

**SC.ADONIS PROIECT.SRL  
SIBIU**

# **AMENAJAMENTUL**

**FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA  
APARTINAND  
COMPOSESORATULUI FOSTILOR COLONI  
SARATA  
JUDETUL SIBIU**

**Sef proiect:ing.Cojocaru Ovidiu  
Proiectant:ing.Cojocaru Ovidiu**

**2019**



# CUPRINS

	Pag.
Proces verbal C.T.A.P.	1
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	7
<b>PARTEA I- MEMORIU TEHNIC</b>	<b>13</b>
<b>1. Situația teritorial administrativă</b>	<b>15</b>
1.1. Elemente de identificare a pădurii composesoratului	15
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	15
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	15
1.4. Baza juridică a proprietății	16
1.5. Administrarea fondului forestier proprietate privată	16
1.6. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier proprietate particulară	16
<b>2. Organizarea teritoriului</b>	<b>17</b>
2.1. Constituirea unitatii de baza	17
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	17
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	17
2.2.2. Situația bornelor	17
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	18
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	19
2.3.1. Planuri de bază utilizate	19
2.3.2. Ridicări în plan efectuate pentru reambularea planurilor de bază	19
2.4. Suprafața fondului forestier	19
2.4.1. Determinarea suprafețelor	19
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	20
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	22
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	22
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	23
2.5. Enclave	23
2.6. Organizarea administrativă	23
<b>3. Gospodărirea din trecut</b>	<b>24</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	24
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	24
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	25
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	26
<b>4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere</b>	<b>27</b>
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrarea datelor de teren	27
4.2. Elemente privind cadrul natural specific	27
4.2.1. Geologie	27
4.2.2. Geomorfologie	27
4.2.3. Hidrologie	28
4.2.4. Climatologie	28
4.2.4.1. Regimul termic	28
4.2.4.2. Regimul pluviometric	29
4.2.4.3. Regimul eolian	29
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	29
4.3. Soluri	30
4.3.1. Evidența și răspândire teritorială a tipurilor de sol	30
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	30
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	31

4.4.	Tipuri de stațiune	31
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	31
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	32
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	33
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de sol	33
4.5.	Tipuri de pădure	34
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	34
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure	34
4.5.3.	Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure	35
4.5.4.	Formațiunile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	35
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	36
4.7.	Arboretele slab productive și provizorii	37
4.8.	Arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi	37
4.9.	Starea sanitară a pădurii	37
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	38
<b>5.</b>	<b>Stabilirea funcțiilor social – economice ale pădurii și a bazelor de amenajare</b>	<b>39</b>
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	39
5.1.1.	Obiectivele social-economice și ecologice	39
5.1.2.	Funcțiile pădurii	39
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	40
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	41
5.2.1.	Regimul	41
5.2.2.	Compoziția-țel	41
5.2.3.	Tratamentul	42
5.2.4.	Exploatabilitatea	43
5.2.5.	Ciclul	43
<b>6.</b>	<b>Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție</b>	<b>44</b>
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	44
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P., „A” – codru regulat	44
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	44
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	44
6.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	44
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	45
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	47
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	48
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	49
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție ( tipul II de categorii funcționale )	49
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	49
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	50
6.5.	Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire	50
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	51
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	51
<b>7.</b>	<b>Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului</b>	<b>52</b>
7.1.	Potențialul cinegetic	52

7.2.	Potențialul salmonicol	52
7.3.	Potențialul de fructe de pădure	52
7.4.	Potențialul de ciuperci comestibile	52
7.5.	Alte produse	52
<b>8.</b>	<b>Protecția fondului forestier</b>	<b>53</b>
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	53
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	53
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	53
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	53
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală	54
<b>9.</b>	<b>Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții silvice</b>	<b>55</b>
9.1.	Instalații de transport	55
9.2.	Tehnologii de exploatare	55
9.3.	Construcții forestiere	55
<b>10.</b>	<b>Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor</b>	<b>56</b>
10.1	Realizarea continuității funcționale	56
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	56
10.2.1.	Indicatori cantitativi	57
10.2.2.	Indicatori calitativi	57
10.2.3.	Indicatorii valorici	58
<b>11.</b>	<b>Diverse</b>	<b>59</b>
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	59
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	59
11.3.	Indicarea hărților amenajamentului	59
11.4.	Colectivul de elaborare a amenajamentului	60
11.5.	Bibliografie	60
	<b>PARTEA A II – A – PLANURI DE AMENAJARE</b>	<b>61</b>
<b>12.</b>	<b>Planuri de recoltare și cultură</b>	<b>63</b>
12.1.	Planuri de recoltare a produselor principale	63
12.1.1.	Planul de recoltare a produselor principale. S.U.P., „A” – codru regulat	63
12.1.1.1	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	63
12.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale codru	64
12.1.1.3.	Recapitulatia posibilității de produse principale	65
12.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	65
12.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	65
12.2.2.	Recapitulatia posibilitatii decenale pe specii	66
12.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	67
<b>13.</b>	<b>Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere</b>	<b>68</b>
13.1	Planul instalațiilor de transport	68
13.2.	Planul construcțiilor silvice	68
<b>14</b>	<b>Proгноza dezvoltării fondului forestier</b>	<b>70</b>
14.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier	70
14.2	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	72
	<b>PARTEA A III – A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</b>	<b>75</b>
<b>15</b>	<b>Evidențe de caracterizare a fondului forestier</b>	<b>77</b>
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	77
15.1.1.	Descrierea parcelară	77
15.1.2.	Evidența u.a. inventariate	104
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	105
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	106

15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	106
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	106
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	107
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	107
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	107
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	108
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	108
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	109
15.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	111
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	112
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	112
15.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	112
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	113
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	113
15.3.5	Evidența arboretelor slab productive	113
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	114
15.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	115
15.4.	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de raglementare a procesului de producție lemnoasă	115
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	115
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	116
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	117
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	117
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	118
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	118
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	118
	<b>PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	<b>119</b>
<b>16</b>	<b>Evidențe privind aplicarea amenajamentului</b>	<b>120</b>
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	121
	<b>ANEXE</b>	<b>122</b>

