s-a realizat din sămânță, dar și prin împăduriri, caz în care proporția molidului pe suprafața posesoriatului a crescut considerabil în etajul amestecurilor de rășinoase cu fag.

În anul 2008, a fost întocmit primul amenajament al actualei unități de producție.

În continuare sunt prezentate bazele de amenajare adoptate pe parcursul perioadelor de amenajare:

Anul amenajării	Suprafața (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitate	Ciclu (ani)
	Total	Grupa I	Denumire	Suprafața						
				Ha	%					
2008	416,30	161,70	A - Codru regulat, sortimente obișnuite	241,40	60	codru	59MO 13BR 7LA 8PAM	T. progresive	de protecție	110
			M – Conservare deosebită	161,70	40	codru		-	de protecție	-
			<b>Total</b>	<b>403,10</b>	<b>100</b>	-		-	-	-
2015	416,30	397,10	A - Codru regulat, sortimente obișnuite	168,70	42	codru	55MO 17FA 17BR 7PAM 4LA	T. progresive, T. rase	de protecție	110
			M – Conservare deosebită	228,40	60	codru	66MO 22FA 9PAM 2BR 1LA	T. de conservare	de protecție	-
			<b>Total</b>	<b>397,10</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	

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

Evoluția reglementării producției la amenajamentele anterioare ale unității de producție este prezentată în ceea ce urmează:

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare	Posibilitatea	Indicele de recoltare	Indicele de creștere curentă
		Suprafața	Volum	Suprafața	Volum				
		ha	mc	ha	mc				
2008	A - codru regulat	60,00	20887	17,70	7087	755	6450	2,7	6,4
2015	A - codru regulat	43,50	15533	20,90	9419	2633	6140	2,6	6,6

Deoarece unitatea de producție luată în studiu cuprinde arborete aflate la a treia amenajare în cadrul U.P. I Pietricea, se pot trage doar câteva concluzii cu caracter general în ceea ce privește gospodărirea pădurilor în perioada de aplicare a amenajamentului anterior, astfel:

- posibilitatea de produse principale nu a putut fi recoltată la nivelul prevederilor;
- consecință a nerealizării din planul de produse principale, nici prevederile planurilor de împădurire nu au putut fi realizate;
- 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 al Asociației Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, județul Brașov, întocmit în anul 2015 - **U.P. I Gropile - Pietrele Popii - Pietricea.**

Prin **tăieri de regenerare** (produse principale) a fost propus a se recolta un volum de 614 mc/an, din care s-a realizat un procent de 36% pe volum (intensitatea intervențiilor efectuate a fost mai mică decât cea planificată prin amenajament)

În ceea ce privește **tăierile de produse secundare** amenajamentul prevedea a se recolta un volum de 326,7 mc/an (din care rărituri 326 mc/an și curățiri 0,7 mc/an). Curățiri nu s-au executat. Cu rărituri a fost parcursă o suprafață cu 60% mai mică decât cea planificată, iar volumul exploatat a fost cu 71% mai mic decât cel planificat.

Cu **tăieri de conservare** a fost propusă a se parcurge în deceniu o suprafață 115,00 ha, cu un volum de 7180 mc, din care s-a realizat doar un procent de 17% pe suprafață și 14% pe volum (99 mc/an).

În cazul **tăierilor de igienă**, suprafața parcursă a fost mult sub prevederile amenajamentului (2%), iar volumul a reprezentat un procent de doar 21% din cel planificat. Intensitatea intervențiilor efectuate a fost de peste șapte ori mai mare decât intensitatea prevăzută.

**Împăduririle** s-au executat pe 81% din suprafața planificată (2,99 ha/an față de 3,70 ha/an cât era prevăzut), ca urmare a corelării cu situația efectivă a regenerărilor naturale.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Realizări (R)	Împăduriri ha	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse accidentale I		Produse accidentale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Prevederi (P)			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	-	-	-	-	-	-	1,50	480	17,40	151	-	-	-	-	27,00	188
2016	R	3,00	-	-	-	-	-	-	-	39,40	4933	-	-	-	-	-	-
2017	R	-	-	-	-	26,00	141	-	-	19,00	180	-	-	-	-	-	-
2018	R	7,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	R	7,00	-	-	-	-	-	-	-	14,27	1818	-	-	-	-	-	-
2020	R	2,50	-	-	-	-	-	-	-	2,60	200	-	-	-	-	-	-
2021	R	-	-	-	-	-	-	-	-	32,50	180	-	-	-	-	-	-
2022	R	9,20	-	-	-	-	-	5,70	923	7,50	274	-	-	-	-	-	-
2023	R	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024	R	-	-	-	-	18,00	810	5,10	825	0,20	21	1,00	120	19,80	994	-	-
<b>Total</b>	-	<b>29,90</b>	-	-	-	<b>44,00</b>	<b>951</b>	<b>12,30</b>	<b>2228</b>	<b>132,87</b>	<b>7757</b>	<b>1,00</b>	<b>120</b>	<b>19,80</b>	<b>994</b>	<b>27,00</b>	<b>188</b>
Media anuală	R	2,99	-	-	-	4,40	95	1,23	223	13,29	776	0,10	12	1,98	99	2,70	19
	P	3,70	1,70	0,10	0,7	10,90	326	2,40	614	-	-	-	-	11,50	718	118	92
	%	81	-	-	-	40	29	51	36	-	-	-	-	17	14	2	21
Intensitatea intervențiilor	R	-	-	-	-	-	22	-	181	-	58	-	120	-	50	-	7
	P	-	-	-	7	-	30	-	256	-	-	-	-	-	62	-	1

### 3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIEA 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 I Pietricea.

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≥
2015	397,10	6	28	11	10	8	11
2025	443,39	13	11	26	8	9	33

Structura claselor de vârstă a fost și rămâne una dezechilibrată, ca urmare a gospodăririi neunitare a arboretelor; acest dezechilibru va ridica unele probleme în perioada următoare, în ceea ce privește echilibrarea structurii claselor de vârstă și asigurarea unor recolte constante de masă lemnoasă.

Tabel 3.3.2. Evoluția compoziției arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)					
		MO	FA	BR	SR	LA	SAC
2015	397,10	78	11	8	2	-	1
2025	443,39	81	9	8	1	1	-

Compoziția a rămas similară cu cea înregistrată în amenajamentul anterior.

Tabel 3.3.3. Evoluția claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2015	397,10	-	3	56	38	3
2025	443,39	-	18	36	38	8

Situația claselor de producție diferă de cea înregistrată în amenajamentul anterior. Variațiile în ceea ce privește suprafața arboretelor pe clase de producție au apărut ca urmare a diferențelor de apreciere, determinare și încadrare a elementelor de arboret.

Tabel 3.3.4. Evoluția consistenței arboretelor



Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categoriile de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2015	397,1	4	13	83
2025	443,39	-	22	78

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 „*Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren*” ediția 1984, cu „*Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor*” în vigoare și cu recomandările Conferinței I de amenajare.

Prin descrierea parcellară 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 redată în subcapitolul 16.1.1. „*Descrierea parcellară*”. 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 Suunto 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 piețelor 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 „tabelelor 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 parcellar și subparcellar 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 studiat face parte din unitatea de orogen (I) carpatică muntoasă (A), subunitatea cristalino-mezozoică (a), Masivul Meridional (2).

Substratul litologic este format din șisturi cristaline de epizonă aparținând seriei de Făgăraș, având ca roci predominante șisturi sericito-cloritoase, amfibolite, micașisturi și dolomite cristaline.

Substratul litologic a avut mari influențe în formarea solurilor. Dezagregarea și alterarea rocilor se produce lent, ceea ce, corelat cu înclinarea mare și factorii climatici, duce la existent unor soluri cu grosime fiziologică și volum edafic mic, expuse eroziunii.

#### 4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Carpații Meridionali (III), Munții Făgăraș - lezer (a), Masivul Făgăraș (1).

Unitatea geomorfologică este versantul, iar configurația terenului este în general ondulată, mai rar frământată. Altitudinea minimă este de 880 m (u.a. 20A), iar cea maximă de 1900 m (u.a. 105), iar media se situează în jurul valorii de 1390 m.

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

- 801 - 1000 m	16,68 ha ( 4%)
- 1001 - 1200 m	91,98 ha (20%)
- 1201 - 1400 m	114,18 ha (25%)
- 1401 - 1600 m	203,06 ha (45%)
- 1601 - 1800 m	27,62 ha ( 6%)
<b>Total U.P.</b>	<b>453,52 ha (100%)</b>

Expoziția generală a unității de producție este cea vestică și nord-vestică, 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	23,18 ha ( 5%)
- expoziții parțial însorite	322,16 ha (71%)
- expoziții umbrite	108,18 ha (24%)
<b>Total U.P.</b>	<b>453,52 ha (100%)</b>

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 8<sup>g</sup> la 47<sup>g</sup> pe versanți abrupti. Predomină înclinările foarte repezi (59%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16 <sup>g</sup> )	3,75 ha ( 1%)
- repede (16-30 <sup>g</sup> )	181,05 ha (40%)
- foarte repede (31-50 <sup>g</sup> )	268,72 ha (59%)
<b>Total U.P.</b>	<b>453,52 ha (100%)</b>

Analizând efectul factorilor și determinantilor ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate mijlocie, mai rar superioară și inferioară pentru vegetația forestieră din etajul *montan de molidișuri* (FM<sub>3</sub> – 60%), etajul *montan de amestecuri* (FM<sub>2</sub> – 41%) și etajul *subalpin* (FSA – 8%).

#### 4.2.3. Hidrologie

Teritoriul studiat este situat în proporție de 73% în partea superioară a bazinetului pârâului Râuleț, afluent al văii Berivoiului, iar 27% în treimea superioară a pârâului Dejani.

Orografia terenului, substratul geologic și precipitațiile au favorizat dezvoltarea unei rețele hidrografice bogate, cu o densitate de 3,2 km/km<sup>2</sup>. Pârâul Râuleț colectează din unitate pârâul Pietricelei și pârâul Popii. Pârâul Dejani are ca afluenți de pe suprafața composesoratului pâraiele Gropile, Pietrele, Hotarul, ș.a. Aceste pâraie au debit permanent, relativ constant, cu excepția primăverii sau după ploile torențiale, când debitul și transportul de aluviuni cresc semnificativ. În rest scurgerea apei cu aluviuni în suspensie are valori normale.

Datorită pantelor repezi și foarte repezi, a energiei mari de relief și a cantităților însemnate de precipitații, rețeaua hidrografică are un accentuat caracter torențial.

Regimul hidrologic este de tip percolativ.

#### 4.2.4. Climatologie

După clasificarea din "*Geografia României*", vol. I, din anul 1983, teritoriul unității se încadrează în sectorul climei de munte (IV), ținutul climei de munți înalți (D) cu efect de Föhn la interferența cu clima de depresiune.

După *Köppen*, regiunea se încadrează în provincial cu climă boreală (Df), cu ierni friguroase și umede.

Principalele date climatice sunt:

- temperatura medie anuală: +5°C;
- temperatura medie lunară cea mai ridicată este de + 10°C;
- temperatura medie lunară cea mai scăzută este de -3°C;
- media anuală a precipitațiilor este de 950 mm.

##### 4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura celei mai reci luni sub -3°C și cu temperature celei mai calde luni de peste 10°C și în care cantitatea de apă din precipitații este mai mare decât cea pierdută prin evapotranspirație.

Temperatura medie anuală este de +5°C, având maxima în luna iulie și minima în luna ianuarie. Temperatura medie a celei mai calde luni este de +14,5°C, iar a celei mai reci de -5,1°C. Sezonul de vegetație durează 154 de zile. Nu s-au înregistrat distrugerii cauzate gerurile timpurii și nici de cele târzii.

##### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Cantitatea de precipitații este, în medie, de 950 mm. Cele mai mari cantități de precipitații cad în intervalul mai-august, iar cele mai puține în intervalul noiembrie-ianuarie.

În sezonul de vegetație cantitatea de precipitații reprezintă 59% din totalul anual. În consecință, regimul de umiditate, corelat cu regimul termic este favorabil dezvoltării speciilor principale: molid, brad, fag.

##### 4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile cele mai frecvente și cu intensitatea cea mai mare bat dinspre nord-vest, uneori ating viteze de 18 m/s, ceea ce mărește pericolul doborâturilor de vânt, în special la molidișurile pure.

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

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

$$I_A = P / (T + 10) = 50,$$

în care:

$P$  = precipitații medii anuale;

$T$  = temperatura medie anuală.

Acesta indică un climat umed cu excedent de apă din precipitații față de evapotranspirația potențial, favorabil dezvoltării vegetației forestiere.

Factorul ecologic cu efectele cele mai defavorabile dezvoltării pădurii este vântul care până acum nu a produs pagube mari, dar având în vedere altitudinea la care sunt situate arboretele precum și specia dominant (molidul) pericolul producerii unor doborâturi de vânt, de amploare se menține. Tot ca factori cu efecte negative, însă cu o frecvență mult mai mică, sunt înghețurile timpurii și târzii, care pot provoca daune seminișurilor instalate sau pot surprinde nelignificați lujerii anuali. Temperatura aerului în zona superioară a etajului de molidișuri poate deveni factor limitative.

### 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 - 2003).

La actuala amenajare s-au identificat 3 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.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	43,09	10
		Districambosol	tipic	3201	Ao – Bv – R (C)	111,72	25
			prespodic	3205	Aou – Bv – R	45,43	10
			scheletic	3207	Ao – Bvqq – R	42,44	10
<b>Total Cambisoluri</b>						<b>242,68</b>	<b>55</b>
2.	Spodisoluri	Prepodzol	tipic	4101	Aou – Bs – R (C)	55,50	13
			litic	4104	Aou – Bs - R	145,21	32
<b>Total Spodisoluri</b>						<b>200,71</b>	<b>45</b>
<b>Total general</b>						<b>443,39</b>	<b>100</b>

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

**Prepodzol litic** (fostul brun feriiluvial tipic), este cel mai răspândit subtip de sol în cadrul unității studiate, apare pe 145,21 ha (32%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Aou – Bs – R. Acestea sunt soluri având A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont B spodic feriiluvial (Bs). Pot avea un orizont Es discontinuu și pot prezenta orizont organic nehidromorf O (folic) sub 50 cm grosime. Subtipul litic este asemănător celui tipic, dar cu roca compactă R a cărui limită superioară este situat între 20 și 50 cm adâncime.

**Prepodzol tipic** (fostul brun feriiluvial), ocupă o suprafață de 55,50 ha (13%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Aou – Bs – R (C). Acestea sunt soluri având A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont B spodic feriiluvial (Bs). Pot avea un orizont Es discontinuu și pot prezenta orizont organic nehidromorf O (folic) sub 50 cm grosime. Orizonturi Au sau Aou și Bs; nu prezintă caracterele celorlalte subtipuri.

**Districambosol tipic:** (fostul brun acid tipic) a fost identificat pe o suprafață de 111,72 ha (25%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao – Bv – R (C). Acest subtip de sol prezintă orizonturi Ao și Bv, având  $V < 53\%$ , sau cel puțin în Bv, culori cu crome și valori

3,5 (la umed), cel puțin în interiorul elementelor structurale, nu prezintă caracterele celorlalte subtipuri.

**Districambosol prespodic** (fostul brun acid criptospodic) ocupă o suprafață de 45,43 ha (10%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Aou – Bv – R. Acestea sunt soluri cu orizont A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu valori și crome peste 3,5 (la umed), cu proprietăți districe ( $V < 53\%$ ) de la suprafață și cel puțin în prima parte a orizontului B. Acest subtip de sol este asemănător celui tipic, dar cu acumulare de sescvioxizi (îndeosebi de  $Al_2O_3$  în Bv).

**Districambosol scheletic** a fost identificat în cadrul unității studiate pe o suprafață de 42,44 ha (10%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao – Bvqq – R. Subtipul de sol este asemănător celui tipic, dar cu peste 75% schelet ( $> 2$  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.

**Eutricambosol tipic** (fostul brun eumezobazic tipic) ocupă o suprafață de 43,09 ha (10%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-C. Acest subtip de sol s-a format pe substrate 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 aerăție 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%.

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

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
29N 30N 31N1 31N2 66M1 66M2 66M3 114D	
<b>Total subtip sol:</b>	<b>8 UA 10,13 HA</b>
<b>Total tip sol:</b>	<b>8 UA 10,13 HA</b>
<b>31 Eutricambosol (EC)</b>	
<b>3101 tipic</b>	
20 B 21 A 21 B 23 E	
<b>Total subtip sol:</b>	<b>4 UA 43,09 HA</b>
<b>Total tip sol:</b>	<b>4 UA 43,09 HA</b>
<b>32 Districambosol (DC)</b>	
<b>3201 tipic</b>	
21 D 22 A 22 C 22 G 23 C 23 F 23 I 24 D 25 A 25 B 25 D 26 B 26 D 26 G 27 C	
27 D 27 E 28 C 31 C 31 D	
<b>Total subtip sol:</b>	<b>20 UA 111,72 HA</b>
<b>3205 prespodic</b>	
21 C 22 B 22 D 22 F 23 A 23 B 23 G 24 B 27 A 27 B 31 E	
<b>Total subtip sol:</b>	<b>11 UA 45,43 HA</b>
<b>3207 scheletic</b>	
23 D 23 H 24 A 24 C 26 A 30 A 31 A 31 B	
<b>Total subtip sol:</b>	<b>8 UA 42,44 HA</b>
<b>Total tip sol:</b>	<b>39 UA 199,59 HA</b>

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
<b>41 Prepodzol (EP)</b>	
<b>4101 tipic</b>	20 A 22 E 24 E 24 F 25 C 25 E 26 C 26 E 26 F 27 F 27 G 31 F
<b>Total subtip sol:</b>	<b>12 UA 55,50 HA</b>
<b>4104 litic</b>	28 A 28 B 28 D 29 A 29 B 29 C 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 30 G 101 102 103 104 105 128 A 128 B
<b>Total subtip sol:</b>	<b>19 UA 145,21 HA</b>
<b>Total tip sol:</b>	<b>31 UA 200,71 HA</b>
<b>Total UP:</b>	<b>82 UA 453,52 HA</b>

## 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.

Etajul *montan de molidișuri* este principalul etaj de vegetație întâlnit în zonă, ocupând 60% din suprafața UP I Pietricea. În acest etaj arboretele înregistrează cu precădere productivități inferioare și mijlocii.

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
<b>FSA – etajul subalpin</b>							
1.	1.3.2.0.	Montan presubalpin de molidișuri Pi, podzolic cu humus și <i>Vaccinium</i>	37,19	8	-	-	37,19
<b>Total FSA</b>			<b>37,19</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>37,19</b>
<b>FM<sub>3</sub> – etajul montan de molidișuri</b>							
2.	2.3.1.1.	Montan de molidișuri, Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu <i>Vaccinium</i>	139,18	32	-	-	139,18
3.	2.3.2.1.	Montan de molidișuri, Pi, podzolic-criptopodzolic, edafic mic, cu <i>Calamagrostis-Luzula</i>	22,90	5	-	-	22,90
4.	2.3.3.2.	Montan de molidișuri, Pm, brun acid edafic submijlociu, cu <i>Oxalis-Dentaria</i> ± acidofile	102,96	23	-	102,96	-
<b>Total FM<sub>3</sub></b>			<b>265,04</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>102,96</b>	<b>162,08</b>
<b>FM<sub>2</sub> – etajul montan de amestecuri</b>							
5.	3.3.1.2.	Montan de amestecuri Pm(i), podzolic edafic submijlociu, cu mușchi și alte acidofile	5,33	1	-	5,33	-
6.	3.3.2.2.a	Montan de amestecuri Pm, brun acid și brun mezobazic cu mull-moder, edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i> ± <i>Calamagrostis</i>	3,45	1	-	3,45	-
7.	3.3.2.2.	Montan de amestecuri, Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i> ± <i>Calamagrostis</i>	64,44	15	-	64,44	-
8.	3.3.2.3.a	Montan de amestecuri Ps și Ps(m), brun acid și brun mezobazic cu mull-moder, edafic mare	64,03	14	64,03	-	-

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
9.	3.3.3.1.	Montan de amestecuri Pi-m, brun edafic mic, cu <i>Asperula-Dentaria</i> ± acidofile	3,91	1	-	3,91	-
<b>Total FM<sub>2</sub></b>			<b>141,16</b>	<b>32</b>	<b>64,03</b>	<b>77,13</b>	<b>-</b>
<b>Total UP</b>	<b>ha</b>		<b>443,39</b>	<b>100</b>	<b>64,03</b>	<b>180,09</b>	<b>199,27</b>
	<b>%</b>		<b>100</b>		<b>14</b>	<b>41</b>	<b>45</b>

În ceea ce privește tipurile de stațiuni se constată existența unui număr de 9 tipuri de stațiuni, dintre care cele mai răspândite sunt 2.3.1.1. – *Montan de molidișuri, Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium* (32%), urmat de 2.3.3.2. – *Montan de molidișuri, Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria* ± acidofile (23%) și respectiv de 3.3.2.2. – *Montan de amestecuri, Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca* ± *Calamagrostis* (15%).

De subliniat ponderea mare a stațiunilor de bonitate inferioară (45%). Stațiunile de bonitate superioară ocupă 14% din suprafața unității studiate, iar cele de bonitate mijlocie 41%, ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește, în cele mai multe cazuri, condiții de dezvoltare inferioare și medii 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
0	29N 30N 31N1 31N2 66M1 66M2 66M3 114D <b>Total TS 8 UA 10,13 HA</b>
1320	101 102 103 104 105 <b>Total TS 5 UA 37,19 HA</b>
2311	22 E 26 C 26 E 26 F 27 F 27 G 28 A 28 B 28 D 29 A 29 B 29 C 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 30 G 31 F 128 A 128 B <b>Total TS 21 UA 139,18 HA</b>
2321	24 E 24 F 25 C 25 E <b>Total TS 4 UA 22,90 HA</b>
2332	21 D 22 C 22 D 22 G 23 F 23 I 24 B 24 D 25 A 25 B 25 D 26 B 26 D 26 G 27 C 27 D 27 E 28 C 31 C 31 D 31 E <b>Total TS 21 UA 102,96 HA</b>
3312	22 F <b>Total TS 1 UA 5,33 HA</b>
3322	20 A 21 C 22 B 23 A 23 B 23 D 23 G 23 H 24 A 24 C 26 A 27 A 27 B 30 A 31 A 31 B <b>Total TS 16 UA 67,89 HA</b>
3323	20 B 21 A 21 B 22 A 23 C <b>Total TS 5 UA 64,03 HA</b>
3331	23 E <b>Total TS 1 UA 3,91 HA</b>
<b>Total UP 82 UA 453,52 HA</b>	

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

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE														
		29N	30N	31N1	31N2	66M1	66M2	66M3	114D							
0		29N	30N	31N1	31N2	66M1	66M2	66M3	114D							
		Total SOL		8 UA	10,13 HA											
		Total TS		8 UA	10,13 HA											
1320	4104	101	102	103	104	105										
		Total SOL		5 UA	37,19 HA											
		Total TS		5 UA	37,19 HA											
2311	4101	22 E	26 C	26 E	26 F	27 F	27 G	31 F								
		Total SOL		7 UA	31,16 HA											
	4104	28 A	28 B	28 D	29 A	29 B	29 C	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F	30 G	128 A	128 B	
		Total SOL		14 UA	108,02 HA											
		Total TS		21 UA	139,18 HA											
		Total UP		21 UA	139,18 HA											
2321	4101	24 E	24 F	25 C	25 E											
		Total SOL		4 UA	22,90 HA											
		Total TS		4 UA	22,90 HA											
2332	3201	21 D	22 C	22 G	23 F	23 I	24 D	25 A	25 B	25 D	26 B	26 D	26 G	27 C	27 D	27 E
		Total SOL		18 UA	86,87 HA											
	3205	22 D	24 B	31 E												
		Total SOL		3 UA	16,09 HA											
		Total TS		21 UA	102,96 HA											
		Total UP		21 UA	102,96 HA											
3312	3205	22 F														
		Total SOL		1 UA	5,33 HA											
		Total TS		1 UA	5,33 HA											
3322	3205	21 C	22 B	23 A	23 B	23 G	27 A	27 B								
		Total SOL		7 UA	24,01 HA											
	3207	23 D	23 H	24 A	24 C	26 A	30 A	31 A	31 B							
		Total SOL		8 UA	42,44 HA											
	4101	20 A														
		Total SOL		1 UA	1,44 HA											
Total TS		16 UA	67,89 HA													
3323	3101	20 B	21 A	21 B												
		Total SOL		3 UA	39,18 HA											
	3201	22 A	23 C													
		Total SOL		2 UA	24,85 HA											
Total TS		5 UA	64,03 HA													
3331	3101	23 E														
		Total SOL		1 UA	3,91 HA											
		Total TS		1 UA	3,91 HA											
Total UP		82 UA	453,52 HA													

## 4.5. TIPURI DE PĂDURE

### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în raza U.P. I Pietricea, sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
<b>FSA – etajul subalpin</b>								
1.	1.3.2.0.	115.4	Molidiș de limită cu <i>Vaccinium</i> (i)	37,19	8	-	-	37,19
<b>FM<sub>3</sub> – etajul montan de molidișuri</b>								
2.	2.3.1.1.	115.3.	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	139,18	32	-	-	139,18
3.	2.3.2.1.	114.2.	Molidiș de altitudine mare cu <i>Luzula sylvatica</i> (i)	22,90	5	-	-	22,90
4.	2.3.3.2.	111.4.	Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> , pe soluri schelete (m)	102,96	23	-	102,96	-
<b>FM<sub>2</sub> – etajul montan de amestecuri</b>								
5.	3.3.1.2.	124.1.	Molideto-brădet pe soluri schelete (m)	5,33	1	-	5,33	-
6.	3.3.2.2.a	132.1.	Amestec de rășinoase și fag cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	3,45	1	-	3,45	-
7.	3.3.2.2.	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	64,44	15	-	64,44	-
8.	3.3.2.3.a	131.1.	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	64,03	14	64,03	-	-
9.	3.3.3.1.	221.3.	Brădeto-făget cu floră de mull pe soluri schelete (m)	3,91	1	-	3,91	-
Total UP	ha			443,39	100	64,03	180,09	199,27
	%			100		14	41	45

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, din cele 9 de tipuri identificate, se constată că cea mai mare participare o are tipul 115.3. - *Molidiș cu Vaccinium myrtillus* (i), care ocupă 32% din suprafață, urmat de tipul 111.4. - *Molidiș cu Oxalis acetosella, pe soluri schelete* (m) întâlnit pe 23% din suprafață și respectiv de tipul 134.1. - *Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete* (m) întâlnit pe 15% 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 14% din suprafață, productivitate mijlocie pe 41% din suprafață, respectiv 45% productivitate inferioară, 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														
		29N	30N	31N1	31N2	66M1	66M2	66M3	114D							
		Total TP 8 UA 10,13 HA														
		<b>Total TS 8 UA 10,13 HA</b>														
1320	1154	101	102	103	104	105										
		Total TP 5 UA 37,19 HA														
		<b>Total TS 5 UA 37,19 HA</b>														
2311	1153	22 E	26 C	26 E	26 F	27 F	27 G	28 A	28 B	28 D	29 A	29 B	29 C	30 B	30 C	30 D
		30 E 30 F 30 G 31 F 128 A 128 B														
		Total TP 21 UA 139,18 HA														
		<b>Total TS 21 UA 139,18 HA</b>														
2321	1142	24 E	24 F	25 C	25 E											
		Total TP 4 UA 22,90 HA														
		<b>Total TS 4 UA 22,90 HA</b>														
2332	1114	21 D	22 C	22 D	22 G	23 F	23 I	24 B	24 D	25 A	25 B	25 D	26 B	26 D	26 G	27 C
		27 D 27 E 28 C 31 C 31 D 31 E														
		Total TP 21 UA 102,96 HA														
		<b>Total TS 21 UA 102,96 HA</b>														

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE		
3312	1241	22 F		
		Total TP	1 UA	5,33 HA
		<b>Total TS</b>	<b>1 UA</b>	<b>5,33 HA</b>
3322	1321	20 A 23 G		
		Total TP	2 UA	3,45 HA
	1341	21 C 22 B 23 A 23 B 23 D 23 H 24 A 24 C 26 A 27 A 27 B 30 A 31 A 31 B		
	Total TP	14 UA	64,44 HA	
	<b>Total TS</b>	<b>16 UA</b>	<b>67,89 HA</b>	
3323	1311	20 B 21 A 21 B 22 A 23 C		
		Total TP	5 UA	64,03 HA
		<b>Total TS</b>	<b>5 UA</b>	<b>64,03 HA</b>
3331	2213	23 E		
		Total TP	1 UA	3,91 HA
		<b>Total TS</b>	<b>1 UA</b>	<b>3,91 HA</b>
		<b>Total UP</b>	<b>82 UA</b>	<b>453,52 HA</b>

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE		
	29N 30N 31N1 31N2 66M1 66M2 66M3 114D		
<b>Total CRT</b>	<b>8 UA</b>	<b>10,13 HA</b>	
<b>Natural fundamental productivitate superioară</b>			
	20 B 23 C		
<b>Total CRT</b>	<b>2 UA</b>	<b>23,09 HA</b>	
<b>Natural fundamental productivitate mijlocie</b>			
	20 A 22 F 23 B 23 D 23 E 23 F 23 G 23 H 24 A 24 C 26 A 27 A 27 E 28 C 30 A 31 A 31 B 31 C		
<b>Total CRT</b>	<b>18 UA</b>	<b>64,84 HA</b>	
<b>Natural fundamental productivitate inferioară</b>			
	24 E 24 F 25 C 26 F 27 F 28 A 28 B 28 D 29 A 29 B 29 C 30 C 30 D 30 E 30 F 31 F 101 102 103 104 105 128 A		
<b>Total CRT</b>	<b>22 UA</b>	<b>151,74 HA</b>	
<b>Artificial de productivitate superioară</b>			
	21 A 21 B 21 C 22 A 23 A 24 B 24 D		
<b>Total CRT</b>	<b>7 UA</b>	<b>66,23 HA</b>	
<b>Artificial de productivitate mijlocie</b>			
	21 D 22 B 22 C 22 D 22 G 23 I 25 A 25 B 25 D 26 B 26 D 26 G 27 B 27 C 27 D 31 D 31 E		
<b>Total CRT</b>	<b>17 UA</b>	<b>89,96 HA</b>	
<b>Artificial de productivitate inferioară</b>			
	22 E 25 E 26 C 26 E 27 G 30 B 30 G 128 B		
<b>Total CRT</b>	<b>8 UA</b>	<b>47,53 HA</b>	
<b>Total UP</b>	<b>82 UA</b>	<b>453,52 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 a tipului de pădure. Dintre acestea, ponderea cea mai mare o are formația forestieră a *molidișurilor pure* care ocupă o suprafață de 302,23 ha (67% din suprafața cu pădure), urmată de formația *amestecurilor molid-brad-fag* cu 131,92 ha suprafață ocupată (29%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, se poate observa că per total, 54% 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			Artificial de productivitate		Total pădure	Terenuri goale			Ha
	Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
00							10,13	10,13	2	
11 Molidișuri pure		6,52	151,74	96,44	47,53	302,23		302,23	67	
12 Molideto-brădetete		5,33				5,33		5,33	1	
13 Amestecuri molid-brad-fag	23,09	49,08		59,75		131,92		131,92	29	
22 Brădeto-făgete		3,91				3,91		3,91	1	
Total UP	ha	23,09	64,84	151,74	156,19	47,53	443,39	10,13	453,52	100
	%	5	15	34	35	11	98	2	100	
	ha	239,67			203,72		443,39	10,13	453,52	100
	%	54			46		98	2	100	

Arboretele artificiale reprezintă 46% din suprafața pădurilor și sunt reprezentate cu precădere de molidișuri pure și amestecuri de molid-brad-fag, cel mai adesea cu vârste între 5 și 120 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. I Pietricea însumează 453,52 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi ocupă 443,39 ha.