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE  
A  
FONDULUI FORESTIER

F O L O S I N Ţ E				Suprafața ha			INDICATORUL		U.M.
				Grupa I	Grupa a II-a	Total			
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REIMPĂDURIRII			544,4		544,4	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	Grupa I	Ha
								Grupa II	Ha
A <sub>1</sub>	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE LEMN SUB FORMĂ DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>1</sub> -A <sub>1.7</sub> ) din care:			508,1		508,1	Total A1. (grupa I + II)		Ha
							Total (A1 + A2)		Ha
A <sub>1.1.</sub> A <sub>1.3.</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială			497,3 8,0		497,3 8,0	Proporția speciilor	A1.	%
						Total			
A <sub>1.4.</sub>	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			1,9		1,9	Clasa de producție medie	A1.	
						Total			
A <sub>1.5.</sub>	Poieni sau goluri destinate împădurii			0,9		0,9	Consistența medie	A1.	
						Total			
A <sub>1.6.</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împădurii						Vârsta medie	A1.	Ani
								Total	Ani
A <sub>1.7.</sub>	Răchitării naturale sau create prin culturi						Fond lemnos total	A1.	M <sup>3</sup>
								Total	M <sup>3</sup>
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:			36,3		36,3	Volum lemnos /ha	A1.	M <sup>3</sup>
								Total	M <sup>3</sup>
A <sub>2.1.</sub> A <sub>2.2.</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială			36,3		36,3	Indice de creștere curentă	A1.	M <sup>3</sup> /an/ha
A <sub>2.3.</sub>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze						Posibilitatea anuală din produse principale	m <sup>3</sup> /an	
A <sub>2.4.</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi								
A <sub>2.5.</sub>	Terenuri degradate destinate împădurii						Posibilitatea anuală din produse secundare din care	m <sup>3</sup> /an	
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE						Rărituri		m <sup>3</sup> /an
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)						Indici de recoltate		M <sup>3</sup> /an/ha
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER						Lucrări de îngrijire și conservare		
D <sub>1.</sub>	Transmise prin acte normative altor agenți economici								
D <sub>2.</sub>	Ocupații și litigii								
<b>TOTAL.</b>				544,4		544,4	Lucrări de împădurire		
ENCLAVE									
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE							Clasa de vârstă (ani)		
Categoria	1c	5h	-	-	-	-	Total	Păduri A1.1. – A1.3.	ha /%
Suprafața	505,3	36,3	-	-	-	-	541,6	Păduri A2.1. – A2.2.	ha /%
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE							Total	A1.1. – A2.2.	ha /%
Unitatea	A	K	-	-	-	Total			
Suprafața	505,3	36,3	-	-	-	541,6			
Ciclu de producție	110	-	-	-	-	-			

#### DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI – ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m /ha			%		
1,5	6,0	7,5	100	100	100



<b>Total</b>	<b>FA</b>	<b>MO</b>	<b>CA</b>	<b>PLT</b>	<b>ME</b>	<b>SAC</b>	<b>ST</b>	<b>GO</b>	<b>BR</b>	
505,3	186,4	119,4	108,0	36,2	25,4	15,5	7,0	2,4	5,0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
505,3	186,4	119,4	108,0	36,2	25,4	15,5	7,0	2,4	5,0	
<b>541,6</b>	<b>190,0</b>	<b>144,8</b>	<b>115,3</b>	<b>36,2</b>	<b>25,4</b>	<b>15,5</b>	<b>7,0</b>	<b>2,4</b>	<b>5,0</b>	
100	37	24	21	7	5	3	1	1	1	
<b>100</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	
3,4	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,3	3,0	3,0	
<b>3,4</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	
0,75	0,73	0,76	0,76	0,78	0,77	0,80	0,52	0,62	0,62	
<b>0,74</b>	<b>0,73</b>	<b>0,75</b>	<b>0,76</b>	<b>0,78</b>	<b>0,77</b>	<b>0,80</b>	<b>0,52</b>	<b>0,62</b>	<b>0,62</b>	
54	75	51	35	27	27	25	125	66	61	
<b>57</b>	<b>75</b>	<b>59</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>125</b>	<b>70</b>	<b>61</b>	
87421	41414	30498	8419	2354	1617	626	1399	123	971	
<b>101578</b>	<b>42539</b>	<b>42259</b>	<b>9690</b>	<b>2354</b>	<b>1617</b>	<b>626</b>	<b>1399</b>	<b>123</b>	<b>971</b>	
173	222	256	77	65	63	41	199	51	194	
<b>187</b>	<b>223</b>	<b>291</b>	<b>84</b>	<b>65</b>	<b>63</b>	<b>41</b>	<b>199</b>	<b>51</b>	<b>194</b>	
5,6	4,7	8,8	5,6	3,0	4,7	3,9	1,1	3,3	3,0	
<b>912</b>	<b>602</b>	<b>79</b>	<b>95</b>	-	-	-	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	
200	28	112	35	13	9	3	-	-	-	
Principale			Secundare				Total			
<b>1,7</b>			<b>0,4</b>				<b>2,1</b>			

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Total	1,5	9,2	43	91,6	2000	297,7	5957	-	-
<b>Anual</b>	<b>0,2</b>	<b>0,9</b>	<b>4</b>	<b>9,2</b>	<b>200</b>	<b>297,7</b>	<b>596</b>	-	-
Specia	<b>Împăduriri (ha)</b>								
	MO	FA	BR	ST	PAM				<b>Total</b>
Integrale	4,1	1,1	1,0	2,7	0,6				<b>9,5</b>
Completări	1,7	0,5	0,4	1,1	0,2				<b>3,9</b>
<b>Total</b>	<b>5,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>3,8</b>	<b>0,8</b>				<b>13,4</b>

#### STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)

I (1 – 20)		II (21 – 40)		IV (61 – 80)		V (81 – 100)		VI (101 – 120)		VII (121 – 140)→		Total	
49,0	10	313,8	62	18,2	4	24,5	5	76,2	15	23,6	4	505,3	100
-	-	-	-	-	-	36,3	100	-	-	-	-	36,3	100
<b>49,0</b>	<b>9</b>	<b>313,8</b>	<b>58</b>	<b>18,2</b>	<b>3</b>	<b>60,8</b>	<b>11</b>	<b>76,2</b>	<b>14</b>	<b>23,6</b>	<b>5</b>	<b>541,6</b>	<b>100</b>

#### PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii m <sup>3</sup> )	Volumul arboretelor preexploatabile (mii m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală (m <sup>3</sup> )
2019 - 2028	505,3	43.226	7.138	912
2029 - 2038	508,1	-	-	1250
2039 - 2048	508,1	-	-	1344
Perspectivă	508,1	-	-	1830

**S.U.P., A'' - Codru regulat - sortimente obișnuite**  
Ciclu: 110 ani

**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. Crt.	Indicatorul	SPECII											
		U.M.	Total S.U.P	FA	MO	CA	PLT	ME	SA C	ST	GO	BR	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Păduri pentru care se reglementează Recoltarea de produse principale (A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub> )	Grupa I	ha	505,3	186,4	119,4	108,0	36,2	25,4	15,5	7,0	2,4	5,0
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		505,3	186,4	119,4	108,0	36,2	25,4	15,5	7,0	2,4	5,0
2.	Proportia speciilor	%	100	37	24	21	7	5	3	1	1	1	
3.	Clasa de producție medie	-	3.4	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.3	3.0	3.0	
4.	Consistența medie	-	0,75	0,73	0,76	0,76	0,78	0,77	0,80	0,52	0,62	0,62	
5.	Vârsta medie	ani	54	75	51	35	27	27	25	125	70	61	
6.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	173	222	255	77	65	63	41	199	51	194	
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	87421	41414	30498	8419	2354	1617	374	1399	123	971	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,6	4,7	8,8	5,6	3,0	4,7	3,9	1,1	3,3	3,0	
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	2,9										
10.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	912	602	79	95	-	-	-	100	11	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	204	30	112	35	13	9	4	-	-	1	
12.	Total (rând 10 + 11)	m <sup>3</sup> /an	1.116	632	191	130	13	9	4	-	-	1	
13.	Indici de recoltare	U.M.	Principale			Secundare			Total				
		m <sup>3</sup> /an/ha	1,8			0,4			2,2				

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	505,3	49,0	313,8	-	18,2	24,5	76,2	23,6
%	100	10	62	-	4	5	15	4
Volum (m <sup>3</sup> )	87.421	1.299	35.758	-	7.138	8.941	28.493	5.792
%	100	1	41	-	8	10	33	7

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. Crt.	Indicatorul	SPECII								
		U.M.	Total S.U.P	FA	MO	CA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Păduri pentru care nu se reglementează Recoltarea de produse principale (A21-A23)	Grupa I	ha	36,3	3,6	25,4	7,3			
		Grupa II		-	-	-	-			
		Total		36,3	3,6	25,4	7,3			
2.	Proporția speciilor	%	100	10	70	20				
3.	Clasa de producție medie	-	3,2	3,0	3,0	4,0				
4.	Consistența medie	-	0,70	0,70	0,70	0,70				
5.	Vârsta medie	ani	95	95	95	95				
6.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	390	312	463	174				
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	14.157	1.125	11.761	1.271				
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	4,7	5,0	5,4	2,4				
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha								
10.	Volum de extras prin tăieri de conserv.	m <sup>3</sup> /an								
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an								
12.	Total (rând 10 + 11)	m <sup>3</sup> /an								
13.	Indici de recoltare	U. M.	Tăieri de conservare			Secundare			Total	
		m <sup>3</sup> /an/ha	-			-			-	

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	36,3	-	-	-	-	36,3	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-
Volum - m <sup>3</sup>	14.157	-	-	-	-	14.157	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-



# **PARTEA I**

## **MEMORIU TEHNIC**

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. ADMINISTRAREA ȘI GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE BIOPRODUCȚIE ȘI BIOPROTECȚIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
11. DIVERSE

# 1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

## 1.1. Elemente de identificare a padurii

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând **Composesoratului Fostilor Coloni Sarata**, din județul Sibiu.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurile amenajate sunt situate în sud-estul județului Sibiu, în Depresiunea Făgărașului, pe malul stâng al râului Olt, în bazinul Valea Sarata.

Din punct de vedere administrativ, pădurile în studiu sunt situate pe teritoriul satului Sarata, aparținător comunei Porumbacu de Jos din județul Sibiu.

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

De regulă, limitele teritoriale ale unității de bază sunt reprezentate de forme de relief distincte, pâraie și culmi, dar există și situații când aceste limite sunt trasate convențional (ex. limita nordică cu pasunea comunei și o porțiune din cea vestică care urmează traseul vechilor subparcele).

Limita pădurii este materializată pe teren prin semne amenajistice: linii verticale cu vopsea roșie și semne de hotar, cu indicativul H.

Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 1.2.1

Nr. crt.	Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
1	Sarata	Nord	Pasune Padure R.N.P.	Artificială	Hotar pichetat,
		Sud	Pădure Compos. Scorei	Naturala	Pr. Cracii
		Est	Pădure Compos. Scorei Padure parohie Sarata	Naturală	Valea Saratii Valea Muntelui
		Vest	Padure comuna Porumbacu de Jos Pasune	Naturala Conventionala	Muchia Tunsului Valea Seaca Pr. Mierea

## 1.3. Trupuri de pădure ( bazinete ) componente

Arboretele Composesoratului Fostilor Coloni Sarata sunt cuprinse în cadrul unui singur trup de pădure.

Situația fondului forestier pe trupuri de pădure și bazinete este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1

Nr. crt	Denumirea trupului	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața ( ha )	Comuna în raza căreia se află	Distanța în km până la ...	
						sediul	gara
1	Sarata	pr. VI. Muntelui	118-121,125-128, 146,148,150, 152,	272,3	Sarata	8	16
		pr. VI.Seaca	122-124,149,151, 153,154,155	272,1	Sarata	7	15
<b>Total</b>		-		<b>544,4</b>			

#### **1.4. Baza juridică a proprietății**

Baza juridică a proprietății o constituie *titlul de proprietate* nr.2872(Anexa 1 si 2) din data de 22.01.2019 eliberat in baza prevederilor legii nr.18/1991,nr.1/2000 si nr. 274/2005,cat si *procesul verbal de punere in posesie* nr.112 din 15.02.2008, prin care Comisia Județeană Sibiu validează suprafața retrocedată în baza acestor legi composesoratului, respectiv o suprafața de 241,0 ha padure si 303,4 ha pasune impadurita.