Fondul lemnos total este de 137675 m<sup>3</sup>, revenind în medie 311 m<sup>3</sup>/ha. Clasa de producție medie este 3,3, vârsta medie este 78 de ani, iar consistența medie este 0,77.

Structura arboretelor pe clase de vârstă este relativ dezechilibrată, ponderi însemnate având arboretele cu vârste cuprinse între 41 și 60 ani, respectiv între 121 și 140 (clasele de vârstă a III-a și a VII-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: 18% înregistrează productivitate superioară, 36% sunt de productivitate mijlocie și 46% sunt de productivitate inferioară, 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	DR	227,88	41,03	38,06	85,51	17,34	5,58	9,42	30,94	-	79,38	101,06	47,44	-
		FA	35,46	2,84	7,39	15,69	0,35	-	2,76	6,43	-	1,56	33,90		-
		DT	2,44	2,04	-	0,40	-	-	-	-	-	-	2,41	0,03	-
		<b>Total</b>	<b>265,78</b>	<b>45,91</b>	<b>45,45</b>	<b>101,60</b>	<b>17,69</b>	<b>5,58</b>	<b>12,18</b>	<b>37,37</b>	-	<b>80,94</b>	<b>137,37</b>	<b>47,47</b>	-
		<b>%</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	-	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	-
M conservare deosebită	I	DR	169,98	10,06	3,29	14,03	17,12	33,01	22,69	69,78	-	-	22,75	113,95	33,28
		FA	3,06	-	-	-	0,55	-	-	2,51	-	-	1,04	2,02	-
		DT	4,57	3,72	-	-	-	0,85	-	-	-	-	-	4,57	-
		<b>Total</b>	<b>177,61</b>	<b>13,78</b>	<b>3,29</b>	<b>14,03</b>	<b>17,67</b>	<b>33,86</b>	<b>22,69</b>	<b>72,29</b>	-	-	<b>23,79</b>	<b>120,54</b>	<b>33,28</b>
		<b>%</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>40</b>	-	-	<b>13</b>	<b>68</b>	<b>19</b>
U.P.	I	DR	397,86	51,09	41,35	99,54	34,46	38,59	32,11	100,72	-	79,38	123,81	161,39	33,28
		FA	38,52	2,84	7,39	15,69	0,90	-	2,76	8,94	-	1,56	34,94	2,02	-
		DT	7,01	5,76	-	0,40	-	0,85	-	-	-	-	2,41	4,60	-
		<b>Total</b>	<b>443,39</b>	<b>59,69</b>	<b>48,74</b>	<b>115,63</b>	<b>35,36</b>	<b>39,44</b>	<b>34,87</b>	<b>109,66</b>	-	<b>80,94</b>	<b>161,16</b>	<b>168,01</b>	<b>33,28</b>
		<b>%</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	-	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>8</b>

DR – molid, brad, larice; DT – mesteacăn, scoruș.

Referitor la speciile forestiere ce apar în U.P. I Pietricea, din tabelul de mai jos se poate observa prezența majoritară a molidului, specie valoroasă care deține 81% din suprafața cu pădure, în concordanță cu tipurile de stațiune și de pădure. Pe lângă aceasta specie mai apar și fagul (9%) și bradul (8%). De asemenea, mai sunt prezente și alte specii care ocupă suprafețe mai reduse (SR, LA, ME, DT).

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Specificări	Specii							U.P.
	MO	FA	BR	SR	LA	ME	DT	
Compoziția - %	81	9	8	1	1	-	-	<b>100</b>
Clasa de producție	3,5	3	2,3	3,9	2	3	3,7	<b>3,3</b>
Consistența medie	0,77	0,75	0,80	0,50	0,90	0,8	0,77	<b>0,77</b>
Vârsta medie (ani)	82	74	59	10	45	20	72	<b>78</b>
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	6,6	5,9	10,5	0,7	15,8	5,8	4	<b>6,9</b>
Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	324	217	311	4	505	20	165	<b>311</b>
Volum total (m <sup>3</sup> )	117051	8367	10727	16	1277	31	206	<b>137675</b>

Ideea de bază în gospodărirea pădurilor din această unitate, este aceea de a crea molidișuri pure și amestecuri de molid-brad-fag, 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 199,27 ha (adică 45% din suprafața cu pădure), prezentate în tabelul 4.7.1.

Tabelul 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
<b>Natural fundamental productivitate inferioară</b>		
24 E 24 F 25 C 26 F 27 F 28 A 28 B 28 D 29 A 29 B 29 C 30 C 30 D 30 E 30 F		
31 F 101 102 103 104 105 128 A		
<b>Total CRT</b>	<b>22 UA</b>	<b>151,74 HA</b>
<b>Artificial de productivitate inferioară</b>		
22 E 25 E 26 C 26 E 27 G 30 B 30 G 128 B		
<b>Total CRT</b>	<b>8 UA</b>	<b>47,53 HA</b>
<b>Total UP</b>	<b>30 UA</b>	<b>199,27 HA</b>

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete care realizează clase de producție inferioare pe stațiuni de bonitate inferioară. Ele valorifică potențialul stațional și nu vor face obiectul înlocuirii de arborete, prin refacere sau substituție.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare, pe stațiuni de bonitate inferioară, și nu fac obiectul substituției, urmând să se revină către tipul natural fundamental de pădure ulterior aplicării lucrărilor de regenerare.

#### 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.

*Uscarea* reprezintă principalul factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată, aceasta se manifestă cu intensitate slabă și moderată, fiind afectate 26 u.a., care însumează 36% din suprafața cu pădure. Uscarea apare în arborete, fiind afectate în general exemplare cu vârste înaintate, ajunse aproape de limita fiziologică, sau exemplare mai tinere, dominate de restul arboretului, ca rezultat al procesului de eliminare naturală.

*Doborâturile de vânt* este al doilea factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată, fiind întâlnite pe suprafața de 77,24 ha. Sunt afectate 9 u.a., care însumează 17% din suprafața cu pădure, fenomenul având intensitate slabă.

*Atacurile de dăunători* s-au identificat în u.a. 21D și 27F, pe suprafața de 12,87 ha, intensitatea acestuia fiind slabă.

Dintre factorii limitativi, în această unitate de producție se manifestă *eroziunea în suprafață și roca la suprafață*. Eroziunea în suprafață se manifestă cu intensitate slabă și a fost semnalată pe 17,58 ha. Eroziunea în adâncime se manifestă cu intensitate slabă pe 15,13 ha. Roca la suprafață a fost semnalată pe 302,06 ha, intensitatea acesteia fiind de la slabă până la puternică.

##### 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)	17	77,24	100	77,24	100								
Uscare	(U1 - 4)	36	157,96	100	125,28	79	32,68	21						
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)	3	12,87	100	12,87	100								
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)													

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă	
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)													
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)													
Poluare	( 1 - 4)													
Alunecări	(A1 - 4)													
Înmlăștinări	(M1 - 3)													
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)	3	15,13	100	15,13	100								
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)													
Eroziune total	( 1 - 5)	3	15,13	100	15,13	100								
Rocă la suprafață total	(R1 - A)	68	302,06	100	158,65	53	70,25	23	73,16	24				
din care pe: 0,1-0,2S	(R1 - 2)	52	228,90	100	158,65	69	70,25	31						
0,3-0,5S	(R3 - 5)	17	73,16						73,16	100				
>=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: 443,39 ha</b>			<b>361,36</b>											

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

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE	
(V1 - 4)	izolate	28 A 28 B 28 C 29 A 29 C 31 A 31 B 31 D 31 F	
		Total V1 9 UA 77,24 HA	
	<b>Total</b>	<b>(V1 - 4) Doborâturi de vânt</b>	<b>9 UA 77,24 HA</b>
(U1 - 4)	slabă	21 B 21 D 22 D 22 F 23 D 24 C 24 E 26 F 27 C 27 F 28 A 28 C 30 A 30 B 30 C 30 E 30 F 31 A 31 C 31 E 31 F 101 104	
		Total U1 23 UA 125,28 HA	
	mijlocie	25 C 105 128 A	
		Total U2 3 UA 32,68 HA	
	<b>Total</b>	<b>(U1 - 4) Uscare</b>	<b>26 UA 157,96 HA</b>
(I1 - 3)	slab	21 D 27 F	
		Total I1 2 UA 12,87 HA	
	<b>Total</b>	<b>(I1 - 3) Atacuri de dăunători</b>	<b>2 UA 12,87 HA</b>
(S1 - 4)	moderata	28 B	
		Total S1 1 UA 15,13 HA	
	<b>Total</b>	<b>(S1 - 4) Eroziune în suprafață</b>	<b>1 UA 15,13 HA</b>
(R1 - 2)	/0,1S	20 B 21 A 21 C 21 D 22 A 23 C 23 E 24 A 24 D 24 E 26 B 27 C 27 E 28 A 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 30 G 31 A 31 B 31 D 128 B	
		Total R1 25 UA 158,65 HA	
	/0,2S	23 A 23 H 24 F 25 A 26 A 28 B 29 A 29 C 31 E	
		Total R2 9 UA 70,25 HA	
	<b>Total</b>	<b>(R1 - 2) Rocă la suprafață pe 0,1-0,2S</b>	<b>34 UA 228,90 HA</b>
(R3 - 5)	/0,3S	24 C 25 B 28 D 29 B 101 102 103 104 105 128 A	
		Total R3 10 UA 73,16 HA	
	<b>Total</b>	<b>(R3 - 5) Rocă la suprafață pe 0,3-0,5S</b>	<b>10 UA 73,16 HA</b>
<b>Total UP</b>		<b>54 UA</b>	<b>361,36 HA</b>

## 4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

Așa cum s-a arătat la subcapitolul 4.8., principala problemă a acestei unități o reprezintă *uscarea*, 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 coțofenelor, 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. I Pietricea vegetează bine molidul, în cadrul a trei etaje de vegetație: *etajul subalpin* (FSA), *etajul montan de molidișuri* (FM<sub>3</sub>) și *etajul montan de amestecuri* (FM<sub>2</sub>). Bonitatea stațiunilor existente în zonă este reflectată fidel de productivitatea arboretelor.

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

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 parțial însorite, care sunt predispuse la insolăție, local deficit de precipitații, etc.).

Regenerarea naturală a molidului este bună.

În momentul actual, 46% 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.

Tabel 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
Superioară	64,03	14	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	23,09	5	+25,29	-
				Artificial de productivitate superioară	66,23	15		
				<b>Total</b>	<b>89,32</b>	<b>20</b>		
Mijlocie	180,09	41	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	64,84	15	-	-25,29
				Artificial de productivitate mijlocie	89,96	20		
				<b>Total</b>	<b>154,80</b>	<b>35</b>		
Inferioară	199,27	45	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	151,74	34	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	47,53	11		
				<b>Total</b>	<b>199,27</b>	<b>45</b>		
<b>Total</b>	<b>443,39</b>	<b>100</b>	-	<b>Total</b>	<b>443,39</b>	<b>100</b>	<b>+25,29</b>	<b>-25,29</b>

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.

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

## 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.	Ocrotirea genofondului și ecomondului forestier	- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate din rețeaua Natura 2000: ROSAC0122 - <i>Munții Făgăraș</i> și ROSPA0098 - <i>Piemontul Făgăraș</i>
3.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
4.	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, pescuit, plante medicinale, etc.

Menționăm că fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, județul Brașov, se suprapune integral peste situl Natura 2000 ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 20 – 31, 66, 101-105, 114D, 128 – 453,52 ha) și respectiv parțial peste situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (parcelele 20 – 25, 26 A%, 26 B%, 26 C%, 26 F% – 219,98 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. I Pietricea au fost cele de protecție, în grupa I funcțională fiind încadrată întreaga suprafață luată în studiu, respectiv 443,39 ha. În cadrul acestor arborete se urmărește ocrotirea ecosistemelor de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar, precum și specii de floră și faună de interes deosebit.

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 (2C2F5Q5R)	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	175,47	40
I.2F (5Q)	Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T II)	2,14	-
<i>Total subgrupa 2</i>		177,61	40
<i>Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>			
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 ROSAC0122- <i>Munții Făgăraș</i> (TIV)	265,78	60
<i>Total subgrupa 5</i>		265,78	60
<b>Total grupa I</b>		<b>443,39</b>	<b>100</b>
<b>Total U.P.</b>		<b>443,39</b>	<b>100</b>

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

\*\* Facem precizarea că aria specială de conservare ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* se suprapune peste întreaga suprafață a unității de protecție și producție, dar în unele arborete categoria funcțională I.5Q este categorie secundară. De asemenea, peste unitatea de protecție și producție U.P. I Pietricea se mai suprapune parțial și aria naturală protejată ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș*, arboretele respective primind însă doar în secundar categoria funcțională I.5R.

Sub raportul evoluției categoriilor funcționale, trebuie menționat faptul că zonarea 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 tipul funcțional IV 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	2A (2C2F5Q5R), 2F (5Q)	conservare deosebită	177,61	40
	T IV	I.5Q (5R)	protecție și producție	265,78	60
<b>Total pădure</b>				<b>443,39</b>	<b>100</b>

\*Diferența de suprafață de 10,13 ha dintre suprafața totală a unității de producție (453,52 ha) și cea de la zonarea funcțională (443,39 ha), reprezintă terenuri afectate gospodăririi silvice (unitatea amenajistică 114D), terenuri neproductive ( unitățile amenajistice 29N, 30N, 31N1 și 31N2) și ocupații și litigii (unitățile amenajistice 66M1, 66M2 și 66M3).

### 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 grupa I, categoria funcțională I.5Q (5R). 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 (2C2F5Q5R) și I.2F (5Q). 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	265,78	177,61	443,39
<b>Total</b>	<b>265,78</b>	<b>177,61</b>	<b>443,39</b>

Tabel 5.1.3.2. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	29N	30N	31N1	31N2	66M1	66M2	66M3	114D	
<b>Total</b>	<b>Suprafața</b>	<b>10,13 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>8</b>					
A	20 A	20 B	21 A	21 B	21 C	21 D	22 A	22 B	22 C
	22 D	22 E	22 F	22 G	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E
	23 F	23 G	23 H	23 I	24 A	24 B	24 D	24 E	24 F
	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	26 B	26 C	26 D	26 E
	26 F	26 G	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	27 F	27 G
	28 C	31 A	31 B	31 C					
<b>Total</b>	<b>Suprafața</b>	<b>265,78 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>49</b>					
M	24 C	26 A	28 A	28 B	28 D	29 A	29 B	29 C	30 A
	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F	30 G	31 D	31 E	31 F
	101	102	103	104	105	128 A	128 B		
<b>Total</b>	<b>Suprafața</b>	<b>177,61 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>25</b>					
<b>Total UP</b>	<b>Suprafața</b>	<b>453,52 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>82</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 I Pietricea s-a adoptat **regimul codru**. 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.

### 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 (molid, brad, fag) 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	Suprafața pe specii (ha)						
				(ha)	MO	FA	BR	LA	DR	DT	
A	2311	1153	8MO 1DR 1DT	<b>24,57</b>	19,65	-	-	-	2,46	2,46	
	2321	1142	8MO 1DR 1DT	<b>22,90</b>	18,32	-	-	-	2,29	2,29	
	2332	1114	8MO 1LA 1DT	<b>91,56</b>	73,24	-	-	9,16	-	9,16	
	3312	1241	6MO 2DR 2DT	<b>5,33</b>	3,19	-	-	-	1,07	1,07	
	3322a	1321	3MO 3BR 3FA 1DT	<b>3,45</b>	1,04	1,03	1,03	-	-	0,35	
	3322	1341	5MO 2DR 2FA 1DT	<b>50,03</b>	25,01	10,01	-	-	10,01	5,00	
	3323a	1311	4MO 3BR 3FA	<b>64,03</b>	25,61	19,21	19,21	-	-	-	
	3331	2213	5BR 3FA 1MO 1DT	<b>3,91</b>	0,39	1,17	1,96	-	-	0,39	
	<b>Compoziția-țel</b>			ha	<b>265,78</b>	<b>166,45</b>	<b>31,42</b>	<b>22,20</b>	<b>9,16</b>	<b>15,83</b>	<b>20,72</b>
				%	<b>100</b>	<b>63</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>Compoziția actuală</b>			%	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	
M	1320	1154	9MO 1DT	<b>37,19</b>	33,47	-	-	-	-	3,72	
	2311	1153	8MO 1DR 1DT	<b>114,61</b>	91,69	-	-	-	11,46	11,46	
	2332	1114	8MO 1LA 1DT	<b>11,40</b>	9,12	-	-	1,14	-	1,14	
	3322	1341	5MO 2DR 2FA 1DT	<b>14,41</b>	7,21	2,88	-	-	2,88	1,44	
	<b>Compoziția-țel</b>			ha	<b>177,61</b>	<b>141,49</b>	<b>2,88</b>	-	<b>1,14</b>	<b>14,34</b>	<b>17,76</b>
				%	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Compoziția actuală</b>			%	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	
UP	<b>Compoziția-țel</b>			ha	<b>443,39</b>	<b>307,94</b>	<b>34,30</b>	<b>22,20</b>	<b>10,30</b>	<b>30,17</b>	<b>38,48</b>
				%	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
	<b>Compoziția actuală</b>			%	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>

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. I Pietricea 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 succesive*.

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*, aceasta fiind precizată pentru fiecare unitate amenajistică în descrierea parcelară.

Vârsta medie a exploatabilității este de 106 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 **110 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 Pietricea 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:

$$P = m \cdot C_i,$$

unde:

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

În vederea asigurării continuității, au fost determinate:

- $V_1$  – 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.

Tabelul 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	MO	FA	BR	LA	ME	SR	DT	
<b>CI</b>	<b>892</b>	<b>117</b>	<b>185</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1218</b>
<b>V1</b>								<b>10500</b>
V11	2789	867	293					3949
V12	8501		296					8797
V13	3777	2061	622					6460
V14								
<b>V2</b>								<b>17863</b>
V21	11320	877	592					12789
V22	4927	2061	622					7610
V23								
<b>V3</b>								<b>28156</b>
V31	23777	3061	1318					28156
V32								
<b>V4</b>	<b>24985</b>	<b>3084</b>	<b>1329</b>					<b>29398</b>
<b>V5</b>	<b>36534</b>	<b>3105</b>	<b>1532</b>					<b>41171</b>
<b>V6</b>	<b>37541</b>	<b>3124</b>	<b>1544</b>				<b>80</b>	<b>42289</b>
DD1								-3368
DD2								-6505
DD3								-8396
DD4								-19338
DD5								-19749
DD6								-30815
DM								-30815
<b>Q</b>								<b>-0,26</b>
V1/10								1050
V2/20								893
V3/30								939
V4/40								735
V5/50								823
V6/60								705
<b>POSBILITATEA</b>								<b>705</b>
A:	M:							
CICLUL			110 ani					
SUPRAFAȚA TOTALĂ			265,78 ha					
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ			265,78 ha					
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ								

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 C1; 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 (-0,26), 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  $V1/10 \dots V6/60$ , în cazul de față  $V6/60$ , a cărui valoare este de  $705 \text{ m}^3/\text{an}$ . 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  **$P_1 = 705 \text{ mc/an}$** .

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 III 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 $\geq$		
Suprafața	ha	45,91	45,45	101,60	17,69	5,58	12,18	37,37	<b>265,78</b>	48,32
	%	17	17	38	7	2	5	14	<b>100</b>	18

Suprafața clasei de vârstă normală a fost determinată în funcție de suprafața subunității de producție (265,78 ha), ciclul (110 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 110 ani, iar formațiile forestiere majoritare sunt molidișurile, care au perioade de regenerare de 20 de ani, s-au format 5 suprafețe periodice: primele patru de câte 20 de ani, iar ultima de 30 de ani. Suprafața periodică normală este de 48,32 ha.

S-a încercat astfel normalizarea celor cinci 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 numai arborete exploatabile, până la constituirea unei suprafețe periodice în rând, apropiată de cea normală. În a doua suprafață periodică au fost introduse restul arboretelor exploatabile, completându-se până la valoarea unei suprafețe normale, cu arborete preexploatabile, în limita sacrificiilor de exploatare admise. Respectând același principiu au fost încadrate și celelalte arborete în suprafața periodică a treia, suprafața periodică a patra și respectiv în suprafața periodică a cincea.

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

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

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

$$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10$$

Termenii formulei de calcul au următoarele semnificații:

- $V_i$  – reprezintă volumul arboretelor exploatabile neparcursă cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 30 ani, plus creșterea pe 5 ani;
- $V_k$  – este volumul arboretelor exploatabile, neparcursă 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  $P_2' = 807 \text{ m}^3/\text{an}$ .

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

R.P.L. O.S Pădurile Făgărașului R.A.

U.P. I Pietricea

SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul – 110 ani

Perioada I – 20 ani

S.P. normal – 48,32 ha

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2024			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I – 20 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 - 20 ani	III - 20 ani	IV - 20 ani	V - 30 ani
						$V_i$	$V_k$	$V_j$	Suprafața, ha	Suprafața, ha	Suprafața, ha	Suprafața, ha
I	45,91	1884	255									45,91
II	45,45	6507	436								22,44	23,01
III	101,60	38283	1339						25,83	45,04	30,73	
IV	17,69	7851	135						17,69			
V	5,58	2387	35						5,58			
VI	12,18	3502	45	6,36	1436			1436	5,82			
VII	37,37	13969	100	37,37	14469	6594	3586	2643				
<b>Total</b>	<b>265,78</b>	<b>74383</b>	<b>2345</b>	<b>43,73</b>	<b>15905</b>	<b>6594</b>	<b>3586</b>	<b>4079</b>	<b>54,92</b>	<b>45,04</b>	<b>53,17</b>	<b>68,92</b>
<b>NORMAL</b>				<b>48,32</b>	-				<b>48,32</b>	<b>48,32</b>	<b>48,32</b>	<b>72,50</b>
<b>DIFERENȚA +/-</b>				<b>-4,59</b>	-				<b>6,60</b>	<b>-3,28</b>	<b>4,85</b>	<b>-3,58</b>
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P' = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 6594/30 + 3586/20 + 4079/10 = 807 \text{ mc/an}$												

### 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, semințis.

Tabelul 6.1.1.1.2.3. Calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă – procedeul 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
20 A	1,44	120	110	P5	0,4	26	10	285	4	305	100	305
22 F	5,33	170	100	P4	0,7	34	30	2511	19	2606	33	860
23 D	2,51	130	100	P4	0,5	27	10	851	7	886	100	886
23 G	2,01	170	110	P5	0,3	15	10	450	3	465	100	465
25 C	3,23	130	100	P4	0,7	28	10	1089	10	1139	100	1139
26 F	9,25	150	100	P4	0,7	28	20	3496	18	3586	51	1829
27 A	2,12	110	110	P5	0,4	27	10	411	6	441	100	441
27 E	0,54	130	100	P4	0,4	26	10	153		153	100	153
27 F	4,18	130	100	P0	0,7	34	20	1601	9	1646		
31 A	2,8	120	110	P7	0,4	26	10	655	7	690	100	690
31 B	10,32	160	110	P1	0,7	34	30	3818	34	3988	33	1316
<b>Total</b>	<b>43,73</b>							<b>15320</b>	<b>117</b>	<b>15905</b>		<b>8084</b>

Potrivit procedului inductiv indicatorul de posibilitate are valoarea  $P_2'' = 808 \text{ m}^3/\text{an}$ .

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

$$P_2 = 807 \text{ m}^3/\text{an}.$$

### 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 propus și adoptat o valoare a posibilității de produse principale egală cu  $705 \text{ m}^3/\text{an}$** , stabilită după indicatorul de posibilitate după metoda creșterii indicatoare.

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Element de calcul	Valori	Element de calcul	Valori
$C_i$ ( $\text{m}^3$ )	1218	S. P. normal (ha)	48,32
$V_{1/10}$ ( $\text{m}^3$ )	1050	Perioada I (ani)	20
$V_{2/20}$ ( $\text{m}^3$ )	893	S.P. I (ha)	43,73
$V_{3/30}$ ( $\text{m}^3$ )	939	Perioada II (ani)	20
$V_{4/40}$ ( $\text{m}^3$ )	735	S.P. II (ha)	54,92
$V_{5/50}$ ( $\text{m}^3$ )	823	Volum arb. expl. ( $\text{m}^3/\text{ha}$ )	360
$V_{6/60}$ ( $\text{m}^3$ )	705		
m	-	$P_2'$ – inductiv ( $\text{m}^3$ )	808
Q	-0,26	$P_2''$ – deductiv ( $\text{m}^3$ )	807
$m'$	-	-	-
$P_1$	705	$P_2$	807
<b>Posibilitatea adoptată = <math>705 \text{ m}^3/\text{an}</math></b>			

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea precedentă și cea actuală

Anul Amenajării	Posibilitatea ( $\text{m}^3/\text{an}$ )				Recoltată anterior	
	Calculată...			Adoptată		
	După CI	După clasele de vârstă				
Procedeu deductiv		Procedeu inductiv	$\text{m}^3/\text{an}$	%		
2015	607	624	370	614	223	36
2025	705	807	808	705	-	-

Față de posibilitatea adoptată la revizuirea precedentă, posibilitatea stabilită pentru actualul deceniu este mai mare, ca urmare a modificărilor înregistrate la nivelul structurii fondului productiv.

### 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	23G	2,01	465	445
2	20A, 23D, 25C, 26F, 27A, 27E, 31A	21,89	7200	4618
3	22F, 31B	15,65	6594	198
<b>Total</b>		<b>39,55</b>	<b>14259</b>	<b>7050</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. 22F și 31B (15,65 ha cu 1987 m<sup>3</sup> volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistențe de 0,7, cu semințș utilizabil instalat pe 10-20% din suprafață. Tratamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 30% din volumul fiecărui arboret.

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 20A, 23G și 27A (5,57 ha cu 1156 m<sup>3</sup>), arborete cu consistența 0,3-0,4 și cu semințș instalat pe 0,5-0,6S. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, atunci când semințșul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafața unității amenajistice;

- tăieri progresive de punere în lumină și racordare se vor aplica pe 2,80 ha, într-un arboret (u.a. 31A), cu consistența 0,4 și semințș instalat pe 0,5S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 662 m<sup>3</sup>. Prin prima intervenție se va urmări punerea în lumină a semințșurilor instalate după tăierile de însămânțare executat anterior. La prima intervenție se va extrage 50% din volumul actual. În porțiunile mai puțin regenerare, tăierile pot avea și caracter de tăieri de însămânțare. Tăierea de racordare a ochiurilor de semințș se va face după instalarea și dezvoltarea semințșului pe cel puțin 70% din suprafață;

- tăieri progresive în margine de masiv, s-au propus în arboretele de molid din u.a. 25C, 26F și 27E pe o suprafață de 13,02 ha, în arborete cu consistența 0,4-0,7, fără semințș sau cu semințș instalat pe 0,2S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 2384 m<sup>3</sup>.

- tăieri succesive de dezvoltare (punere în lumină) și definitive se vor aplica pe 2,51 ha, în arboretul din u.a. 23D, cu consistența 0,5 și semințș instalat pe 0,3S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 861 m<sup>3</sup>. Prin prima intervenție se va urmări punerea în lumină a semințșurilor instalate după tăierile de însămânțare executat anterior. La prima intervenție se va extrage 50% din volumul actual. Tăierea definitivă se va face după instalarea și dezvoltarea semințșului pe cel puțin 80% din suprafață.

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 48-75%.

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	MO	FA	BR
Tăieri progresive	37,04	3,70	6189	619	430	140	49
Tăieri succesive	2,51	0,25	861	86	77	9	-
<b>Total</b>	<b>39,55</b>	<b>3,95</b>	<b>7050</b>	<b>705</b>	<b>507</b>	<b>149</b>	<b>49</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 2,65 m<sup>3</sup>/an/ha. Comparând acest indice cu cel al creșterii curente, care este de 8,82 m<sup>3</sup>/an/ha, se constată că prin tăierile de produse principale se va extrage doar 30% 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.

Scăderea 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	10500	V1'	10813	V1''	14056	V1'''	8248
V2	17863	V2'	21106	V2''	15298	V2'''	20022
V3	28156	V3'	22348	V3''	27072	V3'''	21139
V4	29398	V4'	34122	V4''	28189	V4'''	53302
V5	41172	V5'	35239	V5''	60352	V5'''	69615
V6	42289	V6'	67402	V6''	76665	V6'''	76221
Q	-0,3	Q'	-0,1	Q''	0,2	Q'''	0,4
M	-	m'	-	m''	-	m'''	-
<b>P</b>	<b>705</b>	<b>P'</b>	<b>705</b>	<b>P''</b>	<b>705</b>	<b>P'''</b>	<b>705</b>
<b>P adoptată</b>	<b>705</b>	-	-	-	-	-	-

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

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

În U.P. I Pietricea nu sunt arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale.