#### **1.5. Administrarea fondului forestier proprietate privată**

Fondul forestier al Composesoratului Fostilor Coloni Sarata este administrat de Ocolul Silvic Avrig-D.S.Sibiu, în urma contractului de administrare încheiat între proprietar și ocol. Administrarea acestor păduri se face cu respectarea regimului silvic.

#### **1.6. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier privat**

Nu sunt astfel de terenuri.



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de bază

Unitatea de producție formată din pădurile Composesoratului Fostilor Coloni Sarata s-a constituit în anul 2008 ca urmare a aplicării legilor nr.18/1991, nr.1/2000 și nr.247/2005, din păduri ce au aparținut anterior Ocolul Silvic Arpas (U.P.V Bilea) și din pasunile împadurite limitrofe cu acestea. Constituirea acestei unități de producție a fost avizată de *Conferința I de amenajare* din data de 26.10.2018 în urma analizei *temei de proiectare*, cu denumirea UP I Sarata.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul constituit anterior, pentru pădure, a suferit modificări de limite, numai acolo unde parcelele au fost cedate parțial de către ocol. Pentru pasune au fost constituite noi parcele, conform cu normele de amenajare. Numerotarea parcelarului a rămas nemodificată în cazul pădurilor (parcelele 118-128, 146), iar cele nou constituite au fost numerotate în continuarea ultimei parcele de pădure (147-155).

Materializarea parcelarului a fost realizată de către administratorul acestor păduri procedându-se practic la reîmprospătarea vechilor limite, iar în cazul părților de parcele și a celor nou constituite, la materializarea noilor limite, cit și a limitei dintre proprietăți. Majoritatea limitelor de parcelă sunt naturale (culmi și pâraie) excepție face doar o porțiune din limita vestică și estică, care este trasată pe vechile limite de subparcele, urmare a retrocedării parțiale a parcelelor.

Au apărut și modificări de subparcelar. La actuala revizuire a amenajamentului s-au evidențiat un număr de 37 subparcele. Materializarea subparcelarului s-a realizat de către personalul de proiectare.

#### 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața ( ha )			Număr	Suprafața ( ha )		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2018	21	25,9	51,2	3,8	37	14,7	48,8	0,4

#### 2.2.2. Situația bornelor

Punctele de intersecție a limitelor parcelare precum și schimbările principale de aliniament sunt materializate cu borne. S-a păstrat numerotarea bornelor de la fosta unitate de producție din care a făcut parte pădurea și s-au materializat borne noi pentru parcelele provenite din pasune.

În *tabelul 2.2.2.1.* se prezintă situația acestora.

Pe lângă bornele existente, 209-224, 226-231, 233, 327, 329 s-au amplasat la amenajarea precedentă, pe arbori martori 5 borne bisate, cu numerele, 227, 229-231, 328 și un număr de 12 borne noi numerotate 401-412 (a se vedea și hărțile anexate amenajamentului), urmând a fi amplasate de către proprietar și bornele din piatră naturală în cel mai scurt timp. Amplasarea acestora este necesară pentru o mai bună delimitare între fondul forestier studiat și cel al vecinilor acestora în parcelele din care au fost reprimite numai părți, cât și cele nou constituite din pasuni. Rezultă astfel că au fost amplasate în total 34 borne așa cum rezultă din tabelul următor.

## Situția bornelor

Tabelul 2.2.2.1

Trupul de pădure	Numerotare	Nr.
Sarata	209-224 ;226-231 ;233 ;327 ;329 ; 227bis,229bis-231bis ;328 bis ; 401-412.	42
<b>Total</b>	-	<b>42</b>

**2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual**

Tabelul 2.2.3.1

<b>2008</b>	<b>2018</b>	<b>2008</b>	<b>2018</b>	<b>2008</b>	<b>2018</b>
<b>u.a.</b>	<b>u.a.</b>	<b>u.a.</b>	<b>u.a.</b>	<b>u.a.</b>	<b>u.a.</b>
118A	118A	123A	123A	148	148
119A	119A	B	B	149	149
B	B	124	124	150	150
120A	120A	125A	125A	151	151
B	B	126A%	126A	152	152
C	% C,E	B	B	152	152
D	D	127A	127A%,B,C,D	153	153
121A	121A	128A	128A	154	154
B	B	B	B	155A	155A
C	C	146C	146C	B	B
122A	122A	D	D		
B	B	147	147		

## 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 s-au folosit planuri aerofotogrametrice la scara 1:5000 (foi volante) cu curbe de nivel, cu echidistanța de 10m întocmite de către I.C.S.P.S. în 1969.

Aceste planuri sunt evidențiate în *tabelul 2.3.1.1*.

#### Planuri de bază utilizate

Tabelul 2.3.1.1

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Felul Planului	Supr. fond forestier ( ha)	u.a.
1	L-34-74-C-c-3-I	1:5.000	Foaie volantă	284,9	122%,123%, ,124,146%, 147%,148, 149-154, 155%
2	L-34-74-C-c-3-II	1:5.000	Foaie volantă	120,3	125%, 126-128, 146%, 147%,148%
3	L-34-74-C-c-3-III	1:5.000	Foaie volantă	75,8	121%,122% ,123%, 147%
4	L-34-74-C-c-3-IV	1:5.000	Foaie volantă	33,6	118-120, ,121%, 122%,125% 147%
5	L-34-74-C-c-1-III	1:5.000	Foaie volanta	29,8	155%
<b>Total</b>				<b>544,4</b>	

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

Modificările de limită ale subparcelor nou constituite precum și modificările de limite ale parcelor, în interiorul perimetrului pădurilor studiate au fost ridicate în plan cu GPS rezultând 1,7 km.Perimetrul si parte din limitele parcelare constituite in pasunea impadurita au fost preluate de la proprietar ,care le-a masurat si a determinat suprafețele cu un specialist de cadastru autorizat.

Datele obținute in urma măsurătorilor au fost ulterior transpuse pe planurile de bază. Planul de bază astfel reactualizat și confruntat cu evidențele cadastrale a stat la baza determinării suprafețelor și la întocmirea noilor hărți amenajistice.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut la nivel de u.a. pe cale digitală. Suprafata padurii determinata la amenajarea anterioara a fost confruntata cu suprafața actuala.S-a constatat ca diferentele rezultate se incadreaza in toleranta admisa si s-au mentinut suprafețele anterioare. Pentru pasunea impadurita s-au acceptat suprafețele determinate.

Suprafața proprietății este aceeași cu cea din documentele de proprietate.

Mișcările de suprafață se vor inregistra în *tabelul 1E*.

### 2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier. Tabelul 1E

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice – U.P., O.S	Modificări ale fondului forestier proprietate privată						Observații	
	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
						Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Supr. (ha)	Termen	Data reprimirii		
1	TP(Anexa 1-2)	2874	22.01.2019	Retrocedare conform Legii 1/2000	118A,119 A,B,120A,B,C,121A,B,C,122A,B,123A,B,124,125 A,126A%,B,127A%,128A %,B%,146C,DU.P. V ,O.S. Arpas			241,0					
2	PV de punere in posesie	112	15.02.2008	Retrocedare conform Legii 1/2000	Pasune impadurita			303,4					
<b>Composesoratul Sarata sold la 01.01.2019</b>								<b>544,4</b>					
					<b>118 A</b>			6,6					
					<b>119 A</b>			36,3					
					B			2,3					
					<b>120 A</b>			13,4					
					B			4,5					
					C			1,5					
					D			1,9					
					E			2,8					
					<b>121A</b>			6,1					
					B			4,3					
					C			4,7					
					<b>122 A</b>			12,1					
					B			17,4					
					<b>123 A</b>			3,0					
					B			48,2					
					<b>124</b>			11,3					
					<b>125 A</b>			3,8					
					<b>126 A</b>			6,0					
					B			14,4					
					<b>127A</b>			3,5					
					B			3,4					
					C			4,5					
					D			5,7					
					<b>128A</b>			4,5					
					B			5,5					
					<b>146C</b>			12,9					

**2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier. Tabelul 1E-continuare**

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice – U.P., O.S	Modificări ale fondului forestier proprietate privată						Observații	
	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
						Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Supr. (ha)	Termen	Data repri-mirii		
					146D			0,4					
					147			17,6					
					148			28,0					
					149			25,5					
					150			28,9					
					151			20,7					
					152			48,8					
					153			45,5					
					154			48,5					
					155A			39,0					
					B			0,9					

### 3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosința forestieră	Suprafața	
			ha	%
1	P	Fond forestier total	544,4	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	541,6	99
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	2,8	1
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-

După cum se observă, la nivelul pădurilor studiate avem o utilizare foarte buna a fondului forestier: 99% din suprafața unității este acoperită cu pădure.

În *tabelele 2.4.4.1. și 2.4.4.2.* se prezintă repartitia fondului forestier pe destinații și deținători și pe categorii de folosință.

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

Tabelul 2.4.4.1

*****		* TOTAL !		Composcat				
* NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* (COL.2+3+4) !	MINUSIERUL !	Resti Coloni Sarata				
* CRT. !		* +5 !	! MEDIIUL !	----->				
* !		* HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
*****		*****		*****				
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5 !	*****	
*****		*****		*****				
*1.	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P ) *	544.4 !	!	!	!	!	544.4 *
*1.1.	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(ED ) *	541.6 !	!	!	!	!	541.6 *
*1.1.1!	- PASUNASE	(EDR ) *	149.8 !	!	!	!	!	149.8 *
*1.1.2!	- FOIOASE	(EDF ) *	391.8 !	!	!	!	!	391.8 *
*1.1.3!	- FRUCTIFERII (CULTIVATE SI NACULTIVATE)	(EDS ) *	!	!	!	!	!	*
*1.2.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(EC ) *	!	!	!	!	!	*
*1.2.1!	- BEZINIERE	(ECP ) *	!	!	!	!	!	*
*1.2.2!	- PLANTAE	(ECJ ) *	!	!	!	!	!	*
*1.2.3!	- COLECTII DENDROLOGICE	(ECD ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTE SILV.	(ES ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.1!	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(ESZ ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.2!	- TERENURI BENEFICIARE VINICULTURII	(ESV ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.3!	- ABE CURCICICARE	(ESR ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.4!	- ABE SIMPLICICARE	(ESL ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.5!	- ESTIVARIILE	(ESP ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.6!	- ESTIVARIILE	(ESF ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.7!	- CRESCATORIILE ANIMALE CU BLANA FINA	(ESB ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.8!	- CANTINE FRUCTE DE PADURE	(ESD ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.9!	- RANCIERII ACHIZITII FRUCTE , CILIBRICI	(ESU ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.10!	- ATELIERE DE IMPLANTURI	(ESI ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.11!	- SECII SI RANCIERII APOICOLE	(ESA ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.12!	- USUCIURII SI DERIVATE DE SEMINTE	(ESS ) *	!	!	!	!	!	*
*1.3.13!	- CILIBRICI	(ESC ) *	!	!	!	!	!	*
*1.4.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINSTR.FOREST.	(EA ) *	!	!	!	!	!	*
*1.4.1!	- SEPARATI DE PRODUCIE SILVICA SI CAZARE REPS.SILV	(EAS ) *	!	!	!	!	!	*
*1.4.2!	- CALI BENEFICE FORESTIERE	(EAF ) *	!	!	!	!	!	*
*1.4.3!	- DRUMURI FORESTIERE	(EAD ) *	!	!	!	!	!	*
*1.4.4!	- LINII DE BAZA CONTRA INCENDIILOR	(EAP ) *	!	!	!	!	!	*
*1.4.5!	- DERIVATE FORESTIERE	(EAP ) *	!	!	!	!	!	*
*1.4.6!	- DIGURI	(EAG ) *	!	!	!	!	!	*
*1.4.7!	- CANALE	(EAC ) *	!	!	!	!	!	*
*1.4.8!	- ALTE TERENURI	(EAA ) *	!	!	!	!	!	*
*1.5.	TERENURI AFFECTATE IMPADURIRII	(ET ) *	2.8 !	!	!	!	!	2.8 *
*1.5.1!	- CLASA DE REGENERARE	(ETR ) *	2.8 !	!	!	!	!	2.8 *
*1.5.2!	- TERENURI INVIATE LEGAL IN FOND FORESTIER	(ETI ) *	!	!	!	!	!	*
*1.6.	TERENURI NEPRODUCIVE	(EN ) *	!	!	!	!	!	*
*1.6.1!	- STINCARI , ABRUPIURI	(ENS ) *	!	!	!	!	!	*
*1.6.2!	- BOLOANISURI PIETRISURI	(ENP ) *	!	!	!	!	!	*
*1.6.3!	- NISURI (ZURCICICARE SI MARINE)	(ENN ) *	!	!	!	!	!	*
*1.6.4!	- RIEE - RAJENE	(ENR ) *	!	!	!	!	!	*
*1.6.5!	- SARACURII CU CRUSIA	(ENC ) *	!	!	!	!	!	*
*1.6.6!	- MOCIRIE-SMIFCURI	(ENM ) *	!	!	!	!	!	*
*1.6.7!	- GROCI DE IMPRUMUT SI DERIVATE SIERILE	(ENG ) *	!	!	!	!	!	*
*1.7.	FISIE FRONTIERA	(EF ) *	!	!	!	!	!	*
*1.8.	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEPRIMIT.	(ET ) *	!	!	!	!	!	*