## 6.2.2. Măsuri 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 (175,47 ha) și I.2C (2,14 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 semințis 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 semințis 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 91,70 ha;
- *curățiri* – 1,26 ha;
- *rărituri* – 2,18 ha;
- *tăieri de igienă* – 72,09 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	MO	FA	BR
M	91,70	9,17	3891	389	370	9	10
<b>Total</b>	<b>91,70</b>	<b>9,17</b>	<b>3891</b>	<b>389</b>	<b>370</b>	<b>9</b>	<b>10</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** au fost prevăzute pe 1,18 ha în deceniu.

Prin efectuarea degajărilor, în arboretele prezentate în planul lucrărilor de îngrijire, vor fi menținute în molidișuri exemplarele bine conformate de foioase (paltin, fag, scoruș, anin)

și de rășinoase (larice, brad), care s-au instalat în mod natural sau care au fost introduse, diseminat sau în grupe.

Degajările sunt de mare importanță, deoarece neexecutarea lor la timp a dus, și duce și în continuare, la scăderea procentului speciilor de valoare, implicit la scăderea valorii viitorului arboret matur. Degajările se vor executa ori de câte ori va fi nevoie, în cazul în care starea arboretelor va impune acest lucru.

**Curățiri** se vor executa în deceniu pe o suprafață de 7,67 ha, în arborete cu vârste între 15 și 20 de ani și consistența de 0,8. S-a planificat a se extrage un volum de 34 m<sup>3</sup> în deceniu, cu o intensitate de 4,43 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 pe o suprafață totală de 156,91 ha, în arborete cu consistența 0,8-0,9 și vârste cuprinse între 20 și 65 ani (în medie 44 ani).

Se va extrage în deceniu un volum de 5373 m<sup>3</sup>, adică circa 12% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 34,24 m<sup>3</sup>/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu, cu excepția u.a. 75B, în care s-au planificat două intervenții în deceniu.

Prin aplicarea răriturilor, se va urmări în principal promovarea exemplarelor de viitor și eliminarea speciilor și exemplarelor nedorite.

Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului, iar ulterior, în stadiul de codrișor, se va interveni cu precădere în plafonul inferior. Speciile de amestec (fag, brad, paltin, larice, scoruș ș.a.) vor fi protejate, ca și unele exemplare de mesteacăn.

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 doborâturilor, iar golurile produse în coronament nu se mai închid.

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

Răritura selectivă, bazată pe arbori de viitor, nu se va executa în zonele foarte periclitare de vânt și zăpadă.

Răriturile, în arborete neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire, sau parcurse în mod necorespunzător, vor avea, mai ales, caracterul răriturii de jos, fiind cu atât mai prudente cu cât vârsta arboretelor va fi mai mare.

**Tăierile de igienă** urmăresc asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți 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 86 m<sup>3</sup>/an, de pe o suprafață de 104,62 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,82 m<sup>3</sup>/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (molid, brad, fag), 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 540 m<sup>3</sup>/an, indicele de recoltare fiind de 1,22 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”.

Anual, la masa lemnoasă recoltată prin lucrări de îngrijire și conducere se va precompta volumul ce rezultă din tăieri de produse accidentale II.

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 și tăierile succesive definitive* 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	MO	FA	BR	LA	ME	DT
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	1,18	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>1,18</b>	<b>0,12</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	1,26	0,13	2	-	-	-	-	-	-	-
	IV	6,41	0,64	32	3	3	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>7,67</b>	<b>0,77</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	-	-	-	-
Rărituri	II	2,18	0,22	35	4	4	-	-	-	-	-
	IV	154,73	15,47	5338	533	381	47	89	15	1	-
	<b>Total</b>	<b>156,91</b>	<b>15,69</b>	<b>5373</b>	<b>537</b>	<b>385</b>	<b>47</b>	<b>89</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	-
Produse secundare	II	3,44	0,35	37	4	4	-	-	-	-	-
	IV	161,14	16,11	5370	536	384	47	89	15	1	-
	<b>Total</b>	<b>164,58</b>	<b>16,46</b>	<b>5407</b>	<b>540</b>	<b>388</b>	<b>47</b>	<b>89</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	-
Tăieri de igienă	II	72,09	32,53	590	59	57	1	-	-	-	1
	IV	32,53	32,53	272	27	26	-	1	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>104,62</b>	<b>104,62</b>	<b>862</b>	<b>86</b>	<b>83</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</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	MO	FA	BR	LA	ME	DT
Produse principale	IV	39,55	3,95	7050	705	507	149	49	-	-	-
Tăieri de conservare	II	91,70	9,17	3891	389	370	9	10	-	-	-
Produse secundare	II	<b>3,44</b>	<b>0,35</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-
	IV	<b>161,14</b>	<b>16,11</b>	<b>5370</b>	<b>536</b>	<b>384</b>	<b>47</b>	<b>89</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	-
	<b>Total</b>	<b>164,58</b>	<b>16,46</b>	<b>5407</b>	<b>540</b>	<b>388</b>	<b>47</b>	<b>89</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	-
Tăieri de igienă	II	72,09	32,53	590	59	57	1	-	-	-	1
	IV	32,53	32,53	272	27	26	-	1	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>104,62</b>	<b>104,62</b>	<b>862</b>	<b>86</b>	<b>83</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>
Total general	II	167,23	42,05	4518	452	431	10	10	-	-	1
	IV	233,22	52,59	12692	1268	917	196	139	15	1	-
	<b>Total</b>	<b>400,45</b>	<b>94,64</b>	<b>17210</b>	<b>1720</b>	<b>1348</b>	<b>206</b>	<b>149</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 3,69 m<sup>3</sup>/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (6,87 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>18,29</b>
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	14,56
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	0,58
A.1.4.	Mobilizarea solului	12,11
A.1.5.	Extragerea subarboretului	1,87
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	3,73
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	2,01
A.2.2.	Descopleșirea semințurilor	1,72
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>7,95</b>
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	7,95
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	3,64
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	0,75
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	3,53
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>14,45</b>
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	12,86
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	1,59
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>198,84</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	15,33
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	183,51

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 succesive definitive și tăierile de conservare, în procente de 30% 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	Curățiri	Îngrijirea culturilor, completări	-
		Deceniul I	Alte decenii	Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii						
Natural fundamental de productivitate inferioară	151,74	-	-	12,48	8,33	2,76	71,57	54,42	2,18	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	47,53	-	-	-	-	23,90	-	11,99	-	4,21	7,43	-
<b>Total</b>	<b>199,27</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12,48</b>	<b>8,33</b>	<b>26,66</b>	<b>71,57</b>	<b>66,41</b>	<b>2,18</b>	<b>4,21</b>	<b>7,43</b>	<b>-</b>

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

Arboretele artificiale de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare, pe stațiuni de bonitate inferioară, sunt cele care valorifică cel mai bine potențialul stațional respectiv și nu fac obiectul înlocuirilor de arborete.

## 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. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)				
			T. igienă	Rărituri	Tăieri succesive	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	77,24	25,94	-	-	13,12	38,18
<b>Total doborâturi de vânt</b>		<b>77,24</b>	<b>25,94</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13,12</b>	<b>38,18</b>
Uscare	slabă	125,28	54,54	27,54	2,51	17,38	23,31
	mijlocie	32,68	-	-	-	3,23	29,45
<b>Total uscure</b>		<b>157,96</b>	<b>54,54</b>	<b>27,54</b>	<b>2,51</b>	<b>20,61</b>	<b>52,76</b>
Atacuri de dăunători	slab	12,87	4,18	8,69	-	-	-
<b>Total atacuri de dăunători</b>		<b>12,87</b>	<b>4,18</b>	<b>8,69</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total UP*</b>		<b>248,07</b>	<b>84,66</b>	<b>36,23</b>	<b>2,51</b>	<b>33,73</b>	<b>90,94</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 *eroziunea în suprafață și roca la suprafață* 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 însoțite), 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 două fonduri cinegetice: FC 40 Sebeș și respectiv FC 41 Dejani. În UP I Pietricea nu sunt terenuri pentru hrana vânatului.

### 7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

Apele (pârâul Râuleț și pârâul Dejani), fac parte din fondurile de pescuit nr. 21 Berivoi, respective 22 Valea Dejani, gospodărite de AJVPS Brașov.

Specia al cărui principal obiectiv în constituie pescuitul este în exclusivitate păstrăvul. Efectele sunt destul de reduse fapt ce necesită repopulări.

### 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 (mânătărci) – *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, întrucât nu există condiții pentru dezvoltarea unor asemenea activități, datorită sezonului scurt de vegetație și a speciilor mai puțin valoroase din acest punct de vedere.

#### 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 doborâturi de vânt (pe o suprafață de 77,24 ha), cu intensitate slabă, recoltându-se sub formă de produse accidentale 1 un volum de 7757 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 doborâturi 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 doborâturi 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 doborâturi și rupturi;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor;
- respectarea modului de aplicare a tăierilor de regenerare, etc.

### 8.2. PROTECȚIA 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 vânatului;
- 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 exploatare;
- 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

Uscarea se manifestă pe o suprafață totală de 157,96 ha, dar cel mai adesea cu intensitate slabă în cadrul unității studiate – 125,78 ha.

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 proprietate privată aparținând Asociației Composesorului Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, județul Brașov, care face obiectul amenajamentului, se suprapune peste două arii naturale protejate, așa după cum se prezintă centralizat în tabelul de mai jos.

Tabelul 9.1.1. Suprafețele ocupate în U.P. I Pietricea de ariile naturale protejate

Aria protejată	Parcele/u.a.	Suprafețe efective* - ha-	Suprafața u.a.-urilor cu pădure încadrate funcțional** -ha-	Alte suprafețe -ha-	Total - ha-	% din suprafața totală a U.P.
ROSAC0122 Munții Făgăraș	20 – 31, 66, 101-105, 114D, 128	453,52	443,39	10,13	453,52	100
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	20 – 25, 26 A%, 26 B%, 26C%, 26F%	195,56	219,98	1,23	219,98	49

\*Suprafața rezultată din intersecția din GIS între u.a.-uri și shape-ul ariilor naturale

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

## I. Aria Specială de Conservare a Habitatului – ROSAC0122 – Munții Făgăraș

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

Cod	Tipuri de habitate					Evaluare			
	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
3220			5958		Bună	A	B	B	B
3230			1986		Bună	B	C	B	B
3240			1986		Bună	B	C	B	B
4060			1986		Bună	A	B	A	A
4070	X		1986		Bună	A	A	A	A
4080			19		Bună	B	A	B	B
6150			13500		Moderată	A	B	B	B
6170			195		Moderată	B	C	B	B
6230	X		2500		Moderată	B	B	B	B
6410			14		Moderată	C	C	C	C
6430			250		Moderată	A	C	B	B
6440			175		Moderată	B	B	B	B
6520			1250		Moderată	A	C	A	A
7240	X		19		Bună	A	A	A	A
8110			1986		Bună	B	A	B	B
8120			99		Bună	C	B	B	B
8210			1		Bună	B	C	B	B
8220			19		Bună	A	A	A	A

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
8310			198		Bună	D			
9110			21649		Bună	A	B	B	A
9130			1787		Bună	B	C	A	B
9150			198		Bună	B	C	B	B
9170			198		Bună	B	C	B	B
9180	X		397		Bună	B	B	A	B
91E0	X		198		Bună	A	B	A	A
91Q0			1		Bună	C	C	B	B
91V0			71503		Bună	A	B	B	A
9410			42306		Bună	A	B	A	A

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 Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)			P	500	1000	i	C	M	C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus (Lup)			P				C		B	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	C	C	C
M	1361	Lynx lynx (Râs)			P				P		B	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi- lungi)			R	250	500	i	R	M	C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii (Liliacul-cu-urechi-late)			P	500	1000	i	R	M	C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii			P	500	1000	i	C	M	C	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus			P	150	300	i	R	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			P	2000	3000	i	C	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			R				R		C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			P	50	100	i	R	M	C	C	C	C
M	1303	Rhinolophus hipposideros			P	500	800	i	R	M	B	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P				P		B	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			R				C		B	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P	5000	10000	i	P?	G	B	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				P?	DD	D			
A	2001	Triturus montandoni (Triton carpatc)			P				R		C	B	B	B
A	4008	Triturus vulgaris ampelensis			P					M	C	B	B	B
F	5266	Barbus petenyi			P				P	DD	C	C	C	C
F	6965	Cottus gobio all others			P				P	DD	B	B	C	B
F	2484	Eudontomyzon mariae (Cicar)			P				V	DD	D			
F	6145	Romanogobio uranoscopus			P				V	DD	D			
I	4012	Carabus hampei			P				V		D			
I	4057	Chilostoma banaticum			P				R		B	A	A	C
I	1065	Euphydryas aurinia			P				P		B	B	A	B
I	6199*	Euplagia quadripunctaria			P				P	DD	B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			P				C		C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			P				R		B	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus			P				R	DD	C	B	C	B

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
I	1037	Ophiogomphus cecilia			P				P		A	B	C	B
I	6966*	Osmoderma eremita Complex			P				V	DD	C	B	C	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P				R		C	B	A	B
I	1087*	Rosalia alpina			P				R		B	B	C	B
I	1927	Stephanopachys substriatus			P				R		B	B	C	B
I	1014	Vertigo angustior			P				R		C	B	C	B
P	4070*	Campanula serrata			P	15000	15000	i	P	G	C	B	C	B
P	1393	Drepanocladus vernicosus			P				R		B	B	C	B
P	1898	Eleocharis carniolica			P				R		B	B	C	B
P	1903	Liparis loeselii			P				R		B	B	C	B
P	1389	Meesia longiseta			P				R		A	B	C	B
P	4122	Poa granitica subsp. disparilis			P	50	100	i	P	M	A	B	A	B
P	4116	Tozzia carpathica			P	500	1000	i	P	G	B	B	C	B

Tabelul 9.1.4. 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	
		Cetraria oakesiana						V							X
		Larix decidua ssp. carpathica						R							X
		Onobrychis montana ssp. transsilvanica						R							X
		Orchis palustris ssp. elegans						R							X
		Papaver pyrenaicum ssp. coronasancti-stephani						R							X
		Poa laxa ssp. pruinosa						R							X
		Scabiosa lucida ssp. barbata						R							X
		Sesleria rigida ssp. haynaldiana						R							X
M		Arvicola terrestris						R							X
M	2644	Capreolus capreolus (Căprior)						C						X	
M	2645	Cervus elaphus (Cerb-nobil)						R						X	
M		Chionomys nivalis						V							X
M	2593	Crocidura suaveolens						R						X	
M	2615	Eliomys quercinus						V						X	
M	1363	Felis silvestris (Pisica salbatica)						R	X					X	
M	1357	Martes martes (Jderul-de-copac)						R		X				X	
M		Micromys minutus (Șoarecele-pitic)						R							X
M	1341	Muscardinus avellanarius						C	X					X	
M		Myoxus glis						R						X	
M	2595	Neomys anomalus						R						X	
M	2597	Neomys fodiens						R						X	
M	1312	Nyctalus noctula (Liliacul-de-amurg)						R	X					X	
M	1369	Rupicapra rupicapra						R		X				X	
M	2598	Sorex alpinus						R						X	
A	2432	Anguis fragilis						R						X	
A	2361	Bufo bufo						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
A	1201	Bufo viridis						R	X				X	
A	1283	Coronella austriaca						V	X				X	
A	1281	Elaphe longissima						R	X				X	
A	1203	Hyla arborea						R	X				X	
A	1261	Lacerta agilis						C	X				X	
A	1263	Lacerta viridis						V	X				X	
A	1256	Podarcis muralis						C	X				X	
A	1214	Rana arvalis						V	X				X	
A	1209	Rana dalmatina						R	X				X	
A	1213	Rana temporaria						C		X			X	
A	2351	Salamandra salamandra						R					X	
A	2353	Triturus alpestris						C					X	
A	2357	Triturus vulgaris						C					X	
A	2473	Vipera berus						C					X	
F		Lota lota(Mântus)						R						X
F		Sabanejewia romanica (Fâsa)						R				X		
F	1109	Thymallus thymallus (Lipan)						R		X			X	
I	1069	Erebia sudetica						R	X				X	
I	1056	Parnassius mnemosyne						R	X				X	
I		Uvarovittix transsylvanicus						C						X
P		Achillea oxyloba ssp. schurii						R						X
P		Aconitum moldavicum						R						X
P		Aconitum napellus ssp. firmum						V						X
P		Aconitum toxicum						P						X
P		Adenostyles alliariae ssp. hybrida						R						X
P		Aethionema saxatile						P?						X
P		Agrostis alpina						R						X
P		Agrostis vinealis						R						X
P		Allium schoenoprasum ssp. sibiricum						R						X
P		Allium victorialis						R						X
P		Alopecurus pratensis ssp. laguriformis						R						X
P		Androsace arachnoidea						P?						X
P		Androsace chamaejasme						V						X
P		Androsace obtusifolia						R						X
P		Anemone narcissiflora						R						X
P		Angelica archangelica						R						X
P		Anthemis carpatica						P						X
P		Anthemis carpatica ssp. pyrethriiformis						R						X
P		Anthemis macrantha						R						X
P		Aquilegia nigricans						V						X
P		Aquilegia transsilvanica						R						X
P		Arabis soyeri ssp. subcoriacea						R						X
P		Arenaria biflora						R						X
P		Armeria barcensis						R						X
P	1762	Arnica montana						R		X			X	

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
		(Arnica)												
P	1763	Artemisia eriantha						R		X				X
P		Astragalus alpinus						V						X
P		Astragalus australis						V						X
P		Athamanta turbith ssp. hungarica						R						X
P	2055	Botrychium matricariifolium						P?					X	
P	2056	Botrychium multifidum						V					X	
P		Callianthemum coriandrifolium						V						X
P		Campanula carpatica						R						X
P		Campanula rotundifolia ssp. polymorpha						P						X
P		Campanula transsilvanica						V						X
P		Cardamine resedifolia						R						X
P		Cardaminopsis neglecta						R						X
P		Carex atrata ssp. aterrima						R						X
P		Carex brachystachys						R						X
P		Carex brunnescens						R						X
P		Carex capillaris						R						X
P		Carex firma						R						X
P		Carex fuliginosa						R						X
P		Carex limosa						R						X
P		Carex parviflora						R						X
P		Carex strigosa						R						X
P		Centaurea kotschyana						R						X
P		Cephalanthera longifolia						R					X	
P		Cephalanthera rubra						P?					X	
P		Cerastium arvense ssp. lerchenfeldianum						R						X
P		Cerastium fontanum ssp. macrocarpum						P?						X
P		Cerastium transsilvanicum						R						X
P		Cerinthe glabra						P?						X
P		Chrysosplenium alpinum						R						X
P		Coeloglossum viride						R					X	
P		Conioselinum tataricum						P?						X
P		Crepis conyzifolia						R						X
P		Dactylorhiza cordigera						R					X	
P		Dactylorhiza incarnata						R					X	
P		Dactylorhiza maculata						R					X	
P		Dactylorhiza maculata ssp. transsilvanica						R					X	
P		Dactylorhiza majalis						R					X	
P		Dactylorhiza sambucina						R					X	
P		Dianthus banaticus						V						X
P		Dianthus barbatus ssp. compactus						R						X
P		Dianthus carthusianorum						P						X
P		Dianthus glacialis ssp. gelidus						R						X
P		Dianthus henteri						P						X

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>Dianthus spiculifolius</i>						R						X
P		<i>Dianthus superbus</i> ssp. <i>alpestris</i>						R						X
P		<i>Dianthus tenuifolius</i>						R						X
P		<i>Doronicum carpaticum</i>						R						X
P		<i>Draba fladnizensis</i>						P?						X
P		<i>Draba kotschyi</i>						P						X
P		<i>Draba lasiocarpa</i>						P?						X
P		<i>Drosera rotundifolia</i>						R						X
P		<i>Epilobium alsinifolium</i>						R						X
P		<i>Epilobium anagallidifolium</i>						R						X
P		<i>Epilobium nutans</i>						R						X
P		<i>Epipactis atrorubens</i>						P?					X	
P		<i>Epipactis helleborine</i>						R					X	
P		<i>Epipactis microphylla</i>						P?					X	
P		<i>Epipogium aphyllum</i>						P?					X	
P		<i>Erigeron alpinus</i>						R						X
P		<i>Erigeron atticus</i>						P?						X
P		<i>Erigeron uniflorus</i>						R						X
P		<i>Eritrichium nanum</i> ssp. <i>jankae</i>						R						X
P		<i>Festuca amethystina</i>						R						X
P		<i>Festuca bucegiensis</i>						R						X
P		<i>Festuca carpatica</i>						R						X
P		<i>Festuca nitida</i> ssp. <i>flaccida</i>						R						X
P	1866	<i>Galanthus nivalis</i>						R		X			X	
P		<i>Galium pumilum</i>						R						X
P		<i>Gentiana clusii</i>						R						X
P		<i>Gentiana cruciata</i> ssp. <i>phlogifolia</i>						R						X
P		<i>Gentiana frigida</i>						R						X
P	1657	<i>Gentiana lutea</i>						V		X			X	
P		<i>Gentiana punctata</i>						R						X
P		<i>Geum reptans</i>						R						X
P		<i>Grimmia teretinervis</i>						V						X
P		<i>Gymnadenia conopsea</i>						R					X	
P		<i>Gypsophila petraea</i>						R						X
P		<i>Hedysarum hedysaroides</i>						R						X
P		<i>Helictotrichon decorum</i>						R						X
P		<i>Hepatica transsilvanica</i>						P						X
P		<i>Heracleum palmatum</i>						R						X
P		<i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>transsilvanicum</i>						P						X
P		<i>Hesperis matronalis</i> ssp. <i>candida</i>						R						X
P		<i>Hesperis matronalis</i> ssp. <i>cladotricha</i>						R						X
P		<i>Hieracium negoienae</i>						R						X
P		<i>Hieracium silesiacum</i>						R						X
P		<i>Hutchinsia alpina</i> ssp. <i>brevicaulis</i>						R						X
P		<i>Juncus filiformis</i>						R						X

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		Juncus trifidus						P						X
P		Juncus triglumis						R						X
P		Knautia drymeia						P?						X
P		Kobresia myosuroides						R						X
P		Larix decidua ssp. polonica						R						X
P		Leontopodium alpinum						V						X
P		Leucanthemopsis alpina ssp. alpina						R						X
P		Ligularia glauca						R						X
P		Linum perenne ssp. extraaxillare						R						X
P		Lloydia serotina						R						X
P		Loiseleuria procumbens						R						X
P		Lomatogonium carinthiacum						P?						X
P		Lonicera caerulea						R						X
P	5104	Lycopodium annotinum						R		X			X	
P	5105	Lycopodium clavatum						C		X			X	
P		Lycopodium complanatum						V						X
P		Lycopodium selago						R						X
P		Lysimachia nemorum						P?						X
P		Melampyrum saxosum						R						X
P		Minuartia austriaca						R						X
P		Minuartia hirsuta ssp. frutescens						R						X
P		Minuartia laricifolia						V						X
P		Nigritella nigra						P?					X	
P		Nigritella nigra ssp. rubra						V					X	
P		Onobrychis montana						R						X
P		Orchis coriophora						R					X	
P		Orchis morio						R					X	
P		Orchis ustulata						R					X	
P		Oxytropis campestris						P?						X
P		Oxytropis carpatica						R						X
P		Oxytropis halleri						R						X
P		Papaver alpinum						R						X
P		Pedicularis baumgartenii						P?						X
P		Pedicularis oederi						P						X
P		Phyteuma confusum						R						X
P		Phyteuma spicatum						P?						X
P		Phyteuma vagneri						R						X
P		Pinguicula alpina						R						X
P		Pinguicula vulgaris_del						R						X
P		Pinus cembra						R						X
P		Pinus mugo						R						X
P		Plantago gentianoides						R						X
P		Platanthera chlorantha						P?					X	
P		Pleurospermum austriacum						R						X
P		Poa badensis						R						X

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>Poa cenisia</i> ssp. <i>contracta</i>						R						X
P	2316	<i>Poa granitica</i>						R					X	
P		<i>Poa laxa</i>						P						X
P		<i>Poa remota</i>						R						X
P		<i>Polygonum alpinum</i>						R						X
P		<i>Primula farinosa</i>						V						X
P		<i>Primula halleri</i>						R						X
P		<i>Primula minima</i>						P						X
P		<i>Pseudorchis albida</i>						R					X	
P		<i>Pulsatilla montana</i>						R						X
P		<i>Ranunculus alpestris</i>						R						X
P		<i>Ranunculus carpathicus</i>						R						X
P		<i>Ranunculus crenatus</i>						R						X
P		<i>Ranunculus glacialis</i>						V						X
P		<i>Ranunculus thora</i>						R						X
P		<i>Rhodiola rosea</i>						R						X
P		<i>Rhododendron myrtifolium</i>						R						X
P		<i>Rumex arifolius</i>						R						X
P		<i>Rumex scutatus</i>						R						X
P		<i>Sagina saginoides</i>						R						X
P		<i>Salix alpina</i>						R						X
P		<i>Salix aurita</i>						R						X
P		<i>Salix hastata</i>						R						X
P		<i>Salix retusa</i>						R						X
P		<i>Salix rosmarinifolia</i>						R						X
P		<i>Salix starkeana</i>						P?						X
P		<i>Saponaria pumilio</i>						R						X
P		<i>Saussurea discolor</i>						R						X
P		<i>Saxifraga androsacea</i>						R						X
P		<i>Saxifraga bryoides</i>						V						X
P		<i>Saxifraga carpatica</i>						R						X
P		<i>Saxifraga exarata</i> ssp. <i>moschata</i>						P						X
P		<i>Saxifraga oppositifolia</i>						R						X
P		<i>Saxifraga pedemontana</i> ssp. <i>cymosa</i>						R						X
P		<i>Saxifraga retusa</i>						R						X
P		<i>Scrophularia heterophylla</i> ssp. <i>laciniata</i>						R						X
P		<i>Sedum telephium</i> ssp. <i>fabaria</i>						R						X
P		<i>Sempervivum montanum</i>						R						X
P		<i>Senecio rivularis</i>						R						X
P		<i>Silene dinarica</i>						R						X
P		<i>Silene lerchenfeldiana</i>						R						X
P		<i>Silene zawadzki</i>						P						X
P		<i>Soldanella pusilla</i>						R						X
P		<i>Spiranthes spiralis</i>						P?					X	
P		<i>Symphyandra wanneri</i>						R						X

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		Symphytum cordatum						P						X
P		Tanacetum macrophyllum						R						X
P		Taxus baccata						V						X
P		Thlaspi dacicum						R						X
P		Thymus bihoriensis						R						X
P		Thymus comosus						P?						X
P		Thymus pulcherrimus						R						X
P		Tofieldia calyculata						R						X
P		Traunsteinera globosa						R					X	
P		Trifolium spadiceum						R						X
P		Trisetum alpestre						R						X
P		Trisetum fuscum						R						X
P		Trisetum macrotrichum						R						X
P		Trollius europaeus ssp. europaeus						R						X
P		Vaccinium oxycoccos						P?						X
P		Veronica alpina						R						X
P		Veronica aphylla						R						X
P		Veronica bachofenii						R						X
P		Veronica baumgartenii						R						X
P		Veronica fruticans						R						X
P		Viola alpina						R						X
P		Viola palustris						R						X

Situl se afla în zona biogeografică alpină, forma de relief predominantă fiind muntele.

Habitatele sunt foarte variate, începând cu cele de luncă (aninișuri, sălcete bătrâne – cu suprafețe în mare parte continue și compacte), fânețe, tufărișuri, ecosisteme forestiere, alpine și subalpine. Flora este bine reprezentată fiind înregistrate peste 900 specii de plante, diversitatea floristică cea mai mare se observa în fânețele umede – peste 450 specii.

### Calitate și importanță:

Situl propus include cel mai înalt și sălbatic sector al Carpaților Românești, cu una dintre cele mai mari extensii ale reliefului glaciatic și periglaciatic, cu o vastă suită de unități peisagistice unice, cu condiții ecologice specifice ca urmare a diversității geologice, pedologice și climatice reflectate în biodiversitatea foarte ridicată a acestei zone. În acest masiv muntos se află fragmente reprezentative de păduri naturale virgine și cvasivirgine - astăzi practic dispărute din Europa - care polarizează o diversitate biologică terestră deosebită, constituind o avuție națională inestimabilă.

Munții Făgăraș oferă habitate excelente pentru populații viabile de urs, lup, râs și capră neagră.

De pe teritoriul sitului propus a fost capturată o femelă de capră neagră apreciată ca fiind cel mai mare exemplar din lume - 126 puncte CIC (1993 - Valea Arpășel, județul Sibiu). Tot aici a fost capturat un exemplar de lup cotat ca record mondial (1978 - Valea Arpășel, județul Sibiu).

Cerbul, prezent atât în zona împădurită cât și în golul alpin, boncănește în acest masiv muntos la cea mai mare altitudine din Carpații României ± Șaua Netedu (2200 m).

## II. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Tabelul 9.1.5. 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. globală
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 9.1.6. 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	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			C	3	5	i	P?	DD	D			
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)			P	75	105	p	C		C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	45	55	p	C		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	10	15	p	C		B	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	5	8	p	R		B	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	3	p	R		D			
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	40	60	i	C		B	B	C	B
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	100	150	p	R		C	C	C	C
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	250	300	p	C		C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	30	50	p	R		C	B	C	C
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	20	40	p	C		C	B	C	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	70	90	p	C		C	B	C	B
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	2	5	p	P?	DD	D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			C	1	3	i	P?	DD	D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	1350 0	16900	p	C		B	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	2100	2500	p	C		C	B	C	B
B	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>			P	10	20	p			C	B	C	C
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	5700	9400	p	R		C	B	C	B
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	40	80	p	R		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)			R	1000	2000	p	R		B	B	C	B
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	60	90	p	C		B	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	200	250	p	C		C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	50	60	p	C		C	B	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	20	30	p	P?	DD	D			
B	A108	<i>Tetrao urogallus</i>			P	25	35	i	P		C	B	C	B

### Calitate și importanță:

Prioritate nr. 9 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

C1 – efective importante pe plan global – cristelul de câmp (*Crex crex*);

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 11 specii: barză albă (*Ciconia ciconia*), barză neagră (*Ciconia nigra*), acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viespar (*Pernis apivorus*), cristelul de câmp (*Crex crex*), huhurez mare (*Strix uralensis*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*).

Pădurile de fag din Munții Făgăraș cu întinsa zonă deschisă semi-naturală de la poalele munților oferă o combinație de habitate ideale pentru multe specii de păsări.