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

Tabelul 2.4.5.1

*****		*****				*****			
* !		* T O T A L !Composorat!		! ALTI		* !			
*NR!	DENUMIREA INDICATORILOR	* (COL.2+3+4) ! Sarata !		! DETINATOR*		* !			
* !		* !	! !	! !	! !	* !	* !		
*RD.!		* HA !	HA !	HA !	HA !	* HA	* HA		
*****		*****		*****		*****			
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	* !	* !		
*****		*****		*****		*****			
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+3)	* 544,4 !	544,4 !	!	!	* !	* !		
* !	-----	* !	!	!	!	* !	* !		
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 541,6 !	541,6 !	!	!	* !	* !		
* !	-----	* !	!	!	!	* !	* !		
* 3!	RASINOASE	* 149,8 !	149,8 !	!	!	* !	* !		
* !	-----	* !	!	!	!	* !	* !		
* 4!	MOLID	* 144,8 !	144,8 !	!	!	* !	* !		
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	* !	!	!	!	* !	* !		
* 6!	BRAD	* 5,0 !	5,0 !	!	!	* !	* !		
* 7!	DUGLAS	* !	!	!	!	* !	* !		
* 8!	LARICE	* !	!	!	!	* !	* !		
* 9!	PINI	* !	!	!	!	* !	* !		
* 10!	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	* 393,3 !	393,3 !	!	!	* !	* !		
* !	-----	* !	!	!	!	* !	* !		
* 11!	FAG	* 190,0 !	190,0 !	!	!	* !	* !		
* 12!	STEJARI	* 9,4 !	9,4 !	!	!	* !	* !		
* 13!	-PEDUNCULAT	* 7,0 !	7,0 !	!	!	* !	* !		
* 14 !	-GORUN	* 2,4 !	2,4 !	!	!	* !	* !		
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 140,7 !	140,7 !	!	!	* !	* !		
* 16!	- CARPEN ,MESTECAN	* 140,7 !	140,7 !	!	!	* !	* !		
* 17!	- PALTIN	* !	!	!	!	* !	* !		
* 18!	- FRASIN	* !	!	!	!	* !	* !		
* 19!	- CIPRES	* !	!	!	!	* !	* !		
* 20!	- NUC	* !	!	!	!	* !	* !		
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	* 51,7 !	51,7 !	!	!	* !	* !		
* 22!	- TEI	* !	!	!	!	* !	* !		
* 23!	- PLOP	* 36,2 !	36,2 !	!	!	* !	* !		
* 24!	- DIN CARE : FLOPI EURAMERICANI	* !	!	!	!	* !	* !		
* 25!	- SALCII	* 15,5 !	15,5 !	!	!	* !	* !		
* 26!	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII	* !	!	!	!	* !	* !		
* 33!	ALTE TERENURI - TOTAL	* 2,8 !	2,8 !	!	!	* !	* !		
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	* !	!	!	!	* !	* !		
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	* !	!	!	!	* !	* !		
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	* !	!	!	!	* !	* !		
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII	* 2,8 !	2,8 !	!	!	* !	* !		
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	* 2,8 !	2,8 !	!	!	* !	* !		
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	* !	!	!	!	* !	* !		
* 40!	FISIE FRONTIERA	* !	!	!	!	* !	* !		
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	* !	!	!	!	* !	* !		
*****		*****		*****		*****			

## 2.5. Enclave

Nu sunt enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă

Pădurile studiate fac parte dintr-un singur district, și un singur canton după cum este prezentat în tabelul de mai jos.

### Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1

O.S.	Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafață ha
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
Avrig	1	Tunsu	4	Sarata	118-128,146-155	544,4
<b>TOTAL</b>						<b>544,4</b>

Organizarea administrativă corespunde cerințelor, asigurând buna desfășurare a activităților silvice din zonă.

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**

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

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

Din punct de vedere juridic pădurile studiate au aparținut în trecut stramoșilor acestor proprietari, foști coloni ramasi pe meleagurile Sibiului din timpul cavalerilor teutoni, care se ocupau în special cu prelucrarea sticlei, agricultura și paza granitelor. La origine pădurile provin din daniile făcute de domnitorii locuitorilor bastinasi așezați la baza muntelui, pe versantul nordic al Carpaților.

Deși nu există în arhivele proprietarului date mai amănunțite despre gospodărire, se poate presupune că aceasta a fost în conformitate cu normele legale în vigoare în acea perioadă, respectiv Legea ungară din 1879 (care prevedea obligativitatea amenajamentelor în pădurile statului austro-ungar și în cele ale societăților mari) și Ordonanța nr. 3296/1918 care stipula obligativitatea autorizării de către serviciul forestier a tuturor exploatărilor din păduri particulare.

După unirea Transilvaniei cu România în 1918, începând cu anul 1923 pădurile au intrat sub incidența prevederilor codului silvic român. După starea și aspectul arboretelor, se poate afirma că aceste arborete au fost în general bine gospodărite, asigurându-se o regenerare corespunzătoare. Arboretele actuale corespund potențialului stațional (păstrându-și caracterul natural fundamental), arboretele slab productive sau degradate nu sunt. Rezultă deci un nivel de gospodărire corespunzător, chiar și ținuturilor de producție sau de protecție ale gospodăririi actuale.

După unele înscrisuri, se pare că acest posesor a fost constituit în anul 1934, în urma revendicării proprietății deținute de colonii din Sarata, în conformitate cu legile reformei agrare.

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

###### **3.1.2.1. Evoluția constituirii suprafeței teritoriului și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară**

În anul 1948, toate pădurile au fost trecute abuziv în proprietatea statului român. Ele au fost gospodărite pe baza amenajamentelor întocmite în anii 1953, 1965, 1975, 1986, și 1996.

Primele amenajamente întocmite în cadrul organizatoric și juridic nou creat, au fost făcute în anul 1953. Pădurile care fac obiectul acestui studiu au făcut prima dată parte din O.S. Vistea, apoi din O.S. Arpas și în prezent din O.S. Avrig. La baza acestor amenajamente a stat concepția continuității în sens ascendent a productivității pădurilor.

Datorită suprafeței mici (cca 1,5% din suprafața fostului UP V Bilea) date privind modul de gospodărire și caracterizarea evoluției arboretelor nu sunt înregistrate la nivelul proprietății în studiu. Drept urmare, o analiză și un comentariu în acest sens nu este posibil și relevant decât la nivel general. Referirile ce se vor prezenta în continuare au mai mult un statut de informații cu caracter general, utile pentru a ne forma o idee asupra modului de gospodărire a acestor arborete.



Evoluția bazelor de amenajare  
UP V Balea-O.S Arpas

Tabelul 3.1.2.1.1

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Regimul	Exploatabilitatea	Ciclul	Tratamente
1953	A - Codru regulat	Codru	tehnică	100	Taieri rase
1965	A - Codru regulat	Codru	tehnică	100	Taieri rase
1975	A - Codru regulat	Codru	tehnică de protecție	100	Taieri rase
	G- Codru gradinarit	Codru	-	100	Taieri rase
	L –Protecție speciala	Codru	-	-	
1986	A - Codru regulat	Codru	tehnică de protecție	110	Taieri rase
	H–Protecție absoluta	Codru	-	-	Taieri de conservare

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Arboretele studiate ,au fost supuse modului unitar de gospodărire prevazut in amenajamentele intocmite pentru fiecare etapa de 10ani de valabilitate. Dupa structura actuala a arboretelor se poate constata ca ,in general,prevederile amenajamentelor au fost respectate in cazul arboretelor cuprinse in fondul forestier.S-au respectat planurile de productie intocmite si nu au ramas suprafete neregenerate,evidentiindu-se chiar o evolutie corespunzatoare a compozitiei si calitatii arboretelor.

Se remarca insa starea aproape necorespunzatoare a arboretelor tinere care s-au instalat necontrolat,in urma taierii arboretelor mature de pe pasunea impadurita,stare care va trebui sa fie atent supravegheata de catre proprietar si administrator,pentru ca sa se reconstruiasca tipul de padure natural.

### 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Baze de amenajare amenajament expirat

Tabel 3.2.1

Anul amenajării	Subunitati de gospodărire	Regimul	Exploatabilitatea	Ciclul	Tratamente
2018	A - Codru regulat	Codru	de protecție	120	Taieri rase Taieri progresive
	K – Rezervatii de seminte	-	-	-	-

In tabelul cu denumirea: „*Situatia realizarii prevederilor amenajamentului silvic pe natura de taieri*” din sectiunea ANEXE se prezinta aceste realizari pe fiecare an de aplicare a amenajamentului anterior.

Dupa cum rezulta din acest tabel fata de o posibilitate totala de 11.150 mc stabilita de amenajamentul anterior s-a recoltat in deceniul de aplicare un volum de 12.605 mc, ceea ce reprezinta o depasire de 12% a prevederilor in volum. Aceasta depasire se datoreaza depasirii prevederilor in ceea ce priveste volumul produselor secundare cu 23%, dar si a produselor accidentale I.

Produsele principale normale au fost recoltate in volum de doar 3219 mc, respectiv un procent de doar 50% din volumul prevazut, deoarece s-au recoltat produse accidentale I in volum de 5053 mc.

Volumul extras prin taieri de igiena reprezinta doar 38% din volumul estimat a se recolta de amenajamentul anterior.

Impaduririle s-au realizat in procent de 78%, iar degajarile in procent de 97%.

### **3.3. Concluzii privind gospodăria pădurilor**

Analizand evolutia de ansamblu prin prisma principalelor elemente ce-l caracterizeaza si a masurilor propuse de amenajamentele anterioare se desprind urmatoarele concluzii:

- masurile propuse de aceste amenajamente au fost adecvate starii reale a arboretelor in fiecare perioada in raport cu dezvoltarea in perspectiva a acestora;
- impaduririle s-au efectuat la timp, dar nu intotdeauna respectand formulele de impadurire stabilite de amenajament;
- lucrarile de ingrijire (intretinere) a plantatiilor, cat si lucrarile necesare pentru asigurarea regenerarii naturale nu au fost executate la timp si nici pe suprafetele prevazute de amenajament, cu repercursiuni asupra compozitiei optime a arboretelor;
- accesibilitatea fondului forestier este de 100%.

#### **3.3.1 Evolutia structurii padurilor**

La analiza evolutiei structurii padurilor din aceasta unitate trebuie sa se tina cont de perioada relativ scurta, doar un deceniu, scursa de la prima amenajare a padurilor acestei proprietati private grupate in aceasta unitate de productie .

Concluziile , cu caracter general, ce se pot desprinde in acest sens sunt urmatoarele:

- structura pe clase de varste a fost si este dezechilibrata, dar urmeaza un curs relativ normal;
- compozitia a fost tot timpul diferita de optim, dar a crescut procentul fagului si molidului, in detrimentul plopului si mestecanului;
- consistenta medie a arboretelor a crescut de la 0,72 la 0,74, fata de amenajamentul anterior.

## 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Principalele elemente ce caracterizează stațiunea și vegetația (descrierea parcelară) au fost culese cu ocazia parcurgerii terenului. Culegerea datelor de teren s-a făcut prin observații și măsurători directe.