Pădurile adăpostesc efective semnificative din două specii de ciocănitari, huhurez mare, două specii de muscari. Aici cuibăresc și speciile de răpitoare și barza neagră care caută hrana pe zonele deschise de la poalele munților, la fel ca barza albă. Fânețele, pășunile și terenurile agricole de aici găzduiesc o populație semnificativă de ciocârlie de pădure și de cristel de câmp.

**Datele de mai sus au fost preluate din formularul standard Natura 2000 pentru situl de importanță comunitară, respectiv din formularul standard Natura 2000 pentru aria 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. I Pietricea:

- 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. I Pietricea, 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 3 tipuri de habitate de interes european (*Directiva Habitate*):

9110 – Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*;

91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion);

9410 – Păduri acidofile de molid (*Picea abies*) din etajul montan până în cel alpin.

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	%
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4102	Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	moderată	bun	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	64,44	14
<b>Total habitat 9110 și R4102</b>							<b>64,44</b>	<b>14</b>
91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	R4101	Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	moderată	bun	131.1	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	64,03	14
					132.1	Amestec de rășinoase și fag cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	3,45	1
	R4104	Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	moderată	bun	221.3	Brădeto-făget cu floră de mull pe soluri schelete (m)	3,91	1
<b>Total habitat 91V0 și R4101, R4104</b>							<b>71,39</b>	<b>16</b>
9410 - Păduri acidofile de molid ( <i>Picea abies</i> ) din etajul montan până în cel alpin	R4203	Păduri sud-est carpatice presubalpine de molid ( <i>Picea abies</i> ) cu <i>Soldanella hungarica</i>	mare	bun	115.4	Molidiș de limită cu <i>Vaccinium</i> (i)	37,19	8
	R4205	Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) cu <i>Oxalis acetosella</i>	moderată	bun	111.4	Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> , pe soluri schelete (m)	102,96	23
	R4206	Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	moderată	bun	115.3	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	139,18	31
	R4208	Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Luzula sylvatica</i>	mare	bun	114.2	Molidiș de altitudine mare cu <i>Luzula sylvatica</i> (i)	22,90	5
					124.1	Molideto-brădet pe soluri schelete (m)	5,33	1
<b>Total habitat 9410 și R4203, R4205, R4206, R4208</b>							<b>307,56</b>	<b>68</b>
<b>Total habitate</b>							<b>443,39</b>	<b>98</b>
<b>Alte terenuri</b>							<b>10,12</b>	<b>2</b>
<b>Total general</b>							<b>453,52</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 I Pietricea, 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 Brașov și ANANP ST Brașov), 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 I Pietricea transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier sunt legate de un drum de exploatare și un drum forestier, 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 de exploatare ale altor sectoare (D.E.)</b>							
1	DE001	Valea Dejani	0,50	0,50	1,00	154,14	4944
<b>Total drumuri de exploatare ale altor sectoare</b>			<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>1,00</b>	<b>154,14</b>	<b>4944</b>
<b>Drumuri forestiere (F.E.)</b>							
2	FE001 – 114D	Pârâul Râuleț	2,00	-	2,00	299,38	12266
<b>Total drumuri forestiere</b>			<b>2,00</b>	<b>-</b>	<b>2,00</b>	<b>299,38</b>	<b>12266</b>
<b>Total general</b>			<b>2,50</b>	<b>0,50</b>	<b>3,00</b>	<b>453,52</b>	<b>17210</b>

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 3,00 km, și asigură accesibilitatea parțială a fondului forestier și a posibilității.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 6,61 m/ha (2,20 m/ha din drumuri de exploatare și 4,41 m/ha din drumurile forestiere), raportată la lungimea drumurilor ce trec prin fondul forestier.

Drumul forestier este proprietatea Asociației Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, fiind administrat de R.P.L. O.S. Pădurile Făgărașului R.A., este în stare bună și necesită lucrări de întreținere curente.

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		81	81
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	81	81
	- exploatabil	75	75
	- preexploatabil	84	84
	- neexploatabil	82	82
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	79	79
	- lucrări de conservare	35	35
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	85	85
	- produse principale	82	82
	- produse secundare	91	91
	- tăieri conservare	78	78
	- tăieri de igienă	96	96

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 seminișului 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: seminișul 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 (reflecat în încadrarea pe subunități de gospodărire) s-a făcut în funcție de prioritatea Țelurilor 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 și respectiv a tăierilor succesive, 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.

Menționăm că fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, județul Brașov, se suprapune integral peste situl Natura 2000 ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 20 – 31, 66, 101-105, 114D, 128 – 453,52 ha) și respectiv parțial peste situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (parcelele 20 – 25, 26 A%, 26 B%, 26 C%, 26 F% – 219,98 ha).

Drept urmare, principala categorie funcțională din cadrul amenajamentului anterior (I.5.N), a rămas și în prezent principala funcție pe care trebuie să o îndeplinească actualele arborete - protecția habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate (I.5Q și I.5R).

După cum se observă din tabelul de mai jos, sub raportul evoluției categoriilor funcționale, trebuie menționat faptul că zonarea 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*.

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				IV			VI		Total	
	2A (2C5N)	2A (2C2F5Q5R)	2F (5Q)	3F	5N	5Q (5R)	Total	-	-		
2015	164,50	-	-	4,20	228,40	-	397,10	-	-	-	397,10
2025	-	175,47	2,14	-	-	265,78	443,39	-	-	-	443,39

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 (categoria I.5Q), prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive și respectiv al tăierilor succesive.

## 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	Ponderele pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	95	98
2	Volumul lemnos pe picior – total	m <sup>3</sup>	113131	137675
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m <sup>3</sup> /ha	284	311
4	Clasa de producție – medie	-	3,4	3,3
5	Creșterea curentă totală	m <sup>3</sup>	2633	3045
6	Creșterea curentă medie	m <sup>3</sup> /an/ha	6,63	6,87
7	Creșterea indicatoare	m <sup>3</sup>	955	1218
8	Indicele de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /ha	4,18	4,58
9	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	614	705
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m <sup>3</sup> /an/ha	1,53	1,59
11	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	317	540
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m <sup>3</sup> /an/ha	0,80	1,22

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 10,13 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive și respectiv și terenuri deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale.

Sub raportul productivității pădurii, clasa de producție medie este de 3,3, în concordanță cu bonitatea stațională. Volumul lemnos pe picior a crescut cu 22% față de amenajamentul anterior.

Odată cu normalizarea structurii pădurii se vor produce modificări ale claselor de vârstă și compoziției arboretelor. Astfel, majoritar va rămâne molidul, însă va crește proporția diverselor rășinoase 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 redată la Capitolul 15, trebuie privite cu o anumită rezervă.

### 11.2.2. Indicatori calitativi

#### a) Structura fondului forestier pe specii.

În compoziția arboretelor predomină molidul, alături de fag și brad. Pe viitor se va urmări creșterea ponderii speciilor forestiere aferente tipurilor naturale fundamentale de

pădure (fag, molid, brad), în defavoarea speciilor de derivare – carpen, plop tremurător, mesteacăn, etc.

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată

Ponderea actuală a speciilor valoroase (molid) este de 81%, aceasta fiind planificată a ajunge în perspectivă la 69%.

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 10% arborete echiene, 55% arborete relativ echiene și 35% 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 64% din elementele de arboret din această unitate provin din regenerare naturală din sămânță și 36% provin din plantații. Se va pune accentul pe creșterea ponderii elementelor de arboret provenite din sămânță, prin regenerări naturale.

f) Suprafata 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 I Pietricea 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.

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

în care:

A – acumulare de masă lemnoasă anuală

1325 m<sup>3</sup>/an

I – creșterea curentă

3045 m<sup>3</sup>/an

---

Pp – posibilitatea de produse principale	705 m <sup>3</sup> /an
Tc – volumul rezultat prin tăieri de conservare	389 m <sup>3</sup> /an
Ps – posibilitatea de produse secundare	540 m <sup>3</sup> /an
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	86 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 și are o valabilitate de 10 ani.

### 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 parcelare ing. [REDACTED]
- Separări arborete ing. [REDACTED]
- Inventarieri arborete ing. [REDACTED]
- Recepția lucrărilor de teren ing. [REDACTED] - Garda Forestieră Brașov
- ing. [REDACTED] - reprezentant R.P.L. O.S. Pădurile Făgărașului R.A.
- dna. [REDACTED] - reprezentant proprietar

#### 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. CEMBRA<br>FOREST S.R.L. | “Amenajamentul U.P. I Gropile - Pietrele Popii - Pietricea” - 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 (m <sup>3</sup> )	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semințiș	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
							total	din care în deceniul I		
20A	1,44	305	26	0,4	0,6	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	291
22F	5,33	2606	34	0,7	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	782
23D	2,51	886	27	0,5	0,3	10	2	2	T. succesive (dezvoltare, definitive), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	861
23G	2,01	465	15	0,3	0,5	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	445
25C	3,23	1139	28	0,7	-	10	3	3	T. progresive (marginile de masiv) Ajutorarea regenerării naturale	1107
26F	9,25	3586	28	0,7	-	20	6	3	T. progresive (marginile de masiv) Ajutorarea regenerării naturale	1129
27A	2,12	441	27	0,4	0,6	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	420
27E	0,54	153	26	0,4	0,2	10	1	1	T. progresive (marginile de masiv) Ajutorarea regenerării naturale	148
31A	2,80	690	26	0,4	0,5	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	662
31B	10,32	3988	34	0,7	0,1	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	1205
<b>Total</b>	<b>39,55</b>	<b>14259</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>7050</b>

#### Recapitulația pe urgențe de regenerare

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m <sup>3</sup> )	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
1	2,01	465	<b>445</b>
2	21,89	7200	<b>4618</b>
3	15,65	6594	<b>1987</b>
<b>Total</b>	<b>39,55</b>	<b>14259</b>	<b>7050</b>

Ordinea orientativă de parcurgere a arboretelor, ținând cont de arboretele marcate, urgența de regenerare, consistența arboretelor și suprafața ocupată de semințis, este: 23G, 20A, 31A, 27A, 27E, 23D, 25C, 26F, 22F și 31B.

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

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	% Extr.
20 A			MO	0,43	120	3	70	92	5	97	T. progresive (racordare), Împăduriri	89
			BR	0,43	100	3	70	84	5	89	Ajutorarea regenerării naturale	87
			FA	0,58	100	3	60	109	10	119	Îngrijirea semințisului	115
<b>4</b>	<b>0,4</b>	<b>1</b>		<b>1,44</b>	<b>120</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>285</b>	<b>20</b>	<b>305</b>		<b>291 95</b>
Compoziție țel 3MO 3BR 3FA 1DT												
Semințis natural 5FA 3BR 2MO / 5 ani 0,6S mixt												
22 F			MO	2,67	170	3	80	1253	30	1283	T. progresive (însămânțare)	385
			MO	2,13	100	3	70	917	55	972	Ajutorarea regenerării naturale	292
			BR	0,53	140	3	70	341	10	351	Îngrijirea semințisului	105
<b>4</b>	<b>0,7</b>	<b>7</b>		<b>5,33</b>	<b>170</b>	<b>3</b>	<b>75</b>	<b>2511</b>	<b>95</b>	<b>2606</b>		<b>782 30</b>
Compoziție țel 4MO 4BR 1FA 1DT												
Semințis natural 5BR 3FA 2DT / 5 ani 0,2S intir												
23 D			MO	1,51	130	3	70	510	15	525	T. succesive (dezvoltare, definitive), împăduriri	509
			MO	0,75	105	3	70	256	15	271	Ajutorarea regenerării naturale	266
			FA	0,25	105	3	60	85	5	90	Îngrijirea semințisului	86
<b>4</b>	<b>0,5</b>	<b>6</b>		<b>2,51</b>	<b>130</b>	<b>3</b>	<b>69</b>	<b>851</b>	<b>35</b>	<b>886</b>		<b>861 97</b>
Compoziție țel 3BR 3FA 3MO 1DT												
Semințis natural 4FA 3BR 3MO / 5 ani 0,3S mixt												
23 G			FA	1,01	170	3	60	225	5	230	T. progresive (racordare), Împăduriri	219
			BR	0,60	170	3	80	135	5	140	Ajutorarea regenerării naturale	133
			MO	0,40	140	3	70	90	5	95	Îngrijirea semințisului	93
<b>4</b>	<b>0,3</b>	<b>4</b>		<b>2,01</b>	<b>170</b>	<b>3</b>	<b>68</b>	<b>450</b>	<b>15</b>	<b>465</b>		<b>445 96</b>
Compoziție țel 3MO 3BR 3FA 1DT												
Semințis natural 4BR 3FA 3MO / 5 ani 0,5S mixt												
25 C			MO	1,62	160	4	50	523	20	543	T. progresive (margine de masiv)	527
			MO	1,29	130	4	50	459	20	479	Ajutorarea regenerării naturale	469
			MO	0,32	60	4	30	107	10	117		111
<b>4</b>	<b>0,7</b>	<b>12</b>		<b>3,23</b>	<b>130</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>1089</b>	<b>50</b>	<b>1139</b>		<b>1107 97</b>
Compoziție țel 8MO 1DR 1DT												
26 F			MO	4,62	180	4	70	1711	35	1746	T. progresive (margine de masiv)	559
			MO	4,63	150	4	50	1785	55	1840	Ajutorarea regenerării naturale	570
<b>4</b>	<b>0,7</b>	<b>18</b>		<b>9,25</b>	<b>150</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>3496</b>	<b>90</b>	<b>3586</b>		<b>1129 31</b>
Compoziție țel 8MO 1DF DT												
27 A			FA	0,85	110	3	60	151	10	161	T. progresive (racordare), Împăduriri	151
			FA	0,21	70	3	50	59	5	64	Ajutorarea regenerării naturale	60
			MO	0,64	100	3	60	131	10	141	Îngrijirea semințisului	135
			BR	0,42	100	3	60	70	5	75		74
<b>4</b>	<b>0,4</b>	<b>2</b>		<b>2,12</b>	<b>110</b>	<b>3</b>	<b>59</b>	<b>411</b>	<b>30</b>	<b>441</b>		<b>420 95</b>
Compoziție țel 5MO 2BR 2FA 1DT												
Semințis natural 8MO 1BR 1FA / 5 ani 0,6S mixt												

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	% Extr.
27 E			MO	0,27	170	3	70	73	73	T. progresive (marginile de masiv)	70	
			MO	0,27	130	3	60	80	80	Ajutorarea regenerării natural Îngrijirea semințișului	78	
<b>4</b>	<b>0,4</b>	<b>13</b>		<b>0,54</b>	<b>130</b>	<b>3</b>	<b>65</b>	<b>153</b>	<b>153</b>		<b>148</b>	<b>97</b>
Compoziție țel 6MO 3BR 1FA												
Semințiș natural 4BR 3FA 3MO / 5 ani 0,2S mixt												
31 A			FA	1,12	120	3	50	224	10	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri	225	
			MO	1,12	120	3	70	325	10	Ajutorarea regenerării naturale	322	
			MO	0,56	70	3	50	106	15	Îngrijirea semințișului	115	
<b>4</b>	<b>0,4</b>	<b>1</b>		<b>2,80</b>	<b>120</b>	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>655</b>	<b>35</b>	<b>690</b>	<b>662</b>	<b>96</b>
Compoziție țel 4FA 4MO 1BR 1DT												
Semințiș natural 6FA 3MO 1BR / 10 ani 0,5S mixt												
31 B			FA	4,14	160	3	60	1744	40	T. progresive (însămânțare)	553	
			FA	1,03	80	3	50	268	30	Ajutorarea regenerării naturale	80	
			MO	2,06	160	3	70	836	25	Îngrijirea semințișului	258	
			MO	2,06	100	3	60	702	50		226	
			BR	1,03	110	3	60	268	25		88	
<b>4</b>	<b>0,7</b>	<b>2</b>		<b>10,32</b>	<b>160</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>3818</b>	<b>170</b>	<b>3988</b>	<b>1205</b>	<b>30</b>
Compoziție țel 5MO 2BR 2FA 1DT												
Semințiș natural 8FA 1MO 1BR / 5 ani 0,1S intim												
<b>Total suprafață SUP: 39,55 Ha Volum: 13719 Mc Volum total: 14259 Mc Volum de recoltat: 7050 Mc 178 Mc/ha</b>												

### 13.1.3. Recapitularea posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificări	PLAN DECENAL						%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5XCR	Total	Ha		Volum Mc	%	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc					
UP/ Codru/ SUP A	<b>A. Specii</b>										
	BR	3,01	8	898	50	948	7	3,01	487	7	
	FA	9,19	23	2865	115	2980	21	9,19	1489	21	
	MO	27,35	69	9956	375	10331	72	27,35	5074	72	
	<b>Total specii</b>	<b>39,55</b>	<b>100</b>	<b>13719</b>	<b>540</b>	<b>14259</b>	<b>100</b>	<b>39,55</b>	<b>7050</b>	<b>100</b>	
	<b>B. Tratamente</b>										
	<b>Tăieri succesive</b>										
	FA	0,25	1	85	5	90	1	0,25	86	1	
	MO	2,26	6	766	30	796	6	2,26	775	11	
	<b>Total tăieri succesive</b>	<b>2,51</b>	<b>7</b>	<b>851</b>	<b>35</b>	<b>886</b>	<b>7</b>	<b>2,51</b>	<b>861</b>	<b>12</b>	
	<b>Tăieri progresive</b>										
	BR	3,01	8	898	50	948	7	3,01	487	7	
	FA	8,94	23	2780	110	2890	20	8,94	1403	20	
	MO	25,09	62	9190	345	9535	66	25,09	4299	61	
	<b>Total tăieri progresive</b>	<b>37,04</b>	<b>93</b>	<b>12868</b>	<b>505</b>	<b>13373</b>	<b>93</b>	<b>37,04</b>	<b>6189</b>	<b>88</b>	
	<b>Total tratamente</b>	<b>39,55</b>	<b>100</b>	<b>13719</b>	<b>540</b>	<b>14259</b>	<b>100</b>	<b>39,55</b>	<b>7050</b>	<b>100</b>	
	<b>C. Gr. funcționale</b>										
	Gr. 1	39,55	100	13719	540	14259	100	39,55	7050	100	
<b>Total gr. funcționale</b>	<b>39,55</b>	<b>100</b>	<b>13719</b>	<b>540</b>	<b>14259</b>	<b>100</b>	<b>39,55</b>	<b>7050</b>	<b>100</b>		

Indicele de recoltare la produse principale este de 1,59 m<sup>3</sup>/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 2,65 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	% Extr.	
24 C				MO	6	165	3	1482	1517	Tăieri de conservare	152		
				BR	2	160	3	517	537	Ajutorarea regenerării naturale	54		
				FA	2	160	3	334	344	Îngrijirea semințișului	34		
<b>2</b>	<b>5,22</b>	<b>0,6</b>	<b>6</b>			<b>165</b>	<b>3</b>	<b>2333</b>	<b>2398</b>		<b>240</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 5MO 2BR 2FA 1DT													
Semințiș natural 6BR 3MO 1FA / 5 ani 0,2S intim													
26 A				MO	7	160	3	2962	3032	Tăieri de conservare	303		
				BR	1	170	3	390	405	Ajutorarea regenerării naturale	41		
				FA	2	170	4	515	525	Îngrijirea semințișului	53		
<b>2</b>	<b>7,35</b>	<b>0,7</b>	<b>4</b>			<b>160</b>	<b>3</b>	<b>3867</b>	<b>3962</b>		<b>397</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 5MO 2BR 2FA 1DT													
Semințiș natural 4FA 4BR 2MO / 5 ani 0,1S intim													
29 A				MO	6	130	4	3301	3406	Tăieri de conservare	341		
				MO	4	100	4	1725	1840	Ajutorarea regenerării naturale	184		
<b>2</b>	<b>11,5</b>	<b>0,8</b>	<b>3</b>			<b>130</b>	<b>4</b>	<b>5026</b>	<b>5246</b>		<b>525</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 9MO 1DT													
29 C				MO	6	130	4	3596	3711	Tăieri de conservare	371		
				MO	4	100	4	1880	2005	Ajutorarea regenerării naturale	201		
<b>2</b>	<b>12,53</b>	<b>0,8</b>	<b>2</b>			<b>130</b>	<b>4</b>	<b>5476</b>	<b>5716</b>		<b>572</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 8MO 1DR 1DT													
Semințiș natural 4MO 4BR 2PAM / 5 ani 0,1S intim													
30 C				MO	6	160	4	1123	1148	Tăieri de conservare	115		
				MO	4	80	4	565	615	Ajutorarea regenerării naturale	62		
<b>2</b>	<b>3,53</b>	<b>0,8</b>	<b>2</b>			<b>160</b>	<b>4</b>	<b>1688</b>	<b>1763</b>		<b>177</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 9MO 1DT													
30 E				MO	6	125	4	2214	2279	Tăieri de conservare	228		
				MO	4	90	4	1173	1263	Ajutorarea regenerării naturale	126		
<b>2</b>	<b>7,33</b>	<b>0,8</b>	<b>4</b>			<b>125</b>	<b>4</b>	<b>3387</b>	<b>3542</b>		<b>354</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 8MO 1DR 1DT													
30 F				MO	7	125	4	226	231	Tăieri de conservare	23		
				MO	3	90	4	67	72	Ajutorarea regenerării naturale	7		
<b>2</b>	<b>0,64</b>	<b>0,8</b>	<b>5</b>			<b>125</b>	<b>4</b>	<b>293</b>	<b>303</b>	Îngrijirea semințișului	<b>30</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 8MO 1DR 1DT													
Semințiș natural 10MO / 10 ani 0,1S intim													
31 D				MO	6	120	3	2964	3054	Tăieri de conservare	305		
				MO	4	70	3	1452	1607	Ajutorarea regenerării naturale	161		
<b>2</b>	<b>7,56</b>	<b>0,9</b>	<b>4</b>			<b>120</b>	<b>3</b>	<b>4416</b>	<b>4661</b>	Îngrijirea semințișului	<b>466</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 9MO 1DT													
Semințiș natural 10MO / 5 ani 0,1S mixt													
31 F				MO	7	140	4	2036	2096	Tăieri de conservare	210		
				MO	3	110	4	784	819	Ajutorarea regenerării naturale	82		
<b>2</b>	<b>6,59</b>	<b>0,7</b>	<b>6</b>			<b>140</b>	<b>4</b>	<b>2820</b>	<b>2915</b>		<b>292</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 9MO 1DT													
105				MO	2	145	5	628	648	Tăieri de conservare	45		
				MO	3	100	5	735	790	Împăduriri (fără T de reg)	40		
				MO	5	60	5	747	887		18		
<b>2</b>	<b>11,85</b>	<b>0,6</b>	<b>24</b>			<b>60</b>	<b>5</b>	<b>2110</b>	<b>2325</b>		<b>103</b>	<b>4</b>	
Compoziție țel 10MO													
128 A				MO	5	180	4	3890	3960	Tăieri de conservare	396		
				MO	5	145	4	3274	3389	Ajutorarea regenerării naturale	339		
<b>2</b>	<b>17,60</b>	<b>0,7</b>	<b>21</b>			<b>180</b>	<b>4</b>	<b>7164</b>	<b>7349</b>		<b>735</b>	<b>10</b>	
Compoziție țel 8MO 1DR 1DT													
<b>Total suprafață: 91,70 ha</b>				<b>Volum: 38580 MC</b>				<b>Volum total: 40180 MC</b>		<b>Volum de recoltat: 3891 MC</b>		<b>42 MC/Ha</b>	

### 13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare

Specia	Suprafața -ha-	Volum actual -mc-	Volum la mij. dec. -mc-	Volum de extras	
				%	mc
<b>FA</b>	87,41	36824	38369	10	3709
<b>MO</b>	2,51	849	869	10	87
<b>BR</b>	1,78	907	942	10	95
<b>Total</b>	<b>91,70</b>	<b>38580</b>	<b>40180</b>	<b>10</b>	<b>3891</b>

Intensitatea medie a intervenției este de 42 m<sup>3</sup>/ha. Indicele de recoltare este 0,88 m<sup>3</sup>/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 2,19 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	Creșt.	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 Ha		Vol. de extras Mc
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Ani		Ha	Ani			
DE001	30 D	2,18	45	0,8	366	19	1	2,18	35	30 G	4,21	15	0,8	34	1	1,26	2				76,05	624	661
<b>Total drum</b>		<b>2,18</b>	<b>45</b>	<b>0,8</b>	<b>366</b>			<b>2,18</b>	<b>35</b>		<b>4,21</b>	<b>15</b>	<b>0,8</b>	<b>34</b>		<b>1,26</b>	<b>2</b>				<b>76,05</b>	<b>624</b>	<b>661</b>
<b>Total cat. drum</b>		<b>2,18</b>	<b>45</b>	<b>0,8</b>	<b>366</b>			<b>2,18</b>	<b>35</b>		<b>4,21</b>	<b>15</b>	<b>0,8</b>	<b>34</b>		<b>1,26</b>	<b>2</b>				<b>76,05</b>	<b>624</b>	<b>661</b>
FE001	20 B	14,01	55	0,9	5702	188	1	14,01	596	26 D	6,41	20	0,8	199	1	6,41	32	25 D	1,18	10	28,57	238	866
	21 A	6,32	45	0,9	2668	96	1	6,32	314														314
	21 B	18,85	50	0,9	7390	261	1	18,85	780														780
	21 C	3,10	50	0,9	1188	43	1	3,10	126														126
	21 D	8,69	55	0,9	3433	105	1	8,69	353														353
	22 A	15,77	45	0,9	5299	223	1	15,77	639														639
	22 C	8,69	55	0,9	3319	102	1	8,69	341														341
	22 E	1,70	55	0,8	441	15	1	1,70	35														35
	22 G	0,37	25	0,9	46	4	1	0,37	9														9
	23 A	8,64	45	0,9	2963	117	1	8,64	353														353
	23 C	9,08	50	0,9	3460	125	1	9,08	364														364
	23 E	3,91	30	0,8	731	26	1	3,91	63														63
	23 H	4,77	35	0,9	958	56	1	4,77	146														146
	23 I	1,19	25	0,9	148	13	1	1,19	31														31
	24 B	6,85	20	0,9	1020	93	1	6,85	236														236
	24 D	6,70	35	0,9	1421	104	1	6,70	213														213
	24 F	2,76	65	0,9	789	25	1	2,76	72														72
	25 A	3,73	60	0,9	1742	37	1	3,73	153														153
	25 B	7,72	20	0,8	371	61	1	7,72	88														88
	25 E	12,76	35	0,9	1569	120	1	12,76	237														237
	26 C	8,12	35	0,9	1169	76	1	8,12	170														170
	26 E	1,00	60	0,8	225	9	1	1,00	19														19
<b>Total drum</b>		<b>154,73</b>	<b>44</b>	<b>0,9</b>	<b>46052</b>			<b>154,73</b>	<b>5338</b>		<b>6,41</b>	<b>20</b>	<b>0,8</b>	<b>199</b>		<b>6,41</b>	<b>32</b>		<b>1,18</b>	<b>10</b>	<b>28,57</b>	<b>238</b>	<b>5608</b>
<b>Total cat. drum</b>		<b>154,73</b>	<b>44</b>	<b>0,9</b>	<b>46052</b>			<b>154,73</b>	<b>5338</b>		<b>6,41</b>	<b>20</b>	<b>0,8</b>	<b>199</b>		<b>6,41</b>	<b>32</b>		<b>1,18</b>	<b>10</b>	<b>28,57</b>	<b>238</b>	<b>5608</b>
<b>Total grupa</b>		<b>156,91</b>	<b>44</b>	<b>0,9</b>	<b>46418</b>			<b>156,91</b>	<b>5373</b>		<b>10,62</b>	<b>18</b>	<b>0,8</b>	<b>233</b>		<b>7,67</b>	<b>34</b>		<b>1,18</b>	<b>10</b>	<b>104,62</b>	<b>862</b>	<b>6269</b>
<b>Total general</b>		<b>156,91</b>	<b>44</b>	<b>0,9</b>	<b>46418</b>			<b>156,91</b>	<b>5373</b>		<b>10,62</b>	<b>18</b>	<b>0,8</b>	<b>233</b>		<b>7,67</b>	<b>34</b>		<b>1,18</b>	<b>10</b>	<b>104,62</b>	<b>862</b>	<b>6269</b>

### 13.3.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
<b>Posibilitate decenală</b>	<b>156,91</b>	<b>5373</b>	<b>7,67</b>	<b>34</b>	<b>1,18</b>	<b>104,62</b>	<b>862</b>	<b>6269</b>
MO		3853		34			829	4716
FA		476					8	484
BR		887					15	902
LA		147						147
ME		10						10
DT							10	10
<b>Posibilitate anuală</b>	<b>15,69</b>	<b>537</b>	<b>0,77</b>	<b>3</b>	<b>0,12</b>	<b>104,62</b>	<b>86</b>	<b>627</b>
<b>A Posibilitate decenală</b>	<b>154,73</b>	<b>5338</b>	<b>6,41</b>	<b>32</b>	<b>1,18</b>	<b>32,53</b>	<b>272</b>	<b>5642</b>
A MO		3818		32			260	4110
A FA		476					3	479
A BR		887					7	894
A LA		147						147
A ME		10						10
A DT							2	2
<b>A Posibilitate anuală</b>	<b>15,47</b>	<b>533</b>	<b>0,64</b>	<b>3</b>	<b>0,12</b>	<b>32,53</b>	<b>27</b>	<b>564</b>
<b>M Posibilitate decenală</b>	<b>2,18</b>	<b>35</b>	<b>1,26</b>	<b>2</b>		<b>72,09</b>	<b>590</b>	<b>627</b>
M MO		35		2			569	606
M FA							5	5
M BR							8	8
M DT							8	8
<b>M Posibilitate anuală</b>	<b>0,22</b>	<b>4</b>	<b>0,13</b>			<b>72,09</b>	<b>59</b>	<b>63</b>

Indicele de recoltare la produse secundare este 1,22 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-tele 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	BR	MO	FA	DT	DR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>											
<b>A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</b>											
<b>A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii:</b> se va executa în u.a. 25C(0,1S), 27A(0,1S), 27E(0,1S), în suprafață totală de 5,89 ha și efectivă de 0,58 ha.											
<b>A.1.4. Mobilizarea solului:</b> se va executa în u.a. 20A(0,1S), 22F(0,1S), 23D(0,1S), 24C(0,2S), 25C(0,1S), 26A(0,1S), 26F(0,2S), 27E(0,4S), 29A(0,1S), 29C(0,1S), 30C(0,1S), 30F(0,1S), 31B(0,1S), 31D(0,1S), 31F(0,1S), 128A(0,1S), în suprafață totală de 105,14 ha și efectivă de 12,11 ha.											
<b>A.1.5. Extragerea subarboretului:</b> se va executa în u.a. 23G(0,1S), 30E(0,1S), 31A(0,1S), 31F(0,1S), în suprafață totală de 18,73 ha și efectivă de 1,87 ha.											
<b>Total A.1. = 14,56 ha</b>											
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>											
<b>A.2.1. Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate:</b> se va executa pe 20% din suprafața ocupată de semințiș, în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive, cu tăieri de conservare sau cu lucrări de îngrijire a semințișului (u.a.: 20A, 22F, 23D, 23G, 24C, 26A, 27A, 27E, 30F, 31A, 31B, 103G), în suprafață totală de 47,84 ha (10,10 ha suprafața semințișului) și efectivă de cca. 2,01 ha.											
<b>A.2.2. Descopleșirea semințișurilor:</b> se va executa în u.a.: 20A(0,1S), 23D(0,1S), 23G(0,2S), 27A(0,1S), 27E(0,3S), 31A(0,2S), în suprafață totală de 11,42 ha (5,40 ha suprafața semințișului) și efectivă de cca. 1,72 ha.											
<b>Total A.2. = 3,73 ha</b>											
<b>Total A = 18,29 ha</b>											

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.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii					
Nr.	Suprafața (ha)					Tip de pădure	BR	MO	FA	DT	DR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<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>											
20 A	1,44	3322 1321	<u>3MO3BR3FA1DT</u> 5FA3BR2MO 5MO3BR2DT	<u>0,4</u> 0,6	0,43	0,13	0,21		0,09		
23 G	2,01	3322 1321	<u>3MO3BR3FA1DT</u> 4BR3FA3MO 3FA3MO2BR2DT	<u>0,3</u> 0,5	0,60	0,12	0,18	0,18	0,12		
25 C	3,23	2321 1142	<u>8MO1DR1DT</u> = 8MO1DR1DT	<u>0,4</u> -	0,97		0,77		0,10	0,10	
27 A	2,12	3322 1341	<u>5MO2BR2FA1DT</u> 8MO1BR1FA 4BR3FA3DT	<u>0,4</u> 0,6	0,64	0,26		0,19	0,19		
27 E	0,54	2332 1114	<u>6MO3BR1FA</u> 4BR3FA3MO 7MO3BR	<u>0,4</u> 0,2	0,16	0,05	0,11				
31 A	2,80	3322 1341	<u>4FA4MO1BR1DT</u> 6FA3MO1BR 4MO3BR3DT	<u>0,4</u> 0,5	0,84	0,25	0,34		0,25		
<b>Total B.2.3.</b>	<b>12,14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,64</b>	<b>0,81</b>	<b>1,61</b>	<b>0,37</b>	<b>0,75</b>	<b>0,10</b>	
<b>B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive</b>											
23 D	2,51	3322 1341	<u>3BR3FA3MO1DT</u> 4FA3BR3MO 3MO3BR3DT1FA	<u>0,5</u> 0,3	0,75	0,22	0,22	0,08	0,23		
<b>Total B.2.4.</b>	<b>2,51</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,75</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>	<b>0,08</b>	<b>0,23</b>		
<b>B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare</b>											
105	11,85	1320 1154	<u>10MO</u> = 9MO1DT	<u>0,6</u> -	3,56		3,20		0,36		
<b>Total B.2.5.</b>	<b>11,85</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,56</b>		<b>3,20</b>		<b>0,36</b>		
<b>Total B.2.</b>	<b>14,65</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,95</b>	<b>1,03</b>	<b>5,03</b>	<b>0,45</b>	<b>1,34</b>	<b>0,10</b>	<b>-</b>
<b>Total B.</b>	<b>14,65</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,95</b>	<b>1,03</b>	<b>5,03</b>	<b>0,45</b>	<b>1,34</b>	<b>0,10</b>	<b>-</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>											
<b>C.1. Completări în arboretele tinere existente</b>											
24 A	7,63	3322 1341	<u>3BR3FA3MO1DT</u> = 4MO2BR2FA2DT	<u>0,6</u> -	2,29	0,46	0,91	0,46	0,46		
25 D	1,18	2332 1114	<u>7MO1DR2DT</u> = 8MO2DR	<u>0,5</u> -	0,47		0,38			0,09	
26 G	0,68	2332 1114	<u>8MO1LA1DT</u> = 4MO3LA3DT	<u>0,6</u> -	0,2		0,08		0,06		0,06
27 B	5,72	3322 1341	<u>5MO2BR2FA1DT</u> = 3BR3MO2FA2DT	<u>0,6</u> -	1,72	0,52	0,52	0,34	0,34		
27 D	17,03	2332 1114	<u>7MO1BR1FA1DT</u> = 4MO2BR2FA2DT	<u>0,6</u> -	5,11	1,02	2,05	1,02	1,02		
27 G	0,32	2311 1153	<u>8MO1DR1DT</u> = 6MO3DR1DT	<u>0,6</u> -	0,1		0,06		0,01	0,03	

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune	Compoziția- <u>tel</u> Compoziția semintșului utilizabil/ /arboret. tânăr existent <i>Formula de împădurire</i>	Consist. arboret existent <i>Indice de acoperire semintș utilizabil/ /tineret existent</i>	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii					
Nr.	Supra- fața (ha)					Tip de pădure	BR	MO	FA	DT	DR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128 B	7,43	2311 1153	<b>7MO2SR1DR</b> = <b>8MO2DR</b>	<b>0,5</b> -	<b>2,97</b>		2,38			0,59	
<b>Total C.1.</b>	<b>39,99</b>	-	-	-	<b>12,86</b>	<b>2,00</b>	<b>6,38</b>	<b>1,82</b>	<b>1,89</b>	<b>0,71</b>	<b>0,06</b>
<b>C.2. Completări în arboretele nou create (20 % din B)</b>											
<b>Total C.2.</b>	<b>2,93</b>	-	-	-	<b>1,59</b>	<b>0,20</b>	<b>1,01</b>	<b>0,09</b>	<b>0,27</b>	<b>0,02</b>	-
<b>Total C.</b>	<b>42,92</b>	-	-	-	<b>14,45</b>	<b>2,20</b>	<b>7,39</b>	<b>1,91</b>	<b>2,16</b>	<b>0,73</b>	<b>0,06</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>											
<b>D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente</b>											
<b>D.1.</b>	<b>15,33</b>		-		<b>15,33</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Total D.1.</b>	<b>15,33</b>		-		<b>15,33</b>	-	-	-	-	-	-
<b>D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create</b>											
D.2.1. - Revizuiuri					<b>34,94</b>	-	-	-	-	-	-
D.2.2. - Descopleșiri					<b>148,57</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Total D.2.</b>					<b>183,51</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Total D</b>					<b>198,84</b>	-	-	-	-	-	-
<b>RECAPITULAȚIE</b>											
A.1.3.	<b>5,89</b>	-	-	-	<b>0,58</b>	-	-	-	-	-	-
A.1.4.	<b>105,14</b>	-	-	-	<b>12,11</b>	-	-	-	-	-	-
A.1.5.	<b>18,73</b>	-	-	-	<b>1,87</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Total A.1.</b>	-	-	-	-	<b>14,56</b>	-	-	-	-	-	-
A.2.1.	<b>47,84</b>	-	-	-	<b>2,01</b>	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	<b>11,42</b>	-	-	-	<b>1,72</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Total A.2.</b>	-	-	-	-	<b>3,73</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Total A.</b>	-	-	-	-	<b>18,29</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Total B.2.3.</b>	<b>12,14</b>	-	-	-	<b>3,64</b>	<b>0,81</b>	<b>1,61</b>	<b>0,37</b>	<b>0,75</b>	<b>0,10</b>	-
<b>Total B.2.4.</b>	<b>2,51</b>	-	-	-	<b>0,75</b>	0,22	0,22	0,08	0,23	-	-
<b>Total B.2.5.</b>	<b>11,85</b>	-	-	-	<b>3,56</b>	-	<b>3,20</b>	-	<b>0,36</b>	-	-
<b>Total B.2.</b>	<b>14,65</b>	-	-	-	<b>7,95</b>	<b>1,03</b>	<b>5,03</b>	<b>0,45</b>	<b>1,34</b>	<b>0,10</b>	-
<b>Total B.</b>	<b>14,65</b>	-	-	-	<b>7,95</b>	<b>1,03</b>	<b>5,03</b>	<b>0,45</b>	<b>1,34</b>	<b>0,10</b>	-
<b>Total C.1.</b>	<b>39,99</b>	-	-	-	<b>12,86</b>	<b>2,00</b>	<b>6,38</b>	<b>1,82</b>	<b>1,89</b>	<b>0,71</b>	<b>0,06</b>
<b>Total C.2.</b>	<b>2,93</b>	-	-	-	<b>1,59</b>	<b>0,20</b>	<b>1,01</b>	<b>0,09</b>	<b>0,27</b>	<b>0,02</b>	-
<b>Total C.</b>	<b>42,92</b>	-	-	-	<b>14,45</b>	<b>2,20</b>	<b>7,39</b>	<b>1,91</b>	<b>2,16</b>	<b>0,73</b>	<b>0,06</b>

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune	<u>Compoziția-te!</u> 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	BR	MO	FA	DT	DR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Total D.1.</b>	15,33	-	-	-	15,33	-	-	-	-	-	-
<b>Total D.2.1.</b>	-	-	-	-	34,94	-	-	-	-	-	-
<b>Total D.2.2.</b>	-	-	-	-	148,57	-	-	-	-	-	-
<b>Total D.2</b>	-	-	-	-	183,51	-	-	-	-	-	-
<b>Total D.</b>	-	-	-	-	198,84	-	-	-	-	-	-
<b>Total de împădurit (B + C)</b>				-	22,40	3,23	12,42	2,36	3,50	0,83	0,06
<b>Necesar de puieți (mii bucăți/ha)</b>				-	5	5	5	5	5	5	2,5
<b>Total puieți necesari</b>				mii bucăți	111,85	16,15	62,10	11,80	17,50	4,15	0,15
				%	100	14	55	11	16	4	-
<p><b>NOTĂ: Volumul lucrărilor de împădurire indicat în amenajament este orientativ.</b>  <b>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.</b></p>											

## **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	265,78	265,78	-	73MO 13FA 12BR 1LA 1ME	61
				-	3,0 3,0 2,3 2,0 3,0	0,79
	S.U.P. M - conservare deosebită	177,61	177,61	-	95MO 2DR 2FA 1BR	105
				-	4,1 4,0 3,7 3,3	0,73
	U.P. I Pietricea	453,52	443,39	-	81MO 9FA 8BR 1SR 1LA	78
				10,13	3,5 3,0 2,3 3,9 2,0	0,77
2034	S.U.P. A - codru regulat	265,78	265,78	-	71MO 13FA 10BR 3DT 2DR 1LA	65
				-	2,7 2,7 2,3 2,7 2,7 2,0	0,81
	S.U.P. M - conservare deosebită	177,61	177,61	-	91MO 4DT 3DR 2FA	110
				-	3,7 3,7 3,7 3,3	0,74
	U.P. I Pietricea	453,52	443,39	-	78MO 9FA 7BR 3DT 2DR 1LA	83
				10,13	3,1 2,7 2,3 2,9 2,9 2,0	0,78
2044	S.U.P. A - codru regulat	265,78	265,78	-	67MO 13FA 8BR 6DT 4DR 2LA	69
				-	2,5 2,5 2,3 2,5 2,5 2,0	0,82
	S.U.P. M - conservare deosebită	177,61	177,61	-	87MO 7DT 3DR 2FA 1LA	114
				-	3,3 3,3 3,3 3,0 3,3	0,75
	U.P. I Pietricea	453,52	443,39	-	72MO 9FA 7BR 7DT 4DR 1LA	87
				10,13	2,7 2,6 2,3 2,6 2,6 2,0	0,79
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	265,78	265,78	-	63MO 12FA 8BR 8DT 6DR 3LA	55
				-	2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,0	0,85
	S.U.P. M - conservare deosebită	177,61	177,61	-	80MO 10DT 8DR 1FA 1LA	55
				-	2,9 2,9 2,9 2,7 2,9	0,83
	U.P. I Pietricea	453,52	443,39	-	69MO 9DT 8FA 7DR 5BR 2LA	55
				10,13	2,4 2,3 2,3 2,3 2,3 2,0	0,84

Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creșterea curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			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)								
74,3	2345	705	536	-	-	15,16	9,73	-	-	4,58	-
280	8,8	2,65	2,02	-	-						
63,3	700	-	4	-	-	7,24	6,81	-	-	-	-
356	3,9	-	0,02	-	-						
<b>137,6</b>	<b>3045</b>	<b>705</b>	<b>540</b>	-	-	<b>22,40</b>	<b>16,54</b>	-	<b>6,61</b>	-	-
<b>310</b>	<b>6,9</b>	<b>1,59</b>	<b>1,22</b>	-	-						
85,3	2368	705	580	-	-	-	-	-	-	4,81	105
321	8,9	2,65	2,18	-	-						
63,9	707	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
360	4,0	-	0,06	-	-						
<b>149,2</b>	<b>3075</b>	<b>705</b>	<b>590</b>	-	-	-	-	-	<b>7,93</b>	-	-
<b>336</b>	<b>6,9</b>	<b>1,59</b>	<b>1,33</b>	-	-						
96,1	2415	705	640	-	-	-	-	-	-	4,95	108
362	9,1	2,65	2,41	-	-						
63,8	778	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
359	4,4	-	0,11	-	-						
<b>159,9</b>	<b>3193</b>	<b>705</b>	<b>660</b>	-	-	-	-	-	<b>9,52</b>	-	-
<b>361</b>	<b>7,2</b>	<b>1,59</b>	<b>1,49</b>	-	-						
106,8	2046	1364	682	-	-	-	-	-	-	5,13	112
402	7,70	5,13	2,57	-	-						
64,0	780	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
360	4,39	-	0,23	-	-						
<b>170,8</b>	<b>2826</b>	<b>1364</b>	<b>722</b>	-	-	-	-	-	<b>12,00</b>	-	-
<b>385</b>	<b>6,37</b>	<b>3,08</b>	<b>1,63</b>	-	-						

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

### a) La amenajarea precedentă – SUP A

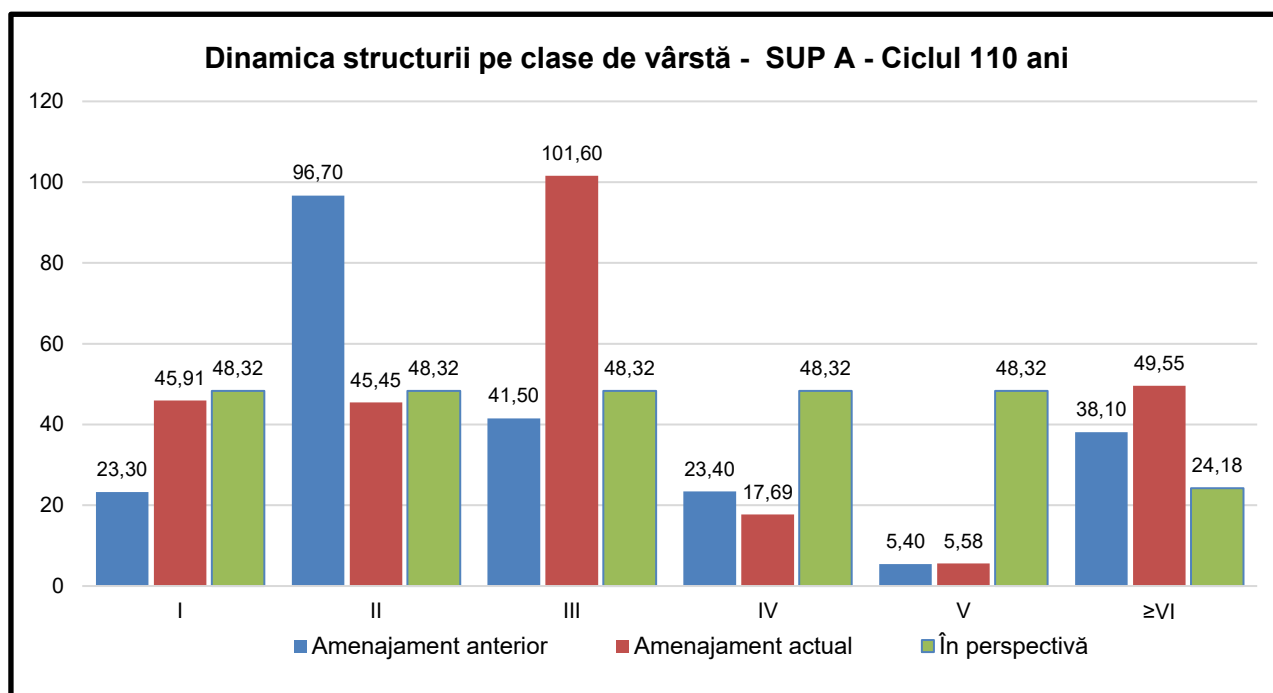
- pădure în producție: 228,40 ha;
- clasă de regenerare: 8,90 ha;
- clase de vârstă: I – 23,30 ha; II – 96,70 ha; III – 41,50 ha; IV – 23,40 ha; V – 5,40 ha; ≥VI – 38,10 ha.

### b) La amenajarea actuală – SUP A

- pădure în producție: 265,78 ha;
- clasă de regenerare: -;
- clase de vârstă: I – 45,91 ha; II – 45,45 ha; III – 101,60 ha; IV – 17,69 ha; V – 5,58 ha; ≥VI – 49,55 ha.

### c) În perspectivă – SUPA

- pădure în producție: 265,78 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 48,32 ha; II – 48,32 ha; III – 48,32 ha; IV – 48,32 ha; V – 48,32 ha; ≥VI – 24,18 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 STATIUNII 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 1.44 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1321 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 920 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Symphyt. c-Ranunc. c Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 3 BR 4 FA COMP.TEL: 3MO 3 BR 3 FA 1 DT SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5FA 3 BR 2 MO 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(punere lumina)														MO	3	IN	120	52	30	3	M	.7	RN	N	0.12	64	92	0.5		
														BR	3	IN	100	34	25	3	M	.7	RN	N	0.12	58	84	1.0		
														FA	4	IN	100	32	24	3	M	.6	RN	N	0.16	76	109	1.1		
														TOTAL			120								0.4	198	285	2.6		
20 B 14.01 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3323 TP: 1311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 900 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 BR 2 FA 4 MO COMP.TEL: 3MO 3 BR 3 FA 1 DT SORT: BR Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														BR	4	IN	55	26	21	2	M	.5	RN	N	0.36	173	2424	5.6		
														FA	2	IN	55	24	19	3	M	.6	RN	N	0.18	51	715	1.9		
														MO	1	IN	55	28	23	2	I	.6	RN	N	0.09	48	672	1.4		
														MO	3	P	50	24	22	2	M	.6	NEC	N	0.27	135	1891	4.5		
														TOTAL			55									0.9	407	5702	13.4	
21 A 6.32 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3323 TP: 1311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 980 - 1170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 LA 3 MO 2 BR 1 FA COMP.TEL: 5MO 2 LA 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														LA	4	P	45	32	25	2	PM	.6	NEC	N	0.36	202	1277	6.3		
														MO	3	P	45	28	21	2	M	.6	NEC	N	0.27	127	803	4.7		
														BR	2	IN	45	28	18	2	M	.6	RN	N	0.18	69	436	3.0		
														FA	1	IN	45	26	18	2	M	.5	RN	N	0.09	24	152	1.1		
														TOTAL			45									0.9	422	2668	15.1	
21 B 18.85 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3323 TP: 1311 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 2 BR COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	6	P	50	32	22	2		.6	NEC	N	0.54	270	5090	9.0		
														FA	2	IN	50	26	18	3	M	.5	RN	N	0.18	47	886	1.8		
														BR	2	IN	50	30	19	2	M	.6	RN	N	0.18	75	1414	3.0		
														TOTAL			50									0.9	392	7390	13.8	

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
21 C 3.10 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 2 BR COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
MO	5	P	50	32	22	2		.6	NEC	N	0.45	225	698	7.5													
FA	3	IN	50	26	20	2	M	.5	RN	N	0.27	83	257	3.5													
BR	2	IN	50	30	19	2	M	.6	RN	N	0.18	75	233	3.0													
TOTAL			50					2			0.9	383	1188	14.0													
21 D 8.69 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Atac slab de daunatori Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
MO	10	P	55	26	20	3		.5	NEC	N	0.90	395	3433	12.1													
TOTAL			55					3			0.9	395	3433	12.1													
22 A 15.77 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3323 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 930 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. sup. 6 MO 2 FA 2 BR COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI																											
MO	6	P	45	26	20	2		.5	NEC	N	0.54	237	3737	9.4													
FA	2	IN	45	20	15	3	M	.5	RN	N	0.18	36	568	1.8													
BR	2	IN	45	24	17	2	M	.5	RN	N	0.18	63	994	3.0													
TOTAL			45					2			0.9	336	5299	14.2													
22 B 1.35 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1150 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2017-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
MO	3	IN	110	50	29	3	M	.7	RN	N	0.21	152	205	1.2													
MO	6	P	80	40	26	3		.6	NEC	N	0.42	265	358	4.2													
FA	1	IN	80	36	24	3	I	.5	RN	N	0.07	29	39	0.6													
TOTAL			80					3			0.7	446	602	6.0													

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					

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		
22 C 8.69 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 23 G ALTITUDINE: 1350 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	3	IN	65	28	23	3	M	.4	RN	N	0.27	144	1251	3.3		
														MO	7	P	55	20	18	3		.4	NEC	N	0.63	238	2068	8.4		
														T O T A L			55								0.9	382	3319	11.7		
22 D 5.40 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	110	56	26	3	M	.5	RN	N	0.24	151	815	1.4		
														MO	7	P	80	36	23	3		.6	NEC	N	0.56	298	1609	5.6		
														T O T A L			80									0.8	449	2424	7.0	
22 E 1.70 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 1450 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	4	IN	60	24	18	4	M	.3	RN	N	0.32	121	206	3.3		
														MO	6	P	55	20	15	4		.3	NEC	N	0.48	138	235	5.1		
														T O T A L			55									0.8	259	441	8.4	
22 F 5.33 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3312 TP: 1241 SOL: 3205 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asparula-Oxalis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 4MO 4 BR 1 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5BR 3 FA 2 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	5	IN	170	52	30	3		.7	RN	N	0.35	235	1253	1.2		
														MO	4	IN	100	34	25	3	M	.6	RN	N	0.28	172	917	2.0		
														BR	1	IN	140	44	28	3	I	.6	RN	N	0.07	64	341	0.4		
														T O T A L			170									0.7	471	2511	3.6	

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22 G 0.37 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	8	P	25	14	9	3		.3	NEC	N	0.72	98	36	9.0		
														BR	2	IN	25	12	9	2	M	.3	RN	N	0.18	26	10	1.8		
														TOTAL			25								0.9	124	46	10.8		
23 A 8.64 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 BR 3 FA 5 MO COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														BR	2	IN	50	28	19	2	M	.5	RN	N	0.18	75	648	3.0		
														FA	3	IN	50	24	18	3	M	.4	RN	N	0.27	71	613	2.8		
														MO	5	P	45	28	20	2		.6	NEC	N	0.45	197	1702	7.8		
														TOTAL			45			2					0.9	343	2963	13.6		
23 B 1.07 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1150 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 2 BR COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	110	48	29	3	M	.6	RN	N	0.21	152	163	1.2		
														MO	3	P	80	36	26	3	M	.5	NEC	N	0.21	132	141	2.1		
														FA	2	IN	80	32	24	3	M	.5	RN	N	0.14	58	62	1.2		
														BR	2	IN	80	32	24	3	M	.5	RN	N	0.14	81	87	1.5		
														TOTAL			80			3					0.7	423	453	6.0		
23 C 9.08 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3323 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 2 FA COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	6	IN	50	28	22	2		.4	RN	N	0.54	270	2452	9.0		
														BR	2	IN	50	26	19	2	M	.4	RN	N	0.18	75	681	3.0		
														FA	2	IN	45	24	15	3	M	.2	RN	N	0.18	36	327	1.8		
														TOTAL			50			2					0.9	381	3460	13.8		

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	GE	
23 D 2.51 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 3BR 3 FA 3 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 4FA 3 BR 3 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	6	IN	130	52	30	3		.6	RN	N	0.30	203	510	1.3	
														MO	3	IN	105	42	28	3	M	.6	RN	N	0.15	102	256	1.0	
														FA	1	IN	105	44	26	3	I	.5	RN	N	0.05	34	85	0.3	
														T O T A L			130			3					0.5	339	851	2.6	
23 E 3.91 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3331 TP: 2213 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 1050 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 BR COMP.TEL: 5BR 3 FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	1	IN	170	64	28	3	I	.5	RN	N	0.08	42	164	0.2	
														BR	1	IN	170	56	28	3	M	.6	RN	N	0.08	57	223	0.4	
														FA	4	IN	30	18	10	3	M	.5	RN	N	0.32	34	133	2.8	
														BR	4	IN	30	22	10	3		.5	RN	N	0.32	54	211	3.1	
														T O T A L			30			3					0.8	187	731	6.5	
23 F 2.02 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 1100 - 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 DT COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	8	IN	45	24	17	3		.4	RN	N	0.56	194	392	8.0	
														DT	2	IN	45	28	18	3	M	.4	RN	N	0.14	30	61	1.2	
														T O T A L			45			3					0.7	224	453	9.2	
23 G 2.01 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1321 SOL: 3205 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Symphyt. c-Ranunc. c Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 2 MO COMP.TEL: 3MO 3 BR 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 4BR 3 FA 3 MO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: So.n /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	170	56	29	3		.6	RN	N	0.15	112	225	0.4	
														BR	3	IN	170	64	30	3	M	.7	RN	N	0.09	67	135	0.5	
														MO	2	IN	140	60	31	3	M	.7	RN	N	0.06	45	90	0.3	
														T O T A L			170			3					0.3	224	450	1.2	

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					

DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
23 H 4.77 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 3 BR 5 FA COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	2	P	35	20	16	2	M	.4	NEC	N	0.18	57	272	3.2
														BR	3	IN	35	22	14	2	M	.4	RN	N	0.27	72	343	4.1
														FA	5	IN	35	18	13	3		.4	RN	N	0.45	72	343	4.3
														TOTAL			35			3					0.9	201	958	11.6
DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
23 I 1.19 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	8	P	25	14	9	3		.3	NEC	N	0.72	98	117	9.0
														BR	2	IN	25	12	9	2	M	.3	RN	N	0.18	26	31	1.8
														TOTAL			25			3					0.9	124	148	10.8
DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
24 A 7.63 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 1050 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 BR 2 MO COMP.TEL: 3BR 3 FA 3 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T,progresive(racordare)impad  LUCRARI PROP.: COMPLETARI														FA	3	IN	25	14	8	3	M	.3	RN	N	0.18	13	99	1.3
														BR	2	IN	25	14	9	2	M	.3	RN	N	0.12	18	137	1.2
														MO	2	IN	25	12	9	3	M	.3	RN	N	0.12	16	122	1.5
														FA	1	IN	15	8	6	3	I	.2	RN	N	0.06	3	23	0.2
														BR	2	IN	15	8	6	2	M	.2	RN	N	0.12	11	84	0.6
														TOTAL			25			3					0.6	61	465	4.8
DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
24 B 6.85 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	3	P	35	20	15	2	M	.2	NEC	N	0.27	78	534	4.8
														MO	7	P	20	10	8	2		.2	NEC	N	0.63	71	486	8.7
														TOTAL			20			2					0.9	149	1020	13.5

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					

DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
24 C 5.22 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 1250 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 2 FA COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6BR 3 MO 1 FA 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	6	IN	165	56	31	3		.6	RN	N	0.36	284	1482	1.3
														BR	2	IN	160	56	31	3	M	.6	RN	N	0.12	99	517	0.7
														FA	2	IN	160	60	28	3	M	.6	RN	N	0.12	64	334	0.3
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			165			3					0.6	447	2333	2.3
DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
24 D 6.70 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	7	P	35	20	14	2		.3	NEC	N	0.63	165	1106	11.2
														BR	1	IN	35	16	13	2	I	.3	RN	N	0.09	22	147	1.4
														MO	2	P	25	12	9	2	M	.2	NEC	N	0.18	25	168	3.0
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			35			2					0.9	212	1421	15.6
DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
24 E 4.15 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2321 TP: 1142 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 23 G ALTITUDINE: 1500 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	6	IN	105	36	24	4		.4	RN	N	0.42	211	876	2.4
														MO	4	IN	65	24	19	4	M	.4	RN	N	0.28	126	523	2.8
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														TOTAL			105			4					0.7	337	1399	5.2
DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
24 F 2.76 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2321 TP: 1142 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1540 - 1590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica relativ-echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	10	IN	65	20	16	4		.4	RN	N	0.90	286	789	9.1
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			65			4					0.9	286	789	9.1

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
25 A 3.73 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.18	131	489	0.8	
MO	2	IN	130	56	29	3	M	.6	RN	N	0.18	131	489	0.8				
MO	7	P	60	28	21	3		.4	NEC	N	0.63	296	1104	8.1				
BR	1	IN	60	28	20	3	I	.4	RN	N	0.09	40	149	1.1				
TOTAL				60				3			0.9	467	1742	10.0				
25 B 7.72 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 31 G ALTITUDINE: 1250 - 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 ME COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.64	44	340	6.8	
MO	8	P	20	8	6	3		.2	NEC	N	0.64	44	340	6.8				
ME	2	IN	20	12	6	3	M	.3	RN	N	0.16	4	31	1.2				
TOTAL				20				3			0.8	48	371	8.0				
25 C 3.23 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2321 TP: 1142 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 23 G ALTITUDINE: 1500 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(margine de masiv) AJUTORAREA REG NATURALE														0.35	162	523	1.1	
MO	5	IN	160	40	26	4		.4	RN	N	0.35	162	523	1.1				
MO	4	IN	130	36	23	4	M	.4	RN	N	0.28	142	459	1.1				
MO	1	P	60	18	15	4	I	.4	NEC	N	0.07	33	107	0.7				
TOTAL				130				4			0.7	337	1089	2.9				
25 D 1.18 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1450 - 1500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 SR COMP.TEL: 7MO 1 DR 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: So.r /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRUIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI														0.30	3	4	1.0	
MO	6	P	10	4	2	3		.1	NEC	N	0.30	3	4	1.0				
SR	4	IN	10	4	2	3	M	.1	RN	N	0.20	1	1	0.5				
TOTAL				10				3			0.5	4	5	1.5				

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOLU M			CRES								
																									DENS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA							
25 E 12.76 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2321 TP: 1142 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 1300 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	35	16	9	4		.3	NEC	N	0.90	123	1569	9.4								
TOTAL																							0.9	123	1569	9.4										
26 A 7.35 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 2 FA COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 4FA 4 BR 2 MO 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	7	IN	160	58	32	3		.7	RN	N	0.49	403	2962	1.9								
														BR	1	IN	170	56	29	3	I	.7	RN	N	0.07	53	390	0.4								
														FA	2	IN	170	56	27	4	M	.6	RN	N	0.14	70	515	0.3								
TOTAL																												0.7	526	3867	2.6					
26 B 7.11 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P	80	36	26	3		.5	NEC	N	0.80	504	3583	8.0								
TOTAL																														0.8	504	3583	8.0			
26 C 8.12 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 1300 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	35	14	10	4		.3	NEC	N	0.90	144	1169	9.4								
TOTAL																																	0.9	144	1169	9.4

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
26 D 6.41 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1400 - 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2017-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI														MO	5	P	20	8	6	3	M	.2	NEC	N	0.40	27	173	4.2		
														MO	5	P	10	4	2	3	M		C12011	N	0.40	4	26	1.4		
TOTAL																									0.8	31	199	5.6		
26 E 1.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1600 - 1650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: So.r /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	8	P	60	24	16	4		.5	NEC	N	0.64	203	203	6.7		
														MO	2	IN	30	16	9	4	M	.4	RN	N	0.16	22	22	1.6		
TOTAL																										0.8	225	225	8.3	
26 F 9.25 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(margine de masiv) AJUTORAREA REG NATURALE														MO	5	IN	180	44	28	4	M	.5	RN	N	0.35	185	1711	0.8		
														MO	5	IN	150	32	24	4	M	.5	RN	N	0.35	193	1785	1.2		
TOTAL																										0.7	378	3496	2.0	
26 G 0.68 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1250 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2022-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	5	P	5		1	3	M		C12011	N	0.30	1	1	0.5		
														MO	5	IN	10	4	2	3	M		RN	N	0.30	3	2	1.0		
TOTAL																											0.6	4	3	1.5

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA														
27 A 2.12 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 BR COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8MO 1 BR 1 FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	110	40	27	3	M	.6	RN	N	0.16	71	151	0.9
	FA	1	IN	70	24	20	3	M	.4	RN	N	0.04	28	59	0.4													
	MO	3	IN	100	34	26	3	M	.6	RN	N	0.12	62	131	0.8													
	BR	2	IN	100	34	25	3	I	.6	RN	N	0.08	33	70	0.7													
TOTAL				110			3					0.4	194	411	2.8													
27 B 5.72 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 1200 - 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 BR COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2022-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	2	IN	20	14	8	3	M	.1	RN	N	0.12	14	80	1.3
	FA	2	IN	20	10	8	3	M	.1	RN	N	0.12	9	51	0.7													
	BR	1	IN	20	10	8	3	I	.1	RN	N	0.06	8	46	0.3													
	MO	5	P	10		1	3			C12011	N	0.30	1	6	1.0													
TOTAL				10			3					0.6	32	183	3.3													
27 C 3.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 BR COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														MO	5	P	100	48	28	3		.6	NEC	N	0.35	200	658	2.5
	MO	3	IN	70	28	24	3	M	.6	RN	N	0.21	114	375	2.4													
	BR	2	IN	80	32	24	3	M	.6	RN	N	0.14	86	283	1.5													
TOTAL				100			3					0.7	400	1316	6.4													
27 D 17.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 1200 - 1650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 FA COMP.TEL: 7MO 1 BR 1 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: COMPLETARI														MO	5	P	10	2	1	3			C12011	N	0.30	1	17	1.0
	MO	3	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.18	3	51	1.2													
	BR	1	IN	15	4	3	3	I		RN	N	0.06	2	34	0.2													
	FA	1	IN	15	4	2	3	I		RN	N	0.06			0.2													
TOTAL				10			3					0.6	6	102	2.6													

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					

DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA	
27 E 0.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 1430 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 4BR 3 FA 3 MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2015-T.igiene LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(margine de masiv) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	5	IN	170	42	30	3	M	.6	RN	N	0.20	136	73	0.7
														MO	5	IN	130	32	28	3	M	.6	RN	N	0.20	148	80	0.9
														TOTAL			130			3					0.4	284	153	1.6
27 F 4.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 1550 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														MO	5	IN	170	44	27	4	M	.5	RN	N	0.35	176	736	1.0
														MO	5	IN	130	36	25	4	M	.5	RN	N	0.35	207	865	1.3
														TOTAL			130			4					0.7	383	1601	2.3
27 G 0.32 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium echien COMP.ACTUALA: Artificial de prod. inf. 9 MO 1 SR COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2019-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	9	P	10	2	1	4			C12011	N	0.54	2	1	1.0
														SR	1	IN	10	2	2	4	I		RN	N	0.06			0.1
														TOTAL			10			4					0.6	2	1	1.1
28 A 8.52 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 1210 - 1590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	4	IN	120	44	25	4	M	.4	RN	N	0.32	191	1627	1.2
														MO	4	IN	85	32	22	4	M	.6	RN	N	0.32	160	1363	2.7
														BR	1	IN	85	32	20	4	I	.6	RN	N	0.08	36	307	0.7
														DT	1	IN	85	24	18	4	I	.3	RN	S	0.08	17	145	0.4
														TOTAL			85			4					0.8	404	3442	5.0

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
28 B 15.13 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1230 - 1620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	5	IN	120	44	26	4	M	.4	RN	N	0.40	252	3813	1.5
	MO	5	IN	85	32	22	4	M	.6	RN	N	0.40	200	3026	3.3													
TOTAL											0.8	452	6839	4.8														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
28 C 2.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 1230 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														MO	4	IN	115	44	27	3	M	.6	RN	N	0.32	212	485	1.6
	MO	6	IN	85	28	23	3		.7	RN	N	0.48	256	586	4.4													
TOTAL											0.8	468	1071	6.0														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
28 D 2.14 HA GF: 1 - 2F 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 42 G ALTITUDINE: 1210 - 1590 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: An.v /0.4 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	10	6	4	4		.1	RN	S	0.60	19	41	1.1
TOTAL											0.6	19	41	1.1														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
29 A 11.50 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1340 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	6	IN	130	44	25	4		.6	RN	N	0.48	287	3301	1.8
	MO	4	IN	100	28	21	4	M	.7	RN	N	0.32	150	1725	2.0													
TOTAL											0.8	437	5026	3.8														

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					

DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES				
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
29 B 3.29 HA GF: 1 - 2A 2F 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1320 - 1630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: An.v /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	35	12	9	4		.3	RN	N	0.50	68	224	5.2				
TOTAL																							0.5	68	224	5.2						
DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES				
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
29 C 12.53 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1340 - 1660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 4MO 4 BR 2 PAM 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	6	IN	130	44	25	4		.6	RN	N	0.48	287	3596	1.8				
														MO	4	IN	100	28	21	4	M	.7	RN	N	0.32	150	1880	2.0				
TOTAL																												0.8	437	5476	3.8	
DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES				
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
29N 2.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1340 - 1600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. An.v /0.8 PE 0.8S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII 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	VOLU M			CRES				
																									DENS CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
30 A 1.84 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	7	IN	80	32	24	3		.6	RN	N	0.56	316	581	5.6				
														FA	3	IN	170	58	27	4	M	.4	RN	S	0.24	120	221	0.5				
TOTAL																													0.8	436	802	6.1

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
30 B 11.99 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 1400 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.63	296	3549	5.8	
MO	7	P	75	28	21	4		.6	NEC	N	0.27	152	1822	1.0				
MO	3	IN	120	36	24	4	M	.5	RN	N								
T O T A L														0.9	448	5371	6.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
30 C 3.53 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena 2024-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.48	318	1123	1.5	
MO	6	IN	160	44	27	4		.6	RN	N	0.32	160	565	2.8				
MO	4	IN	80	28	22	4	M	.7	RN	N								
T O T A L														0.8	478	1688	4.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
30 D 2.18 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 1400 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.80	168	366	8.6	
MO	10	IN	45	16	12	4		.4	RN	N								
T O T A L														0.8	168	366	8.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
30 E 7.33 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 1400 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.48	302	2214	1.8	
MO	6	IN	125	44	26	4		.6	RN	N	0.32	160	1173	2.5				
MO	4	IN	90	32	22	4	M	.7	RN	N								
T O T A L														0.8	462	3387	4.3	

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	CM	
30 F 0.64 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 1390 - 1460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	7	IN	125	46	26	4		.7	RN	N	0.56	353	226	2.1		
														MO	3	IN	90	28	20	4	M	.7	RN	N	0.24	105	67	1.8		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			125									0.8	458	293	3.9	
30 G 4.21 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 1430 - 1570 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(dupa T.de reg)														MO	10	P	15	2	2	4		.1	NEC	N	0.80	8	34	3.2		
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL			15									0.8	8	34	3.2	
30N 2.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 47 G ALTITUDINE: 1370 - 1500 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. An.v /0.8 PE 0.8S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																
31 A 2.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 - 1310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 MO COMP.TEL: 4FA 4 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 6FA 3 MO 1 BR 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Taieri de conservare														FA	4	IN	120	48	27	3	M	.5	RN	S	0.16	80	224	0.8		
														MO	4	IN	120	52	29	3	M	.7	RN	N	0.16	116	325	0.7		
														MO	2	IN	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.08	38	106	0.9		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			120										0.4	234	655	2.4

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA				
31 B 10.32 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 33 G ALTITUDINE: 1270 - 1430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 2 MO 1 BR COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 8FA 1 MO 1 BR 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Taieri de conservare 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.28	169	1744	0.8	
FA	4	IN	160	56	29	3	M	.6	RN	N	0.28	169	1744	0.8				
FA	1	IN	80	26	22	3	I	.6	RN	N	0.07	26	268	0.6				
MO	2	IN	160	52	30	3	M	.7	RN	N	0.14	81	836	0.5				
MO	2	IN	100	32	26	3	M	.7	RN	N	0.14	68	702	1.0				
BR	1	IN	110	40	27	3	I	.7	RN	N	0.07	26	268	0.5				
T O T A L			160			3					0.7	370	3818	3.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA				
31 C 1.67 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 - 1310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)														0.56	371	620	2.5	
MO	8	IN	120	48	27	3		.6	RN	N	0.56	371	620	2.5				
MO	2	IN	80	28	24	3	M	.7	RN	N	0.14	79	132	1.4				
T O T A L			120			3					0.7	450	752	3.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA				
31 D 7.56 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 1350 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.54	392	2964	2.4	
MO	6	P	120	44	29	3		.5	NEC	N	0.54	392	2964	2.4				
MO	4	P	70	28	23	3	M	.6	NEC	N	0.36	192	1452	4.1				
T O T A L			120			3					0.9	584	4416	6.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA				
31 E 3.84 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 1300 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	452	1736	8.6	
MO	10	P	75	32	24	3		.6	NEC	N	0.80	452	1736	8.6				
T O T A L			75			3					0.8	452	1736	8.6				

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
31 F 6.59 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 1450 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium relativ-echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. /0.7 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Taieri de conservare														MO	7	IN	140	56	26	4		.4	RN	S	0.49	309	2036	1.8		
														MO	3	IN	110	36	24	4	M	.4	RN	S	0.21	119	784	1.1		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			140			4					0.7	428	2820	2.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
31NI 1.46 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 1390 - 1600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: An.v Jnp. /0.8 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
31N2 1.03 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 47 G ALTITUDINE: 1300 - 1600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: An.v Jnp. /0.8 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
66M1 1.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1480 - 1550 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	D E N S C O N S	V O L U M			C R E S	
																										MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
66M2 1.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1450 - 1520 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
66M3 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 1500 - 1520 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
101 3.91 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 43 G ALTITUDINE: 1600 - 1800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. An.v /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
		3	IN	125	40	22	4	M	.4	RN	S	0.18	90	352	0.7															
		7	IN	90	28	19	4		.4	RN	S	0.42	171	669	3.2															
TOTAL														90			4							0.6	261	1021	3.9			
102 10.89 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1350 - 1800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. An.v So.r /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
		3	IN	130	40	21	5	M	.5	RN	S	0.18	85	926	0.5															
		7	IN	90	28	17	5		.5	RN	S	0.42	146	1590	2.6															
TOTAL														90			5							0.6	231	2516	3.1			

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					

DESCRIEREA STATIUNII 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		
103 7.08 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 42 G ALTITUDINE: 1600 - 1750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. An.v So.r /0.3 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	130	36	21	5	M	.3	RN	S	0.18	85	602	0.5		
														MO	7	IN	90	24	16	5		.3	RN	S	0.42	133	942	2.6		
														TOTAL			90								0.6	218	1544	3.1		
104 3.46 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1600 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. An.v /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	130	36	21	5	M	.3	RN	S	0.18	85	294	0.5		
														MO	7	IN	90	24	16	5		.3	RN	S	0.42	133	460	2.6		
														TOTAL			90								0.6	218	754	3.1		
105 11.85 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 1700 - 1900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(fara T de reg)														MO	2	IN	145	36	20	5	M	.3	RN	S	0.12	53	628	0.3		
														MO	3	IN	100	28	17	5	M	.3	RN	S	0.18	62	735	0.9		
														MO	5	IN	60	16	12	5		.2	RN	S	0.30	63	747	2.4		
														TOTAL			60								0.6	178	2110	3.6		
114D 1.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 950 - 1050 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														TOTAL																

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					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
128 A 17.60 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 1500 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.35	221	3890	0.8	
MO	5	IN	180	48	26	4	M	.5	RN	N	0.35	221	3890	0.8				
MO	5	IN	145	36	23	4	M	.5	RN	N	0.35	186	3274	1.3				
T O T A L			180			4					0.7	407	7164	2.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
128 B 7.43 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 1450 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 SR COMP.TEL: 7MO 2 SR 1 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: So.r /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2019-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														0.25	1	7	0.5	
MO	5	P	10		1	4	M		C12011	N	0.25	1	7	0.5				
SR	5	IN	10	2	2	4	M		RN	N	0.25	2	15	0.3				
T O T A L			10			4					0.5	3	22	0.8				



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

u.a.	Date complementare
20 A	Diseminat PAM, PL. Nuieliș-prăjiniș de FA, MO, BR.
20 B	Preexistenți de FA, BR cu diametre mai mari de 40 cm. Diseminat ME, PL.
21 A	Exemplare izolate de molid argintiu. Diseminat SR, ANN, PAM.
21 B	Diseminat PAM, SR, ME. Exemplare izolate de LA. Uscare ușoară la LA.
21 C	Diseminat ME, PAM, SAC. Exemplare izolate de LA cu diametre mai mari de 20 cm.
21 D	Preexistenți de MO cu diametre mai mari de 40 cm. Diseminat FA, BR, ME. În partea superioară, afin pe 0,1S.
22 A	FA, BR pe jumătatea inferioară. <i>Rubus hirtus</i> pe partea de jos.
22 B	Preexistenți de FA, MO cu diametre mai mari de 60 cm. Diseminat BR, PAM, SR. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Ochiuri izolate în urma doborâturilor de vânt.
22 C	Preexistenți de MO cu diametre mai mari de 50 cm. Specii diverse de mușchi. Diseminat FA, PAM.
22 D	Uscare pe limita cu 24 D. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
22 E	Diferite specii de mușchi. <i>Vaccinium myrtillus</i> . Preexistenți de FA. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
22 F	Ochiuri cu uscure pe limita cu 23 D. Preexistenți de MO cu diametre mai mari de 90 cm. Diseminat FA, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
22 G	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat ME, SAC, PAM.
23 A	Preexistenți de MO, FA cu diametre mai mari de 40 cm. Diseminat LA, PAM, SAC, ME.
23 B	Preexistenți de FA, BR cu diametre mai mari de 80 cm. Diseminat ME, PAM.
23 C	DT: FA, PAM. Diseminat PAM, ME. Înclinare variabilă: 26-35°. Preexistenți de FA, MO cu diametre mai mari de 44 cm.
23 D	DT: FA, PAM. Seminiș de BR, MO, FA pe limită. Diseminat FA cu diametre mai mari de 24 cm.
23 E	Linie funicular. Diseminat PAM, ULM. Nuieliș pe linia de funicular. Regenerare naturală de FA, BR, MO. Preexistenți de FA cu diametre de circa 80 cm.
23 F	DT: FA, PAM, ULM. Diseminat SAC, PLT, ANN. Desiș-nuieliș de MO, FA, PAM, SAC.
23 G	Ochi de regenerare de aproximativ 0,2 ha. Nuieliș de FA, BR, MO pe toată suprafața. Subarboret de soc negru. Diseminat SR. Lemn mort. Resturi de exploatare.
23 H	Preexistenți de FA, BR, MO cu diametre mai mari de 40 cm. Diseminat ME, SR, PAM. <i>Rubus hirtus</i> .
23 I	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat ME, SAC, PAM. Promovăm DT: PAM.
24 A	Resturi de exploatare. Seminiș de FA, BR, MO. Preexistenți de FA cu diametre mai mari de 80 cm. Drum de tractor. Diseminat ME, SAC, PAM.
24 B	Diseminat ME, SAC, BR. Drum de tractor. DT: PAM.
24 C	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Uscare afectează Mo, BR. Diseminat PAM.
24 D	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat ME, SR. Drum de tractor.
24 E	Diseminat PAM, SR. <i>Vaccinium myrtillus</i> pe limită. Lemn mort pe picior. Atac insecte. Drum de tractor.
24 F	Preexistenți de MO cu diametre mai mari de 40 cm. <i>Vaccinium myrtillus</i> pe limită. Uscare slabă.
25 A	Diseminat FA, PAM. Consistență variabilă: 0,7-0,9. Linie funicular. DT: FA, PAM.
25 B	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat SR, SAC, ME. Drum de tractor.
25 C	Uscare puternică la MO cu diametrul mediu de 44 cm (120 ani). Diferite specii de mușchi. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
25 D	Consistență variabilă: 0,4-0,6. Resturi de exploatare. Diseminat ME, SAC.
25 E	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat SR, ME.
26 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Linie funicular. Diseminat PAM.
26 B	Ochi de regenerare pe circa 0,2 ha. Diseminat FA, SR, BR. DT: FA, PAM.
26 C	Diseminat SR, ME. Drum de tractor la bază. Preexistenți de PAM cu diametre de 20 cm.
26 D	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Drum de tractor. Diseminat SR, ME, PAM. Mici goluri fără regenerare.
26 E	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Drum de tractor.
26 F	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat PAM, SR. Lemn mort. Atac insecte.
26 G	Diseminat SR, PAM, ME. Resturi de exploatare. Mici goluri fără regenerare. Drum de tractor.

u.a.	Date complementare
27 A	Drum de tractor. Nuieliș de MO, BR, FA. <i>Vaccinium myrtillus</i> . Diseminat PAM cu diametrul de 32 cm.
27 B	Preexistenți de FA pe limită. Diseminat SAC, ME. <i>Rubus hirtus</i> , <i>Luzula sylvatica</i> . Drum de tractor.
27 C	Diseminat FA, PAM. Preexistenți de BR cu diametre de 60 cm. Drum de tractor.
27 D	Diseminat SR, ME, SAC. Preexistenți de MO cu diametrul de 24 cm. Completări în zonele fără puieti pe 0,1S.
27 E	<i>Vaccinium myrtillus</i> .
27 F	Diseminat SR, BR, PAM. Mici goluri în urma uscării. <i>Vaccinium myrtillus</i> . Mușchi.
28 A	<i>Vaccinium myrtillus</i> .
28 B	Un ochi de circa 0,3 ha cu MO de 35 ani, diametrul de 12 cm și înălțime de 9 m. Uscări izolate, rupturi de vânt, eroziune la suprafață. Preexistenți de FA, PAM.
28 C	<i>Rubus hirtus</i> . Diseminat FA, PAM.
28 D	<i>Rubus hirtus</i> .
29 A	Rupturi izolate. Preexistenți pe limită.
29 B	Clasă de regenerare MO, SA, PAM, ANV. <i>Rubus hirtus</i> .
29 C	Diseminat PAM; 38-44°; K= 0,7-0,9.
29N	Rocă la suprafață. Vegetație arbustivă ANV, SAC; JNP.
30 A	Diseminat PAM. Rocă la suprafață. Uscare slabă, doborâturi izolate.
30 B	Diseminat BR, PAM.
30 C	Consistență variabilă: 0,7-0,9.
30 D	Diseminat BR, PAM.
30 E	Jneapăn în partea superioară a versantului.
30 F	Uscare slabă.
30 G	Diseminat PAM, ME, SAC.
31 A	Uscare ușoară, doborâturi izolate.
31 B	Doborâturi izolate.
31 C	Consistență variabilă: 0,6-0,8.
31 D	Doborâturi izolate.
31 E	Diseminat FA, PAM.
31 F	Jneapăn în partea superioară. Rocă la suprafață pe partea superioară a parcelei
31N	Rocă la suprafață. ANV, SAC, JNP. <i>Rubus hirtus</i> .
66M1	Fond forestier. Proces în instanță în desfășurare între Asociația Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile și Nicolescu Florian, respectiv RNP.
66M2	Fond forestier. Proces în instanță în desfășurare între Asociația Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile, respectiv RNP.
66M3	Cabană din cărămidă. Acoperiș din lemn, acoperit cu tablă de culoare roșie. Pereți îmbrăcați în lemn pe afară. Parter+mansardă, 2 camere, baie, bucătărie, salon. Proces în instanță în desfășurare între Asociația Composesoratul Pietricea-Pietrele Popii-Gropile și Nicolescu Florian, respectiv RNP.
101	Provenit din pășune împădurită. Pe limită cu golul alpin <i>Pinus mugo</i> , <i>Alnus viridis</i> , <i>Sambucus racemosa</i> . Consistență variabilă: 0,5-0,7.
102	Provenit din pășune împădurită. Pe limită cu golul alpin <i>Pinus mugo</i> , <i>Alnus viridis</i> , <i>Sambucus racemosa</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Rubus hirtus</i> . Culoar de avalanșe. Drum tractor la bază. Consistență variabilă: 0,5-0,7.
103	Provenit din pășune împădurită. Pe limită cu golul alpin <i>Pinus mugo</i> , <i>Alnus viridis</i> , <i>Sambucus racemosa</i> . Consistență variabilă: 0,5-0,7. Preexistenți de MO cu diametrul de 60 cm.
104	Provenit din pășune împădurită. Pe limită cu golul alpin <i>Pinus mugo</i> , <i>Alnus viridis</i> , <i>Sambucus racemosa</i> . Consistență variabilă: 0,5-0,7. Preexistenți de MO cu diametrul de 60 cm.
105	Provenit din pășune împădurită. Pe limită cu golul alpin <i>Pinus mugo</i> , <i>Alnus viridis</i> , <i>Sambucus racemosa</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Rubus hirtus</i> . Drum tractor la bază. Consistență variabilă: 0,5-0,7.
114D	Drum Forestier Pârâul Râuleț. Lungime=2,0 km. Lățime=6 m. Drum pietruit. Stare bună de folosință.
128 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Drum de tractor. Diseminat PAM, SR.
128 B	Resturi de exploatare. Lemn mort. Drum de tractor. <i>Rubus hirtus</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> .

### 16.1.3. Evidența u.a. inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
20 A	1,44	integral	1,44	100
22 F	5,33	statistic C500	0,80	15
23 D	2,51	integral	2,51	100
23 G	2,01	integral	2,01	100
24 E	4,15	statistic C500	0,75	18
25 C	3,23	statistic C500	0,75	23
26 F	9,25	statistic C500	1,20	13
27 A	2,12	integral	2,12	100
27 C	3,29	statistic C500	0,75	23
27 E	0,54	integral	0,54	100
27 F	4,18	statistic C500	0,65	16
31 A	2,80	integral	2,80	100
31 B	10,67	statistic C500	1,25	12
<b>Total</b>	<b>51,52</b>	-	<b>17,57</b>	-

## 16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
<b>A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi</b>	<b>443,39</b>		<b>443,39</b>
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	265,78		265,78
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 22 G 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 23 F 23 G 23 H 23 I 24 A 24 B 24 D 24 E 24 F 25 A 25 B 25 C 25 E 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 27 A 27 C 27 E 27 F 28 C 31 A 31 B 31 C	240,85		240,85
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială 25 D 27 B 27 D 27 G	24,25		24,25
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială 26 G	0,68		0,68
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poini 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	177,61		177,61
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 24 C 26 A 28 A 28 B 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 30 G 31 D 31 E 31 F 101 102 103 104 105 128 A	168,04		168,04
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială 28 D 128 B	9,57		9,57
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poini sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
<b>B - Terenuri afectate gospodăririi silvice</b>			<b>1,23</b>
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 114D			1,23
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 înaltă tensiune			
B11- Fășii de frontieră și instalații aferente (G)			
<b>C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.</b> 29N 30N 31N1 31N2			<b>6,70</b>
<b>D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier</b>			<b>2,20</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 66M1 66M2 66M3			2,20
<b>Total: A + B + C + D</b>	<b>443,39</b>		<b>453,52</b>

### 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
			29N 30N 31N1 31N2 66M1 66M2 66M3 114D
			Total FCT: 8 UA 10,13 Ha
			<b>Total FCT1: 8 UA 10,13 Ha</b>
			<b>Total GF:0 8 UA 10,13 Ha</b>
<b>1</b>	<b>2A</b>	2A2C5Q	28 B 29 C 30 B 30 D 30 E 31 E 31 F 101 102 103 104 105
			Total FCT:2A2C5Q 12 UA 96,78 Ha
		2A2F5Q	29 B
			Total FCT:2A2F5Q 1 UA 3,29 Ha
		2A5Q	28 A 29 A 30 A 30 C 30 F 30 G 31 D 128 A 128 B
			Total FCT:2A5Q 9 UA 62,83 Ha
		2A5Q5R	24 C 26 A
			Total FCT:2A5Q5R 2 UA 12,57 Ha
			<b>Total FCT1:2A 24 UA 175,47 Ha</b>
	<b>2F</b>	2F5Q	28 D
			Total FCT:2F5Q 1 UA 2,14 Ha
			<b>Total FCT1:2F 1 UA 2,14 Ha</b>
	<b>5Q</b>	5Q	26 D 26 E 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 28 C 31 A 31 B 31 C
			Total FCT:5Q 14 UA 58,37 Ha
	<b>5Q</b>	5Q5R	20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 22 G 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 23 F 23 G 23 H 23 I 24 A 24 B 24 D 24 E 24 F 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 26 B 26 C 26 F
			Total FCT:5Q5R 35 UA 207,41 Ha
			<b>Total FCT1:5Q 49 UA 265,78 Ha</b>
			<b>Total GF:1 74 UA 443,39 Ha</b>
			<b>Total UP: 82 UA 453,52 Ha</b>

### 16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA		VOLUM		Creștere		Vârsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL	Grupa I	TOTAL	TOTAL	Totala				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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
MO	360,80	81	360,80	100	117051	85	2397	6,6	82	3,5	15	31	54	77	21	79	24	58	18	57	43	87	13
FA	38,52	9	38,52	100	8367	6	229	5,9	74	3,0	4	91	5	75	3	26	71	91	9			96	4
BR	34,53	8	34,53	100	10727	8	362	10,5	59	2,3	68	30	2	80	2	21	77	100				100	
SR	4,22	1	4,22	100	16		3	0,7	10	3,9		11	89	50			12	88				100	
LA	2,53	1	2,53	100	1277	1	40	15,8	45	2,0	100			90			100	100			100		100
ME	1,54		1,54	100	31		9	5,8	20	3,0				80			100	100				100	
DT	1,25		1,25	100	206		5	4,0	72	3,7				77			100	100				32	68
<b>Total</b>	<b>443,39</b>	<b>100</b>	<b>443,39</b>	<b>100</b>	<b>137675</b>	<b>100</b>	<b>3045</b>	<b>6,9</b>	<b>78</b>	<b>3,3</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>46</b>	<b>77</b>	<b>22</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>64</b>	<b>36</b>	<b>89</b>	<b>11</b>
<i>Supr.totala 453,52 ha</i>				<i>Nr. Parcele 20</i>				<i>Spf.med.parcela 22,68 ha</i>				<i>Nr. UA 82</i>				<i>Spf.medie UA 5,53 ha</i>							

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

Gr.	Subgr.	FCT	Clasa de producție					TOTAL					Creștere	Vârsta	Cls. pr. med	Consistența					
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Mc				Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	<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	2	2A		23,79	118,40	33,28	175,47	99	73	63251	100	360	698	4,0	106	4,1	53,13	122,34			
		2F		2,14		2,14	1	60	41		19	2	0,9	10	4,0	2,14					
	<b>T.</b>	<b>ha</b>	<b>23,79</b>	<b>120,54</b>	<b>33,28</b>	<b>177,61</b>	<b>40</b>	<b>72</b>	<b>63292</b>	<b>46</b>	<b>356</b>	<b>700</b>	<b>3,9</b>	<b>105</b>	<b>4,1</b>	<b>55,27</b>	<b>122,34</b>				
	<b>subgr.</b>	<b>%</b>	<b>13</b>	<b>68</b>	<b>19</b>	<b>100</b>										<b>31</b>	<b>69</b>				
5	5Q	80,94	137,37	47,47		265,78	100	79	74383	100	280	2345	8,8	61	2,9	2,01	41,97	221,80			
	<b>T.</b>	<b>ha</b>	<b>80,94</b>	<b>137,37</b>	<b>47,47</b>	<b>265,78</b>	<b>60</b>	<b>79</b>	<b>74383</b>	<b>54</b>	<b>280</b>	<b>2345</b>	<b>8,8</b>	<b>61</b>	<b>2,9</b>	<b>2,01</b>	<b>41,97</b>	<b>221,80</b>			
	<b>subgr.</b>	<b>%</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>100</b>									<b>1</b>	<b>16</b>	<b>83</b>				
<b>T.</b>	<b>ha</b>	<b>80,94</b>	<b>161,16</b>	<b>168,01</b>	<b>33,28</b>	<b>443,39</b>	<b>100</b>	<b>77</b>	<b>137675</b>	<b>100</b>	<b>311</b>	<b>3045</b>	<b>6,9</b>	<b>78</b>	<b>3,3</b>	<b>2,01</b>	<b>97,24</b>	<b>344,14</b>			
<b>grupa</b>	<b>%</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>100</b>											<b>22</b>	<b>78</b>			
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>80,94</b>	<b>161,16</b>	<b>168,01</b>	<b>33,28</b>	<b>443,39</b>		<b>77</b>	<b>137675</b>		<b>311</b>	<b>3045</b>	<b>6,9</b>	<b>78</b>	<b>3,3</b>	<b>2,01</b>	<b>97,24</b>	<b>344,14</b>			
	<b>%</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>100</b>											<b>22</b>	<b>78</b>			

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL					Creștere	Vârsta	Cls. pr. med	Consistența					
		I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Mc				Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	<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	MO	53,42	113,56	160,54	33,28	360,80	81	77	117051	85	324	2397	6,6	82	3,5	0,40	75,87	284,53		
	FA	1,56	34,94	2,02		38,52	9	75	8367	6	217	229	5,9	74	3,0	1,01	9,93	27,58		
	BR	23,43	10,25	0,85		34,53	8	80	10727	8	311	362	10,5	59	2,3	0,60	7,22	26,71		
	SR		0,47	3,75		4,22	1	50	16		4	3	0,7	10	3,9		4,22			
	LA	2,53				2,53	1	90	1277	1	505	40	15,8	45	2,0			2,53		
	ME		1,54			1,54		80	31		20	9	5,8	20	3,0			1,54		
	DT		0,40	0,85		1,25		77	206		165	5	4,0	72	3,7			1,25		
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>80,94</b>	<b>161,16</b>	<b>168,01</b>	<b>33,28</b>	<b>443,39</b>	<b>100</b>	<b>77</b>	<b>137675</b>	<b>100</b>	<b>311</b>	<b>3045</b>	<b>6,9</b>	<b>78</b>	<b>3,3</b>	<b>2,01</b>	<b>97,24</b>	<b>344,14</b>		
<b>grupa</b>	<b>%</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>100</b>											<b>22</b>	<b>78</b>		
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>80,94</b>	<b>161,16</b>	<b>168,01</b>	<b>33,28</b>	<b>443,39</b>		<b>77</b>	<b>137675</b>		<b>311</b>	<b>3045</b>	<b>6,9</b>	<b>78</b>	<b>3,3</b>	<b>2,01</b>	<b>97,24</b>	<b>344,14</b>		
	<b>%</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>100</b>											<b>22</b>	<b>78</b>		

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

Specia	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
MO	53,42	113,56	160,54	33,28	360,80	81	77	117051	85	324	2397	6,6	82	3,5	0,40	75,87	284,53			
FA	1,56	34,94	2,02		38,52	9	75	8367	6	217	229	5,9	74	3,0	1,01	9,93	27,58			
BR	23,43	10,25	0,85		34,53	8	80	10727	8	311	362	10,5	59	2,3	0,60	7,22	26,71			
SR		0,47	3,75		4,22	1	50	16		4	3	0,7	10	3,9		4,22				
LA	2,53				2,53	1	90	1277	1	505	40	15,8	45	2,0			2,53			
ME		1,54			1,54		80	31		20	9	5,8	20	3,0			1,54			
DT		0,40	0,85		1,25		77	206		165	5	4,0	72	3,7			1,25			
<b>Total</b>	<b>80,94</b>	<b>161,16</b>	<b>168,01</b>	<b>33,28</b>	<b>443,39</b>	<b>100</b>	<b>77</b>	<b>137675</b>	<b>100</b>	<b>311</b>	<b>3045</b>	<b>6,9</b>	<b>78</b>	<b>3,3</b>	<b>2,01</b>	<b>97,24</b>	<b>344,14</b>			
<b>%</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>100</b>											<b>22</b>	<b>78</b>			

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

Gr.	Specia	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
1	MO	53,42	92,59	47,44		193,45	73	80	56203	75	291	1720	8,9	62	3,0	0,40	26,40	166,65			
	FA	1,56	33,90			35,46	13	76	7297	10	206	224	6,3	66	3,0	1,01	8,89	25,56			
	BR	23,43	8,47			31,90	12	80	9513	13	298	349	10,9	52	2,3	0,60	6,18	25,12			
	SR		0,47	0,03		0,50		52	1		2	1	2,0	10	3,1		0,50				
	LA	2,53				2,53	1	90	1277	2	505	40	15,8	45	2,0			2,53			
	ME		1,54			1,54	1	80	31		20	9	5,8	20	3,0			1,54			
	DT		0,40			0,40		70	61		153	2	5,0	45	3,0			0,40			
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>80,94</b>	<b>137,37</b>	<b>47,47</b>		<b>265,78</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>74383</b>	<b>100</b>	<b>280</b>	<b>2345</b>	<b>8,8</b>	<b>61</b>	<b>2,9</b>	<b>2,01</b>	<b>41,97</b>	<b>221,80</b>			
<b>grupa</b>	<b>%</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>18</b>		<b>100</b>										<b>1</b>	<b>16</b>	<b>83</b>			
	MO	53,42	92,59	47,44		193,45	73	80	56203	75	291	1720	8,9	62	3,0	0,40	26,40	166,65			
	FA	1,56	33,90			35,46	13	76	7297	10	206	224	6,3	66	3,0	1,01	8,89	25,56			
	BR	23,43	8,47			31,90	12	80	9513	13	298	349	10,9	52	2,3	0,60	6,18	25,12			
	SR		0,47	0,03		0,50		52	1		2	1	2,0	10	3,1		0,50				
	LA	2,53				2,53	1	90	1277	2	505	40	15,8	45	2,0			2,53			
	ME		1,54			1,54	1	80	31		20	9	5,8	20	3,0			1,54			
	DT		0,40			0,40		70	61		153	2	5,0	45	3,0			0,40			
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>80,94</b>	<b>137,37</b>	<b>47,47</b>		<b>265,78</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>74383</b>	<b>100</b>	<b>280</b>	<b>2345</b>	<b>8,8</b>	<b>61</b>	<b>2,9</b>	<b>2,01</b>	<b>41,97</b>	<b>221,80</b>			
<b>%</b>		<b>30</b>	<b>52</b>	<b>18</b>		<b>100</b>										<b>1</b>	<b>16</b>	<b>83</b>			

### 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

Specia	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
MO		20,97	113,10	33,28	167,35	95	73	60848	96	364	677	4,0	106	4,1		49,47	117,88			
FA		1,04	2,02		3,06	2	68	1070	2	350	5	1,6	167	3,7		1,04	2,02			
BR		1,78	0,85		2,63	1	69	1214	2	462	13	4,9	139	3,3		1,04	1,59			
SR			3,72		3,72	2	50	15		4	2	0,5	10	4,0		3,72				
DT			0,85		0,85		80	145		171	3	3,5	85	4,0			0,85			
<b>Total</b>		<b>23,79</b>	<b>120,54</b>	<b>33,28</b>	<b>177,61</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>63292</b>	<b>100</b>	<b>356</b>	<b>700</b>	<b>3,9</b>	<b>105</b>	<b>4,1</b>		<b>55,27</b>	<b>122,34</b>			
<b>%</b>		<b>13</b>	<b>68</b>	<b>19</b>	<b>100</b>											<b>31</b>	<b>69</b>			

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

SUP „A“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de 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	Ha	Ha			Ha		
1	1	MO	6,85	31,62	0,29			38,76	85	72	1721	91	44	233	6,0	16	2,8	19,32	19,44			
		FA		2,84				2,84	6	60	51	3	18	7	2,5	17	3,0	2,84				
		BR		2,27				2,27	5	60	80	4	35	5	2,2	16	3,0	2,27				
		ME		1,54				1,54	3	80	31	2	20	9	5,8	20	3,0		1,54			
		SR		0,47	0,03			0,50	1	52	1		2	1	2,0	10	3,1	0,50				
	<b>Total grupa</b>	<b>ha</b>	<b>6,85</b>	<b>38,74</b>	<b>0,32</b>			<b>45,91</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>1884</b>	<b>100</b>	<b>41</b>	<b>255</b>	<b>5,6</b>	<b>16</b>	<b>2,9</b>	<b>24,93</b>	<b>20,98</b>			
		<b>%</b>	<b>15</b>	<b>84</b>	<b>1</b>			<b>100</b>										<b>54</b>	<b>46</b>			
	T	MO	6,85	31,62	0,29			38,76	85	72	1721	91	44	233	6,0	16	2,8	19,32	19,44			
		FA		2,84				2,84	6	60	51	3	18	7	2,5	17	3,0	2,84				
		BR		2,27				2,27	5	60	80	4	35	5	2,2	16	3,0	2,27				
ME			1,54				1,54	3	80	31	2	20	9	5,8	20	3,0		1,54				
SR			0,47	0,03			0,50	1	52	1		2	1	2,0	10	3,1	0,50					
<b>Total clv.</b>	<b>ha</b>	<b>6,85</b>	<b>38,74</b>	<b>0,32</b>			<b>45,91</b>	<b>17</b>	<b>70</b>	<b>1884</b>	<b>3</b>	<b>41</b>	<b>255</b>	<b>5,6</b>	<b>16</b>	<b>2,9</b>	<b>24,93</b>	<b>20,98</b>				
	<b>%</b>	<b>15</b>	<b>84</b>	<b>1</b>			<b>100</b>										<b>54</b>	<b>46</b>				
2	1	MO	6,98	2,78	20,88			30,64	68	89	4559	70	149	331	10,8	34	3,5	1,53	29,11			
		FA		7,39				7,39	16	75	762	12	103	45	6,1	36	3,0	3,04	4,35			
		BR		5,47	1,95			7,42	16	75	1186	18	160	60	8,1	34	2,3	3,06	4,36			
		<b>Total grupa</b>	<b>ha</b>	<b>12,45</b>	<b>12,12</b>	<b>20,88</b>			<b>45,45</b>	<b>100</b>	<b>84</b>	<b>6507</b>	<b>100</b>	<b>143</b>	<b>436</b>	<b>9,6</b>	<b>34</b>	<b>3,2</b>	<b>7,63</b>	<b>37,82</b>		
			<b>%</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>46</b>			<b>100</b>										<b>17</b>	<b>83</b>		
	T	MO	6,98	2,78	20,88			30,64	68	89	4559	70	149	331	10,8	34	3,5	1,53	29,11			
		FA		7,39				7,39	16	75	762	12	103	45	6,1	36	3,0	3,04	4,35			
		BR		5,47	1,95			7,42	16	75	1186	18	160	60	8,1	34	2,3	3,06	4,36			
		<b>Total clv.</b>	<b>ha</b>	<b>12,45</b>	<b>12,12</b>	<b>20,88</b>			<b>45,45</b>	<b>17</b>	<b>84</b>	<b>6507</b>	<b>9</b>	<b>143</b>	<b>436</b>	<b>9,6</b>	<b>34</b>	<b>3,2</b>	<b>7,63</b>	<b>37,82</b>		
			<b>%</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>46</b>			<b>100</b>										<b>17</b>	<b>83</b>		
3	1	MO	39,59	22,36	2,70			64,65	65	89	26448	70	409	883	13,7	52	2,4		64,65			
		FA		1,56	14,13			15,69	15	90	3518	9	224	147	9,4	49	2,9		15,69			
		BR		17,96	0,37			18,33	18	90	6979	18	381	267	14,6	51	2,0		18,33			
		LA		2,53				2,53	2	90	1277	3	505	40	15,8	45	2,0		2,53			
		DT			0,40			0,40		70	61		153	2	5,0	45	3,0		0,40			
	<b>Total grupa</b>	<b>ha</b>	<b>61,64</b>	<b>37,26</b>	<b>2,70</b>			<b>101,60</b>	<b>100</b>	<b>89</b>	<b>38283</b>	<b>100</b>	<b>377</b>	<b>1339</b>	<b>13,2</b>	<b>51</b>	<b>2,4</b>		<b>101,60</b>			
		<b>%</b>	<b>60</b>	<b>37</b>	<b>3</b>			<b>100</b>											<b>100</b>			
	T	MO	39,59	22,36	2,70			64,65	65	89	26448	70	409	883	13,7	52	2,4		64,65			
		FA		1,56	14,13			15,69	15	90	3518	9	224	147	9,4	49	2,9		15,69			
		BR		17,96	0,37			18,33	18	90	6979	18	381	267	14,6	51	2,0		18,33			
LA			2,53				2,53	2	90	1277	3	505	40	15,8	45	2,0		2,53				
DT				0,40			0,40		70	61		153	2	5,0	45	3,0		0,40				
<b>Total clv.</b>	<b>ha</b>	<b>61,64</b>	<b>37,26</b>	<b>2,70</b>			<b>101,60</b>	<b>38</b>	<b>89</b>	<b>38283</b>	<b>50</b>	<b>377</b>	<b>1339</b>	<b>13,2</b>	<b>51</b>	<b>2,4</b>		<b>101,60</b>				
	<b>%</b>	<b>60</b>	<b>37</b>	<b>3</b>			<b>100</b>											<b>100</b>				
4	1	MO		14,37	2,76			17,13	97	81	7663	98	447	131	7,6	82	3,2		17,13			
		FA		0,35				0,35	2	71	101	1	289	2	5,7	80	3,0		0,35			
		BR		0,21				0,21	1	71	87	1	414	2	9,5	80	3,0		0,21			
		<b>Total grupa</b>	<b>ha</b>		<b>14,93</b>	<b>2,76</b>			<b>17,69</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>7851</b>	<b>100</b>	<b>444</b>	<b>135</b>	<b>7,6</b>	<b>82</b>	<b>3,2</b>		<b>17,69</b>		
			<b>%</b>		<b>84</b>	<b>16</b>			<b>100</b>											<b>100</b>		
	T	MO		14,37	2,76			17,13	97	81	7663	98	447	131	7,6	82	3,2		17,13			
		FA		0,35				0,35	2	71	101	1	289	2	5,7	80	3,0		0,35			
		BR		0,21				0,21	1	71	87	1	414	2	9,5	80	3,0		0,21			
		<b>Total clv.</b>	<b>ha</b>		<b>14,93</b>	<b>2,76</b>			<b>17,69</b>	<b>7</b>	<b>80</b>	<b>7851</b>	<b>11</b>	<b>444</b>	<b>135</b>	<b>7,6</b>	<b>82</b>	<b>3,2</b>		<b>17,69</b>		
			<b>%</b>		<b>84</b>	<b>16</b>			<b>100</b>											<b>100</b>		

Clv.	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
5	1	MO		4,92			4,92	88	75	2104	88	428	30	6,1	93	3,0			4,92
		BR		0,66			0,66	12	70	283	12	429	5	7,6	80	3,0			0,66
		<b>Total grupa</b>	<b>ha</b>	<b>5,58</b>			<b>5,58</b>	<b>100</b>	<b>74</b>	<b>2387</b>	<b>100</b>	<b>428</b>	<b>35</b>	<b>6,3</b>	<b>91</b>	<b>3,0</b>			<b>5,58</b>
T	MO		4,92			4,92	88	75	2104	88	428	30	6,1	93	3,0			4,92	
	BR		0,66			0,66	12	70	283	12	429	5	7,6	80	3,0			0,66	
	<b>Total clv.</b>	<b>ha</b>	<b>5,58</b>			<b>5,58</b>	<b>2</b>	<b>74</b>	<b>2387</b>	<b>3</b>	<b>428</b>	<b>35</b>	<b>6,3</b>	<b>91</b>	<b>3,0</b>			<b>5,58</b>	
		<b>%</b>				<b>100</b>												<b>100</b>	
6	1	MO		4,42	4,15		8,57	70	60	2805	80	327	36	4,2	99	3,5		2,75	5,82
		FA		2,76			2,76	23	40	543	16	197	7	2,5	109	3,0		2,76	
		BR		0,85			0,85	7	40	154	4	181	2	2,4	100	3,0		0,85	
Total grupa	ha		<b>8,03</b>	<b>4,15</b>		<b>12,18</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>3502</b>	<b>100</b>	<b>288</b>	<b>45</b>	<b>3,7</b>	<b>101</b>	<b>3,3</b>		<b>6,36</b>	<b>5,82</b>	
	%		<b>66</b>	<b>34</b>		<b>100</b>											<b>52</b>	<b>48</b>	
	T	MO		4,42	4,15		8,57	70	60	2805	80	327	36	4,2	99	3,5		2,75	5,82
		FA		2,76			2,76	23	40	543	16	197	7	2,5	109	3,0		2,76	
		BR		0,85			0,85	7	40	154	4	181	2	2,4	100	3,0		0,85	
Total clv.	ha		<b>8,03</b>	<b>4,15</b>		<b>12,18</b>	<b>5</b>	<b>54</b>	<b>3502</b>	<b>5</b>	<b>288</b>	<b>45</b>	<b>3,7</b>	<b>101</b>	<b>3,3</b>		<b>6,36</b>	<b>5,82</b>	
	%		<b>66</b>	<b>34</b>		<b>100</b>											<b>52</b>	<b>48</b>	
7	1	MO		12,12	16,66		28,78	77	67	10903	78	379	76	2,6	146	3,6	0,40	2,80	25,58
		FA		6,43			6,43	17	63	2322	17	361	16	2,5	147	3,0	1,01	0,25	5,17
		BR		2,16			2,16	6	59	744	5	344	8	3,7	134	3,0	0,60		1,56
Total grupa	ha		<b>20,71</b>	<b>16,66</b>		<b>37,37</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>13969</b>	<b>100</b>	<b>374</b>	<b>100</b>	<b>2,7</b>	<b>146</b>	<b>3,4</b>	<b>2,01</b>	<b>3,05</b>	<b>32,31</b>	
	%		<b>55</b>	<b>45</b>		<b>100</b>									<b>5</b>	<b>8</b>	<b>87</b>		
	T	MO		12,12	16,66		28,78	77	67	10903	78	379	76	2,6	146	3,6	0,40	2,80	25,58
		FA		6,43			6,43	17	63	2322	17	361	16	2,5	147	3,0	1,01	0,25	5,17
		BR		2,16			2,16	6	59	744	5	344	8	3,7	134	3,0	0,60		1,56
Total clv.	ha		<b>20,71</b>	<b>16,66</b>		<b>37,37</b>	<b>14</b>	<b>66</b>	<b>13969</b>	<b>19</b>	<b>374</b>	<b>100</b>	<b>2,7</b>	<b>146</b>	<b>3,4</b>	<b>2,01</b>	<b>3,05</b>	<b>32,31</b>	
	%		<b>55</b>	<b>45</b>		<b>100</b>									<b>5</b>	<b>8</b>	<b>87</b>		
Total	1	MO	53,42	92,59	47,44		193,45	73	80	56203	75	291	1720	8,9	62	3,0	0,40	26,40	166,65
		FA	1,56	33,90			35,46	13	76	7297	10	206	224	6,3	66	3,0	1,01	8,89	25,56
		BR	23,43	8,47			31,90	12	80	9513	13	298	349	10,9	52	2,3	0,60	6,18	25,12
		LA	2,53				2,53	1	90	1277	2	505	40	15,8	45	2,0		2,53	
		ME		1,54			1,54	1	80	31		20	9	5,8	20	3,0		1,54	
		SR		0,47	0,03		0,50		52	1		2	1	2,0	10	3,1		0,50	
		DT		0,40			0,40		70	61		153	2	5,0	45	3,0		0,40	
Total grupa	ha		<b>80,94</b>	<b>137,37</b>	<b>47,47</b>		<b>265,78</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>74383</b>	<b>100</b>	<b>280</b>	<b>2345</b>	<b>8,8</b>	<b>61</b>	<b>2,9</b>	<b>2,01</b>	<b>41,97</b>	<b>221,80</b>
	%		<b>30</b>	<b>52</b>	<b>18</b>		<b>100</b>										<b>1</b>	<b>16</b>	<b>83</b>
	T	MO	53,42	92,59	47,44		193,45	73	80	56203	75	291	1720	8,9	62	3,0	0,40	26,40	166,65
		FA	1,56	33,90			35,46	13	76	7297	10	206	224	6,3	66	3,0	1,01	8,89	25,56
		BR	23,43	8,47			31,90	12	80	9513	13	298	349	10,9	52	2,3	0,60	6,18	25,12
		LA	2,53				2,53	1	90	1277	2	505	40	15,8	45	2,0		2,53	
		ME		1,54			1,54	1	80	31		20	9	5,8	20	3,0		1,54	
		SR		0,47	0,03		0,50		52	1		2	1	2,0	10	3,1		0,50	
		DT		0,40			0,40		70	61		153	2	5,0	45	3,0		0,40	
Total SUP	ha		<b>80,94</b>	<b>137,37</b>	<b>47,47</b>		<b>265,78</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>74383</b>	<b>100</b>	<b>280</b>	<b>2345</b>	<b>8,8</b>	<b>61</b>	<b>2,9</b>	<b>2,01</b>	<b>41,97</b>	<b>221,80</b>
	%		<b>30</b>	<b>52</b>	<b>18</b>		<b>100</b>										<b>1</b>	<b>16</b>	<b>83</b>

## SUP „M“

Clv.	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
1	1	MO				10,06	10,06	73	65	82	85	8	19	1,9	12	4,0	5,85	4,21	
		SR				3,72	3,72	27	50	15	15	4	2	0,5	10	4,0	3,72		
	<b>Total grupa</b>	<b>ha</b>			<b>13,78</b>	<b>13,78</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>1,5</b>	<b>12</b>	<b>4,0</b>	<b>9,57</b>	<b>4,21</b>		
	<b>grupa</b>	<b>%</b>			<b>100</b>	<b>100</b>										<b>69</b>	<b>31</b>		
	T	MO				10,06	10,06	73	65	82	85	8	19	1,9	12	4,0	5,85	4,21	
		SR				3,72	3,72	27	50	15	15	4	2	0,5	10	4,0	3,72		
<b>Total clv.</b>		<b>ha</b>			<b>13,78</b>	<b>13,78</b>	<b>8</b>	<b>61</b>	<b>97</b>		<b>7</b>	<b>21</b>	<b>1,5</b>	<b>12</b>	<b>4,0</b>	<b>9,57</b>	<b>4,21</b>		
		<b>%</b>			<b>100</b>	<b>100</b>										<b>69</b>	<b>31</b>		
2	1	MO				3,29	3,29	100	50	224	100	68	17	5,2	35	4,0	3,29		
		<b>ha</b>				<b>3,29</b>	<b>3,29</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>224</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>17</b>	<b>5,2</b>	<b>35</b>	<b>4,0</b>	<b>3,29</b>		
		<b>%</b>				<b>100</b>	<b>100</b>										<b>100</b>		
	T	MO				3,29	3,29	100	50	224	100	68	17	5,2	35	4,0	3,29		
<b>Total clv.</b>		<b>ha</b>			<b>3,29</b>	<b>3,29</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>224</b>		<b>68</b>	<b>17</b>	<b>5,2</b>	<b>35</b>	<b>4,0</b>	<b>3,29</b>			
		<b>%</b>			<b>100</b>	<b>100</b>										<b>100</b>			
3	1	MO				2,18	11,85	14,03	100	63	2476	100	176	62	4,4	82	4,8	11,85	2,18
		<b>ha</b>				<b>2,18</b>	<b>11,85</b>	<b>14,03</b>	<b>100</b>	<b>63</b>	<b>2476</b>	<b>100</b>	<b>176</b>	<b>62</b>	<b>4,4</b>	<b>82</b>	<b>4,8</b>	<b>11,85</b>	<b>2,18</b>
		<b>grupa</b>	<b>%</b>			<b>16</b>	<b>84</b>	<b>100</b>										<b>84</b>	<b>16</b>
	T	MO				2,18	11,85	14,03	100	63	2476	100	176	62	4,4	82	4,8	11,85	2,18
<b>Total clv.</b>		<b>ha</b>			<b>2,18</b>	<b>11,85</b>	<b>14,03</b>	<b>8</b>	<b>63</b>	<b>2476</b>	<b>4</b>	<b>176</b>	<b>62</b>	<b>4,4</b>	<b>82</b>	<b>4,8</b>	<b>11,85</b>	<b>2,18</b>	
		<b>%</b>			<b>16</b>	<b>84</b>	<b>100</b>										<b>84</b>	<b>16</b>	
4	1	MO		5,13	11,99		17,12	97	87	7688	97	449	125	7,3	85	3,7		17,12	
		FA				0,55	0,55	3	80	221	3	402	1	1,8	170	4,0		0,55	
	<b>Total grupa</b>	<b>ha</b>		<b>5,13</b>	<b>12,54</b>		<b>17,67</b>	<b>100</b>	<b>87</b>	<b>7909</b>	<b>100</b>	<b>448</b>	<b>126</b>	<b>7,1</b>	<b>87</b>	<b>3,7</b>		<b>17,67</b>	
	<b>grupa</b>	<b>%</b>		<b>29</b>	<b>71</b>		<b>100</b>											<b>100</b>	
	T	MO		5,13	11,99		17,12	97	87	7688	97	449	125	7,3	85	3,7		17,12	
		FA				0,55	0,55	3	80	221	3	402	1	1,8	170	4,0		0,55	
<b>Total clv.</b>		<b>ha</b>		<b>5,13</b>	<b>12,54</b>		<b>17,67</b>	<b>10</b>	<b>87</b>	<b>7909</b>	<b>12</b>	<b>448</b>	<b>126</b>	<b>7,1</b>	<b>87</b>	<b>3,7</b>		<b>17,67</b>	
		<b>%</b>		<b>29</b>	<b>71</b>		<b>100</b>											<b>100</b>	
5	1	MO				10,73	21,43	32,16	94	64	8825	95	274	115	3,6	102	4,7	25,34	6,82
		BR				0,85	0,85	3	80	307	3	361	6	7,1	85	4,0		0,85	
		DT				0,85	0,85	3	80	145	2	171	3	3,5	85	4,0		0,85	
	<b>Total grupa</b>	<b>ha</b>				<b>12,43</b>	<b>21,43</b>	<b>33,86</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>9277</b>	<b>100</b>	<b>274</b>	<b>124</b>	<b>3,7</b>	<b>101</b>	<b>4,6</b>	<b>25,34</b>	<b>8,52</b>
	<b>grupa</b>	<b>%</b>				<b>37</b>	<b>63</b>	<b>100</b>										<b>75</b>	<b>25</b>
	T	MO				10,73	21,43	32,16	94	64	8825	95	274	115	3,6	102	4,7	25,34	6,82
	BR				0,85	0,85	3	80	307	3	361	6	7,1	85	4,0		0,85		
	DT				0,85	0,85	3	80	145	2	171	3	3,5	85	4,0		0,85		
<b>Total clv.</b>		<b>ha</b>			<b>12,43</b>	<b>21,43</b>	<b>33,86</b>	<b>19</b>	<b>65</b>	<b>9277</b>	<b>15</b>	<b>274</b>	<b>124</b>	<b>3,7</b>	<b>101</b>	<b>4,6</b>	<b>25,34</b>	<b>8,52</b>	
		<b>%</b>			<b>37</b>	<b>63</b>	<b>100</b>										<b>75</b>	<b>25</b>	
6	1	MO		7,56	15,13		22,69	100	83	11255	100	496	122	5,4	102	3,7		22,69	
		<b>ha</b>		<b>7,56</b>	<b>15,13</b>		<b>22,69</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>11255</b>	<b>100</b>	<b>496</b>	<b>122</b>	<b>5,4</b>	<b>102</b>	<b>3,7</b>		<b>22,69</b>	
	<b>grupa</b>	<b>%</b>		<b>33</b>	<b>67</b>		<b>100</b>											<b>100</b>	
T	MO		7,56	15,13		22,69	100	83	11255	100	496	122	5,4	102	3,7		22,69		
<b>Total clv.</b>		<b>ha</b>		<b>7,56</b>	<b>15,13</b>		<b>22,69</b>	<b>13</b>	<b>83</b>	<b>11255</b>	<b>18</b>	<b>496</b>	<b>122</b>	<b>5,4</b>	<b>102</b>	<b>3,7</b>		<b>22,69</b>	
		<b>%</b>		<b>33</b>	<b>67</b>		<b>100</b>											<b>100</b>	
7	1	MO		8,28	59,72		68,00	95	75	30298	94	446	217	3,2	136	3,9	3,14	64,86	
		FA		1,04	1,47		2,51	3	66	849	3	338	4	1,6	166	3,6	1,04	1,47	
		BR		1,78			1,78	2	64	907	3	510	7	3,9	164	3,0	1,04	0,74	
	<b>Total grupa</b>	<b>ha</b>		<b>11,10</b>	<b>61,19</b>		<b>72,29</b>	<b>100</b>	<b>74</b>	<b>32054</b>	<b>100</b>	<b>443</b>	<b>228</b>	<b>3,2</b>	<b>138</b>	<b>3,8</b>	<b>5,22</b>	<b>67,07</b>	
	<b>grupa</b>	<b>%</b>		<b>15</b>	<b>85</b>		<b>100</b>										<b>7</b>	<b>93</b>	
	T	MO		8,28	59,72		68,00	95	75	30298	94	446	217	3,2	136	3,9	3,14	64,86	
	FA		1,04	1,47		2,51	3	66	849	3	338	4	1,6	166	3,6	1,04	1,47		
	BR		1,78			1,78	2	64	907	3	510	7	3,9	164	3,0	1,04	0,74		
<b>Total clv.</b>		<b>ha</b>		<b>11,10</b>	<b>61,19</b>		<b>72,29</b>	<b>40</b>	<b>74</b>	<b>32054</b>	<b>51</b>	<b>443</b>	<b>228</b>	<b>3,2</b>	<b>138</b>	<b>3,8</b>	<b>5,22</b>	<b>67,07</b>	
		<b>%</b>		<b>15</b>	<b>85</b>		<b>100</b>										<b>7</b>	<b>93</b>	

Clv.	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		
Total	1	MO		20,97	113,10	33,28	167,35	95	73	60848	96	364	677	4,0	106	4,1	49,47	117,88				
		SR				3,72	3,72	2	50	15		4	2	0,5	10	4,0	3,72					
		FA		1,04	2,02		3,06	2	68	1070	2	350	5	1,6	167	3,7	1,04	2,02				
		BR		1,78	0,85		2,63	1	69	1214	2	462	13	4,9	139	3,3	1,04	1,59				
		DT			0,85		0,85		80	145		171	3	3,5	85	4,0		0,85				
<b>Total</b>	<b>ha</b>		<b>23,79</b>	<b>120,54</b>	<b>33,28</b>	<b>177,61</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>63292</b>	<b>100</b>	<b>356</b>	<b>700</b>	<b>3,9</b>	<b>105</b>	<b>4,1</b>	<b>55,27</b>	<b>122,34</b>					
<b>grupa</b>	<b>%</b>		<b>13</b>	<b>68</b>	<b>19</b>	<b>100</b>										<b>31</b>	<b>69</b>					
T		MO		20,97	113,10	33,28	167,35	95	73	60848	96	364	677	4,0	106	4,1	49,47	117,88				
		SR				3,72	3,72	2	50	15		4	2	0,5	10	4,0	3,72					
		FA		1,04	2,02		3,06	2	68	1070	2	350	5	1,6	167	3,7	1,04	2,02				
		BR		1,78	0,85		2,63	1	69	1214	2	462	13	4,9	139	3,3	1,04	1,59				
		DT			0,85		0,85		80	145		171	3	3,5	85	4,0		0,85				
<b>Total</b>	<b>ha</b>		<b>23,79</b>	<b>120,54</b>	<b>33,28</b>	<b>177,61</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>63292</b>	<b>100</b>	<b>356</b>	<b>700</b>	<b>3,9</b>	<b>105</b>	<b>4,1</b>	<b>55,27</b>	<b>122,34</b>					
<b>SUP</b>	<b>%</b>		<b>13</b>	<b>68</b>	<b>19</b>	<b>100</b>										<b>31</b>	<b>69</b>					

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

Clasa de expl.	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	MO		19,17	20,81		39,98	76	66	14741	79	369	128	3,2	132	3,5	0,40	5,55	34,03			
	FA		9,19			9,19	17	56	2865	15	312	23	2,5	135	3,0	1,01	3,01	5,17			
	BR		3,67			3,67	7	56	1181	6	322	15	4,1	116	3,0	0,60	0,85	2,22			
<b>Total</b>	<b>ha</b>		<b>32,03</b>	<b>20,81</b>		<b>52,84</b>	<b>20</b>	<b>64</b>	<b>18787</b>	<b>25</b>	<b>356</b>	<b>166</b>	<b>3,1</b>	<b>132</b>	<b>3,4</b>	<b>2,01</b>	<b>9,41</b>	<b>41,42</b>			
<b>cl.exp</b>	<b>%</b>		<b>61</b>	<b>39</b>		<b>100</b>										<b>4</b>	<b>18</b>	<b>78</b>			
2	MO		2,29			2,29	100	80	1071	100	468	14	6,1	97	3,0			2,29			
	<b>Total</b>	<b>ha</b>		<b>2,29</b>		<b>2,29</b>	<b>1</b>	<b>80</b>	<b>1071</b>	<b>1</b>	<b>468</b>	<b>14</b>	<b>6,1</b>	<b>97</b>	<b>3,0</b>			<b>2,29</b>			
	<b>cl.exp</b>	<b>%</b>		<b>100</b>		<b>100</b>												<b>100</b>			
3	MO		14,37			14,37	97	79	6874	98	478	106	7,4	85	3,0			14,37			
	FA		0,35			0,35	2	71	101	1	289	2	5,7	80	3,0			0,35			
	BR		0,21			0,21	1	71	87	1	414	2	9,5	80	3,0			0,21			
<b>Total</b>	<b>ha</b>		<b>14,93</b>			<b>14,93</b>	<b>6</b>	<b>78</b>	<b>7062</b>	<b>9</b>	<b>473</b>	<b>110</b>	<b>7,4</b>	<b>85</b>	<b>3,0</b>			<b>14,93</b>			
<b>cl.exp</b>	<b>%</b>		<b>100</b>			<b>100</b>												<b>100</b>			
4	MO				2,76		2,76	100	90	789	100	286	25	9,1	65	4,0		2,76			
	<b>Total</b>	<b>ha</b>			<b>2,76</b>		<b>2,76</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>789</b>	<b>1</b>	<b>286</b>	<b>25</b>	<b>9,1</b>	<b>65</b>	<b>4,0</b>		<b>2,76</b>			
	<b>cl.exp</b>	<b>%</b>			<b>100</b>		<b>100</b>											<b>100</b>			
5	MO		20,74	2,70		23,44	98	89	9011	98	384	264	11,3	59	3,1			23,44			
	BR		0,37			0,37	2	89	149	2	403	4	10,8	60	3,0			0,37			
	<b>Total</b>	<b>ha</b>		<b>21,11</b>	<b>2,70</b>		<b>23,81</b>	<b>9</b>	<b>89</b>	<b>9160</b>	<b>12</b>	<b>385</b>	<b>268</b>	<b>11,3</b>	<b>59</b>	<b>3,1</b>			<b>23,81</b>		
<b>cl.exp</b>	<b>%</b>		<b>89</b>	<b>11</b>		<b>100</b>												<b>100</b>			
6	MO		1,62			1,62	80	70	392	87	242	16	9,9	45	3,0			1,62			
	DT		0,40			0,40	20	70	61	13	153	2	5,0	45	3,0			0,40			
	<b>Total</b>	<b>ha</b>		<b>2,02</b>		<b>2,02</b>	<b>1</b>	<b>70</b>	<b>453</b>	<b>1</b>	<b>224</b>	<b>18</b>	<b>8,9</b>	<b>45</b>	<b>3,0</b>			<b>2,02</b>			
<b>cl.exp</b>	<b>%</b>		<b>100</b>		<b>100</b>													<b>100</b>			

Clasa de expl.	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	Mc/Ha	Ha
7	MO	53,42	34,40	21,17			108,99	64	83	23325	63	214	1167	10,7	33	2,7	20,85	88,14	
	FA	1,56	24,36				25,92	16	82	4331	12	167	199	7,7	42	2,9	5,88	20,04	
	BR	23,43	4,22				27,65	17	84	8096	22	293	328	11,9	43	2,2	5,33	22,32	
	SR		0,47	0,03			0,50		52	1		2	1	2,0	10	3,1	0,50		
	LA	2,53					2,53	2	90	1277	3	505	40	15,8	45	2,0		2,53	
	ME		1,54				1,54	1	80	31		20	9	5,8	20	3,0		1,54	
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>80,94</b>	<b>64,99</b>	<b>21,20</b>			<b>167,13</b>	<b>63</b>	<b>83</b>	<b>37061</b>	<b>50</b>	<b>222</b>	<b>1744</b>	<b>10,4</b>	<b>36</b>	<b>2,6</b>	<b>32,56</b>	<b>134,57</b>	
<b>cl.exp</b>	<b>%</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>13</b>			<b>100</b>										<b>19</b>	<b>81</b>	
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>80,94</b>	<b>137,37</b>	<b>47,47</b>			<b>265,78</b>		<b>79</b>	<b>74383</b>		<b>280</b>	<b>2345</b>	<b>8,8</b>	<b>61</b>	<b>2,9</b>	<b>2,01</b>	<b>41,97</b>	<b>221,80</b>
<b>UP</b>	<b>%</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>18</b>			<b>100</b>										<b>1</b>	<b>16</b>	<b>83</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 PADURE																	
		Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate		Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	TOTAL				
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	Ha	Ha	%	
0																10,13	10,13	100	
<b>Total</b>																	<b>10,13</b>	<b>10,13</b>	<b>2</b>
<b>%</b>																	<b>100</b>	<b>2</b>	
1320	1154			37,19												37,19	37,19	100	
<b>Total</b>				<b>37,19</b>												<b>37,19</b>	<b>37,19</b>	<b>8</b>	
<b>%</b>				<b>100</b>												<b>100</b>	<b>8</b>		
2311	1153			104,41								34,77			139,18	139,18	139,18	100	
<b>Total</b>				<b>104,41</b>								<b>34,77</b>			<b>139,18</b>	<b>139,18</b>	<b>139,18</b>	<b>31</b>	
<b>%</b>				<b>75</b>								<b>25</b>			<b>100</b>	<b>31</b>			
2321	1142			10,14								12,76			22,90	22,90	22,90	100	
<b>Total</b>				<b>10,14</b>								<b>12,76</b>			<b>22,90</b>	<b>22,90</b>	<b>22,90</b>	<b>5</b>	
<b>%</b>				<b>44</b>								<b>56</b>			<b>100</b>	<b>5</b>			
2332	1114		6,52									96,44			102,96	102,96	102,96	100	
<b>Total</b>			<b>6,52</b>									<b>96,44</b>			<b>102,96</b>	<b>102,96</b>	<b>102,96</b>	<b>23</b>	
<b>%</b>			<b>6</b>									<b>94</b>			<b>100</b>	<b>23</b>			
3312	1241		5,33												5,33	5,33	5,33	100	
<b>Total</b>			<b>5,33</b>												<b>5,33</b>	<b>5,33</b>	<b>5,33</b>	<b>1</b>	
<b>%</b>			<b>100</b>												<b>100</b>	<b>1</b>			
3322	1321		3,45												3,45	3,45	3,45	5	
	1341		45,63									18,81			64,44	64,44	64,44	95	
<b>Total</b>			<b>49,08</b>									<b>18,81</b>			<b>67,89</b>	<b>67,89</b>	<b>67,89</b>	<b>15</b>	
<b>%</b>			<b>72</b>									<b>28</b>			<b>100</b>	<b>15</b>			
3323	1311	23,09										40,94			64,03	64,03	64,03	100	
<b>Total</b>		<b>23,09</b>										<b>40,94</b>			<b>64,03</b>	<b>64,03</b>	<b>64,03</b>	<b>14</b>	
<b>%</b>		<b>36</b>										<b>64</b>			<b>100</b>	<b>14</b>			
3331	2213		3,91												3,91	3,91	3,91	100	
<b>Total</b>			<b>3,91</b>												<b>3,91</b>	<b>3,91</b>	<b>3,91</b>	<b>1</b>	
<b>%</b>			<b>100</b>												<b>100</b>	<b>1</b>			
<b>Total UP</b>		<b>23,09</b>	<b>64,84</b>	<b>151,74</b>								<b>156,19</b>	<b>47,53</b>		<b>443,39</b>	<b>10,13</b>	<b>453,52</b>	<b>100</b>	
<b>%</b>		<b>5</b>	<b>15</b>	<b>34</b>								<b>35</b>	<b>11</b>		<b>98</b>	<b>2</b>	<b>100</b>		

### 16.3.2. Recapituție formații forestiere

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE													Terenuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit	Total pădure	Ha			%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00														10,13	10,13	2
														100		2
11 MOLIDIȘURI		6,52	151,74						96,44	47,53			302,23		302,23	67
PURE		2	50						32	16			100		67	
12 MOLIDETO- BRĂDETE		5,33											5,33		5,33	1
		100											100		1	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG	23,09	49,08							59,75				131,92		131,92	29
	18	37							45				100		29	
22 BRĂDETO- FĂGETE		3,91											3,91		3,91	1
		100											100		1	
<b>Total UP</b>	<b>23,09</b>	<b>64,84</b>	<b>151,74</b>						<b>156,19</b>	<b>47,53</b>			<b>443,39</b>	<b>10,13</b>	<b>453,52</b>	<b>100</b>
	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>34</b>						<b>35</b>	<b>11</b>			<b>98</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	
		<b>239,67</b>								<b>203,72</b>			<b>443,39</b>	<b>10,13</b>	<b>453,52</b>	<b>100</b>
		<b>54</b>								<b>46</b>			<b>98</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	

### 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația forestieră	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha				
	08 - 10	1,23												1,23			1,23
	14 - 16		0,10			2,10						2,00	4,70		4,20	4,70	8,90
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>1,23</b>	<b>0,10</b>			<b>2,10</b>						<b>2,00</b>	<b>4,70</b>	<b>1,23</b>	<b>4,20</b>	<b>4,70</b>	<b>10,13</b>
	<b>%</b>	<b>92</b>	<b>8</b>			<b>100</b>						<b>30</b>	<b>70</b>	<b>12</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>100</b>
11	10 - 12								2,02						2,02		2,02
	12 - 14					31,92	17,58		26,79			2,14		60,85	17,58	78,43	
	14 - 16					21,28	28,42		87,67	45,90		10,89		119,84	74,32	194,16	
	16 - 18					1,00	0,32		15,31			7,08	3,91	23,39	4,23	27,62	
<b>Total</b>	<b>ha</b>					<b>54,20</b>	<b>46,32</b>		<b>131,79</b>	<b>45,90</b>		<b>20,11</b>	<b>3,91</b>	<b>206,10</b>	<b>96,13</b>	<b>302,23</b>	
	<b>%</b>					<b>54</b>	<b>46</b>		<b>74</b>	<b>26</b>		<b>84</b>	<b>16</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	
12	12 - 14					5,33								5,33		5,33	
<b>Total</b>	<b>ha</b>					<b>5,33</b>								<b>5,33</b>		<b>5,33</b>	
	<b>%</b>					<b>100</b>								<b>100</b>		<b>100</b>	
13	08 - 10					15,45								15,45		15,45	
	10 - 12		2,42			21,95	22,66		31,67	7,35			21,95	56,75	7,35	86,05	
	12 - 14					13,04			17,38				30,42		30,42		
<b>Total</b>	<b>ha</b>		<b>2,42</b>			<b>21,95</b>	<b>51,15</b>		<b>49,05</b>	<b>7,35</b>			<b>21,95</b>	<b>102,62</b>	<b>7,35</b>	<b>131,92</b>	
	<b>%</b>		<b>100</b>			<b>30</b>	<b>70</b>		<b>87</b>	<b>13</b>			<b>17</b>	<b>77</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	
22	10 - 12								3,91					3,91		3,91	
<b>Total</b>	<b>ha</b>								<b>3,91</b>					<b>3,91</b>		<b>3,91</b>	
	<b>%</b>								<b>100</b>					<b>100</b>		<b>100</b>	
	08 - 10	1,23				15,45							1,23	15,45		16,68	
	10 - 12		2,42			21,95	22,66		37,60	7,35			21,95	62,68	7,35	91,98	
	12 - 14					50,29	17,58		44,17			2,14		96,60	17,58	114,18	
	14 - 16		0,10			23,38	28,42		87,67	45,90		12,89	4,70	124,04	79,02	203,06	
	16 - 18					1,00	0,32		15,31			7,08	3,91	23,39	4,23	27,62	
<b>Total UP</b>	<b>ha</b>	<b>1,23</b>	<b>2,52</b>			<b>21,95</b>	<b>112,78</b>		<b>184,75</b>	<b>53,25</b>		<b>22,11</b>	<b>8,61</b>	<b>23,18</b>	<b>322,16</b>	<b>108,18</b>	<b>453,52</b>
	<b>%</b>	<b>33</b>	<b>67</b>			<b>12</b>	<b>62</b>		<b>78</b>	<b>22</b>		<b>72</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>71</b>	<b>24</b>	<b>100</b>
<b>Total</b>	<b>ha</b>		<b>3,75</b>			<b>181,05</b>			<b>238,00</b>			<b>30,72</b>					<b>453,52</b>
<b>cat. incl.</b>	<b>%</b>		<b>1</b>			<b>40</b>			<b>52</b>			<b>7</b>					<b>100</b>

### 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												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	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
	1,23	0,10		2,10						2,00	4,70	1,23	4,20	4,70	10,13	
%	92	8		100						30	70	12	41	47	100	
1 F SA							15,31			17,97	3,91		33,28	3,91	37,19	
%							100			82	18		89	11	100	
2 FM3				54,20	46,32		116,48	45,90		2,14			172,82	92,22	265,04	
%				54	46		72	28		100			65	35	100	
3 FM2	2,42		21,95	56,48			52,96	7,35				21,95	111,86	7,35	141,16	
%	100		28	72			88	12				16	79	5	100	
<b>Total</b>	<b>1,23</b>	<b>2,52</b>		<b>21,95</b>	<b>112,78</b>	<b>46,32</b>	<b>184,75</b>	<b>53,25</b>		<b>22,11</b>	<b>8,61</b>		<b>23,18</b>	<b>322,16</b>	<b>108,18</b>	<b>453,52</b>
%	<b>33</b>	<b>67</b>		<b>12</b>	<b>62</b>	<b>26</b>	<b>78</b>	<b>22</b>		<b>72</b>	<b>28</b>		<b>5</b>	<b>71</b>	<b>24</b>	<b>100</b>

### 16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
<b>Natural fundamental productivitate inferioară</b>	
24 E 24 F 25 C 26 F 27 F 28 A 28 B 28 D 29 A 29 B 29 C 30 C 30 D 30 E 30 F	
31 F 101 102 103 104 105 128 A	
<b>Total CRT</b>	<b>22 UA 151,74 HA</b>
<b>Artificial de productivitate inferioară</b>	
22 E 25 E 26 C 26 E 27 G 30 B 30 G 128 B	
<b>Total CRT</b>	<b>8 UA 47,53 HA</b>
<b>Total UP</b>	<b>30 UA 199,27 HA</b>

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

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	
Fără eroziune	0 - 15		1,33	2,42		3,75
	16 - 25		8,35	15,56	16,85	40,76
	26 - 30		2,12	18,48	119,69	140,29
	31 - 35		0,54	44,47	39,40	84,41
	> 35		6,70	86,81	75,67	169,18
<b>Total</b>			<b>19,04</b>	<b>167,74</b>	<b>251,61</b>	<b>438,39</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					

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>							
Er. în suprafață	0 - 15						
	16 - 25						
	26 - 30						
	31 - 35						
	> 35				15,13	15,13	
Slabă	0 - 15						
	16 - 25						
	26 - 30						
	31 - 35						
	> 35				15,13	15,13	
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>Total</b>						15,13	15,13
<b>Total UP</b>	<b>0 - 15</b>		1,33	2,42			3,75
	<b>16 - 25</b>		8,35	15,56	16,85		40,76
	<b>26 - 30</b>		2,12	18,48	119,69		140,29
	<b>31 - 35</b>		0,54	44,47	39,40		84,41
	<b>&gt; 35</b>		6,70	86,81	90,80		184,31
			19,04	167,74	266,74		453,52

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

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l 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>453,52</b>
<b>Total UP</b>					<b>453,52</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	T o t a l			Molid			Fag			Brad			Larice			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	173,26	49771	1945	117,69	35672	1365	24,57	4432	198	26,53	8298	331	2,53	1277	40	1,94	92	11
	N	37,39	4754	220	33,49	4719	213	1,70		3	1,70	34	3				0,50	1	1
	T ha	210,65	54525	2165	151,18	40391	1578	26,27	4432	201	28,23	8332	334	2,53	1277	40	2,44	93	12
	%				73	75	73	12	8	9	13	15	15	1	2	2	1		1
15	A ha	2,01	450	3	0,40	90	1	1,01	225	1	0,60	135	1						
	%				20	20	34	50	50	33	30	30	33						
	1	A ha	2,01	450	3	0,40	90	1	1,01	225	1	0,60	135	1					
	%				20	20	34	50	50	33	30	30	33						
26	A	4,24	940	11	2,11	523	6	1,70	333	4	0,43	84	1						
	N	0,54	153		0,54	153													
	T ha	4,78	1093	11	2,65	676	6	1,70	333	4	0,43	84	1						
	%				55	62	55	36	30	36	9	8	9						
27	A ha	4,63	1262	13	2,90	897	8	1,31	295	4	0,42	70	1						
	%				63	71	61	28	23	31	9	6	8						
	28	A	3,23	1089	10	3,23	1089	10											
	N	9,25	3496	18	9,25	3496	18												
	T ha	12,48	4585	28	12,48	4585	28												
	%				100	100	100												
2	A	12,10	3291	34	8,24	2509	24	3,01	628	8	0,85	154	2						
	N	9,79	3649	18	9,79	3649	18												
	T ha	21,89	6940	52	18,03	6158	42	3,01	628	8	0,85	154	2						
	%				82	89	81	14	9	15	4	2	4						
32	A ha	3,29	1316	21	2,63	1033	16				0,66	283	5						
	%				80	78	76				20	22	24						
	34	A	23,76	9551	95	17,03	6930	74	5,17	2012	14	1,56	609	7					
	N	4,18	1601	9	4,18	1601	9												
	T ha	27,94	11152	104	21,21	8531	83	5,17	2012	14	1,56	609	7						
	%				75	77	80	19	18	13	6	5	7						

URG	ACC	Total			Molid			Fag			Brad			Larice			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
3	A	27,05	10867	116	19,66	7963	90	5,17	2012	14	2,22	892	12						
	N	4,18	1601	9	4,18	1601	9												
	T ha	31,23	12468	125	23,84	9564	99	5,17	2012	14	2,22	892	12						
	%				76	77	79	17	16	11	7	7	10						
1+2+3	A	41,16	14608	153	28,30	10562	115	9,19	2865	23	3,67	1181	15						
	N	13,97	5250	27	13,97	5250	27												
	T ha	55,13	19858	180	42,27	15812	142	9,19	2865	23	3,67	1181	15						
	%				76	80	79	17	14	13	7	6	8						
SUP	A	214,42	64379	2098	145,99	46234	1480	33,76	7297	221	30,20	9479	346	2,53	1277	40	1,94	92	11
	N	51,36	10004	247	47,46	9969	240	1,7		3	1,7	34	3				0,50	1	1
	T ha	265,78	74383	2345	193,45	56203	1720	35,46	7297	224	31,90	9513	349	2,53	1277	40	2,44	93	12
	%				73	75	72	13	10	10	12	13	15	1	2	2	1		1

### 16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total Ha
		>= 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MO		15,66	108,60	40,72	2,37	167,35
	EX.	1,34	25,27	9,93	5,73	42,27
	PREEX.	9,87	4,58	2,68		17,13
	NEEX.	39,71	70,47	16,56	7,31	134,05
<b>Total</b>		<b>66,58</b>	<b>208,92</b>	<b>69,89</b>	<b>15,41</b>	<b>360,80</b>
FA				0,55	2,51	3,06
	EX.		1,01	6,69	1,49	9,19
	PREEX.				0,35	0,35
	NEEX.		2,39	7,37	16,16	25,92
<b>Total</b>			<b>3,40</b>	<b>14,61</b>	<b>20,51</b>	<b>38,52</b>
BR					2,63	2,63
	EX.			1,03	2,64	3,67
	PREEX.				0,21	0,21
	NEEX.			8,60	19,42	28,02
<b>Total</b>				<b>9,63</b>	<b>24,90</b>	<b>34,53</b>
SR			3,72			3,72
	NEEX.			0,47	0,03	0,50
<b>Total</b>			<b>3,72</b>	<b>0,47</b>	<b>0,03</b>	<b>4,22</b>
LA	NEEX.			2,53		2,53
<b>Total</b>				<b>2,53</b>		<b>2,53</b>
ME	NEEX.				1,54	1,54
<b>Total</b>					<b>1,54</b>	<b>1,54</b>
DT					0,85	0,85
	NEEX.				0,40	0,40
<b>Total</b>					<b>1,25</b>	<b>1,25</b>
UP		15,66	112,32	41,27	8,36	177,61
	EX.	1,34	26,28	17,65	9,86	55,13
	PREEX.	9,87	4,58	2,68	0,56	17,69
	NEEX.	39,71	72,86	35,53	44,86	192,96
<b>Total</b>		<b>66,58</b>	<b>216,04</b>	<b>97,13</b>	<b>63,64</b>	<b>443,39</b>
%		15	49	22	14	

### 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	
	Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
1 MO	193,45	73	3,0	104		169,58	70	2,8	104	
2 FA	35,46	13	3,0	110		35,46	15	3,0	110	
3 BR	31,90	12	2,3	110		31,90	13	2,3	110	
4 LA	2,53	1	2,0	110		2,53	1	2,0	110	
5 ME	1,54	1	3,0	100		1,54	1	3,0	100	
6 SR	0,50		3,1	100		0,47		3,0	100	
7 DT	0,40		3,0	100		0,40		3,0	100	
<b>Total</b>	<b>265,78</b>	<b>100</b>	<b>2,9</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>241,88</b>	<b>100</b>	<b>2,8</b>	<b>106</b>	<b>110</b>

### 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

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				
1	20 A	1,44	0,4	120	285	4	22 F	5,33	0,7	170	2511	19	23 D	2,51	0,5	130	851	7
	23 G	2,01	0,3	170	450	3	24 E	4,15	0,7	105	1399	22	25 C	3,23	0,7	130	1089	10
	26 F	9,25	0,7	150	3496	18	27 A	2,12	0,4	110	411	6	27 C	3,29	0,7	100	1316	21
	27 E	0,54	0,4	130	153		27 F	4,18	0,7	130	1601	9	28 C	2,29	0,8	85	1071	14
	31 A	2,80	0,4	120	655	7	31 B	10,32	0,7	160	3818	34	31 C	1,67	0,7	120	752	6
<b>Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile</b>														<b>55,13</b>	<b>0,6</b>	<b>137</b>	<b>19858</b>	<b>180</b>
2	22 B	1,35	0,7	80	602	9	22 D	5,40	0,8	80	2424	38	23 B	1,07	0,7	80	453	6
	24 F	2,76	0,9	65	789	25	26 B	7,11	0,8	80	3583	57						
<b>Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile</b>														<b>17,69</b>	<b>0,8</b>	<b>78</b>	<b>7851</b>	<b>135</b>
<b>Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile</b>														<b>72,82</b>	<b>0,7</b>	<b>123</b>	<b>27709</b>	<b>315</b>
<b>Total UP pentru unități amenajistice exploatabile</b>														<b>55,13</b>	<b>0,6</b>	<b>137</b>	<b>19858</b>	<b>180</b>
<b>Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile</b>														<b>17,69</b>	<b>0,8</b>	<b>78</b>	<b>7851</b>	<b>135</b>
<b>Total UP pentru unități amenajistice exploatabile + preexploatabile</b>														<b>72,82</b>	<b>0,7</b>	<b>123</b>	<b>27709</b>	<b>315</b>

## 16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

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

Drum / Acces.	Total supraf. Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSSIBILITATEA DECENALA								Total					
		Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploatat.	Ne-exploatat.	PRODUSE PRINCIPALE				PRODUSE SECUNDARE										
			Supraf.	Volum			Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princ.	Tăieri cons.	Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igienă						
																	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc
DE001	154,14	0,36	17,08	17,08	6296						1867				1867	2416	35	2	37	624	4944
<b>T.DE</b>	<b>154,14</b>	<b>0,36</b>	<b>17,08</b>	<b>17,08</b>	<b>6296</b>						<b>1867</b>				<b>1867</b>	<b>2416</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>624</b>	<b>4944</b>
FE001	299,38	0,94	248,70	38,05	13562	17,69	192,96	5183							5183	1475	5338	32	5370	238	12266
<b>T.FE</b>	<b>299,38</b>	<b>0,94</b>	<b>248,70</b>	<b>38,05</b>	<b>13562</b>	<b>17,69</b>	<b>192,96</b>	<b>5183</b>							<b>5183</b>	<b>1475</b>	<b>5338</b>	<b>32</b>	<b>5370</b>	<b>238</b>	<b>12266</b>
<b>Total</b>	<b>453,52</b>	<b>0,74</b>	<b>265,78</b>	<b>55,13</b>	<b>19858</b>	<b>17,69</b>	<b>192,96</b>	<b>7050</b>							<b>7050</b>	<b>3891</b>	<b>5373</b>	<b>34</b>	<b>5407</b>	<b>862</b>	<b>17210</b>

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

Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV								POSSIBILITATEA DECENALA								Total
	Acces.		Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploat.	Ne- exploat.	Succ.+ progr.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE					
	Total supraf.	medie		Supraf	Volum				Rase	Crâng	Total princ.	Tăieri cons.	Rări- turi	Cură- țiri	Total sec.	Igienă	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
0,1-0,3	131,72	0,22	73,56	20,64	6992	1,07	51,85	2578			2578	1274	1962	2	1964	244	6060
0,4-0,6	127,96	0,46	38,72	4,52	1301	1,35	32,85	1306			1306	1779	827		827	388	4300
0,7-0,9	63,54	0,79	60,08	8,62	3827	7,11	44,35	782			782		1485		1485	114	2381
1,0-1,2	42,06	1,12	42,06	7,38	2488	5,40	29,28	1107			1107		655		655	82	1844
1,3-1,6	44,04	1,38	36,61	0,54	153	2,76	33,31	148			148		425	32	457		605
> 1,6	44,20	2,07	14,75	13,43	5097		1,32	1129			1129	838	19		19	34	2020
<b>Total</b>	<b>453,52</b>	<b>0,74</b>	<b>265,78</b>	<b>55,13</b>	<b>19858</b>	<b>17,69</b>	<b>192,96</b>	<b>7050</b>			<b>7050</b>	<b>3891</b>	<b>5373</b>	<b>34</b>	<b>5407</b>	<b>862</b>	<b>17210</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>3,95</b>	<b>7050</b>	<b>16,46</b>	<b>540</b>	<b>86</b>	<b>389</b>	<b>1720</b>	<b>2,24</b>
<b>Sarcina pe deceniu 2025-2034</b>	<b>39,55</b>	<b>705</b>	<b>164,58</b>	<b>5407</b>	<b>862</b>	<b>3891</b>	<b>17210</b>	<b>22,40</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. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
20A 1,44 ha 3MO 3BR 3FA 1DT	0,4 5FA 3BR 2MO 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
22F 5,33 ha 4MO 4BR 1FA 1DT	0,7 5BR 3FA 2DT 5 ani 0,2S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
23D 2,51 ha 3BR 3FA 3MO 1DT	0,5 4FA 3BR 3MO 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
23G 2,01 ha 3MO 3BR 3FA 1DT	0,3 4BR 3FA 3MO 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
24C 5,22 ha 5MO 2BR 2FA 1DT	0,6 6BR 3MO 1DA 5 ani 0,2S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
25C 3,23 ha 8MO 1DR 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26A 7,35 ha 5MO 2BR 2FA 1DT	0,7 4FA 4BR 2MO 5 ani 0,1S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26F 9,25 ha 8MO 1DR 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
27A 2,12 ha 5MO 2BR 2FA 1DT	0,4 8MO 1BR 1FA 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
27E 0,54 ha 6MO 3BR 1FA	0,4 4BR 3FA 3MO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
29A 11,50 ha 9MO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
29C 12,53 ha 8MO 1DR 1DT	0,8 4MO 4BR 2PAM 5 ani 0,1S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
30C 3,53 ha 9MO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
30E 7,33 ha 8MO 1DR 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
30F 0,64 ha 8MO 1DR 1DT	0,8 10MO 10 ani 0,1S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
31A 2,80 ha 4FA 4MO 1BR 1DT	0,4 6FA 3MO 1BR 10 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
31B 10,32 ha 5MO 2BR 2FA 1DT	0,7 8FA 1MO 1BR 5 ani 0,1S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintășurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
31D 7,56 ha 9MO 1DT	0,9 10MO 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintășurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
31F 6,59 ha 9MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintășurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
105 11.85 ha 10MO	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintășurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
128A 17,60 ha 8MO 1DR 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										



**ANEXE**