Datele de teren s-au consemnat în fișele unităților prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

Culegerea elementelor ce caracterizează stațiunea și arboretul s-a făcut cu respectarea metodelor și procedeelelor cuprinse în normele și normativelor tehnice în vigoare:

- elementele taxatorice au fost determinate cu ajutorul uneia sau mai multor piețe de probă amplasate în fiecare arboret, în zone considerate reprezentative;
- toate datele privind stațiunea și arboretul s-au prelucrat cu ajutorul calculatorului electronic, rezultând evidențele redată mai ales în părțile a II-a și a III-a ale amenajamentului ( inclusiv „Descrierea parcelară” ).

### 4.2. Elemente privind cadrul natural

#### 4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic regiunea studiată cuprinde cristalinul format în fazele evoluției neogene și cuaternare. Alcătuirea petrografică este dominată de sisturi sericitoase și cloritoase, cu intercalatii de calcare. La poalele muntelui apar conglomerate, brescii, nisipuri și mai rar marne.

Substratul geologic de suprafață pe care s-au format solurile îl constituie deluviile, pe versanți și eluviile, pe locurile așezate.

#### 4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere morfostructural, teritoriul face parte din *Unitatea* de orogen (I) carpatică muntoasă (A), *Subunitatea* cristalino-mezozoică (a), *Masivul Meridional* (2). Unitatea geomorfologică predominantă este platoul. Configurația terenului este variată, de la plană la cel mai frecvent ondulată.

Altitudinea minimă este de 500 m ( u.a. 155A), iar cea maximă este de 780 m ( u.a. 125A,B) – media se situează în jurul a 600 m.

- între 400-600m: 382,3 ha (70%)

- între 601-780m: 162,1 ha (30%)

**TOTAL :** 544,4ha (100 %)

Expoziția terenului este în general însoțită (64%), dar datorită rețelei hidrografice relativ bogate, ce a dus la fragmentarea reliefului, au apărut toate tipurile de expoziții:

- expoziții însoțite : 346,2 ha (64%)

- expoziții parțial însoțite : 59,6 ha (11%)

- expoziții umbrite : 138,6 ha (25%)

**TOTAL :** 544,4 ha (100 %)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la sub 16° pe versanți cu înclinări moderate, la 16-30° pe versanții cu înclinări repezi. Predomină înclinările usoare (96%) iar repartiția arboretelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- moderată (sub 16°)	:	484,7 ha (89%)
- repeze (16 – 30°)	:	59,7ha (4%)
<b>TOTAL :</b>		<b>544,4 ha (100%)</b>

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că au valori ce indică o favorabilitate mijlocie pentru stațiunile din etajul deluros de gorunete, fagete și goruneto-făgete, cel al fagetelor premontane și cel al amestecurilor de rasinoase cu fag.

#### 4.2.3. Hidrografia

Pădurile studiate se află în bazinul Valea Sarata, cu ramificațiile: Valea Seaca și Valea Muntelui. Acesta se varsă prin paraul Porumbacu în râul Olt. Toate aceste paraie au profile transversale în forma de U.

Orografia teritoriului, fragmentarea terenului, precum și precipitațiile bogate au favorizat dezvoltarea unei rețele hidrografice relativ dese. Perioadele sarace în precipitații (toamna) scad vizibil debitul apelor, fără însă a le seca.

Datorită rocilor compacte și a gradului ridicat de împădurire din amonte, scurgerea apei cu aluviuni în suspensie are valori mici, pâraiele având în general un debit echilibrat și un regim hidric percolativ, ce asigură necesarul de umiditate din sol.

#### 4.2.4. Climatologie

Conform clasificării climatice, unitatea studiată face parte din sectorul de climă de munte, boreală, caracterizată printr-un climat relativ ploios, cu ierni reci și cu precipitații în tot cursul anului. Influența reliefului înalt al Munților Făgăraș pe fondul climatului zonal realizează o stratificare climatică verticală ce influențează direct distribuția etajelor fitoclimatice.

##### 4.2.4.1. Regimul termic

Este favorabil dezvoltării principalelor specii forestiere din cuprinsul acestei unități: fag, molid, gorun, diverse tari.

Temperatura medie anuală este 9,0°C, cu variații în funcție de altitudine.

Temperatura medie a lunii celei mai calde este de 17-18°C (iulie); temperatura maximă absolută este 38,6 gr. C - august, iar cea minimă: -31 gr. C - februarie.

Primul îngheț are loc în jurul datei de 29 noiembrie, iar ultimul îngheț are loc în jurul datei de 11 martie.

Durata medie a perioadei de vegetație este de 150-170 zile. Se poate aprecia că temperatura nu reprezintă un factor limitativ pentru vegetația forestieră, deși înghețurile timpurii sau târzii pot provoca pagube semințurilor naturale și culturilor tinere.

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Cantitatea medie anuală de precipitații este de 800 mm. Cele mai mari cantități de precipitații se înregistrează vara (508 mm), și cele mai mici iarna (100-150mm).

Evaporatia potentiala are valoarea de 641 mm, indicele de ariditate: 37, iar umezeala relativa a aerului 73%. In perioada iunie-septembrie se consemneaza un excedent al evapotranspiratiei determinat de circulatia puternica a aerului ce duce la o uscare superficiala a solului si la un deficit de apa in straturile imediat subiacente.

Nebulozitatea atinge valori de 140 zile pe an, iar convectia termica determina aparitia a 5-15 zile noroase pe luna in perioada mai-august,

In regiune cad adesea, in special vara, ploi cu caracter torential, sub forma de averse insotite de descarcari electrice.

Durata medie a stratului de zapada este de 120 zile, iar grosimea sa medie de 40 cm.

Condițiile petrografice, climatice și biogeografice locale permit realizarea unei acumulări bogate de ape subterane.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile obișnuite sunt cele care bat din direcția vest și nord – est (frecvența medie-31%). Viteza medie a vântului din direcția cea mai frecventă este de 3,4 m/s.

Vantul dominant este cel numit Masonul, care in anul 1988 a adus mari prejudicii arboretelor de fag din zona.

Pentru a mări rezistența arboretelor la doborâturi de vânt, este indicat pe cât posibil în viitor să se respecte formulele de împădurire recomandate de actualul studiu.

#### 4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Principalii indicatori climatici, care au fost arătați mai sus, determina pentru teritoriul în studiu, un climat temperat-continental de munte, caracterizat printr-un regim termic moderat cu ,umiditate ridicata, cu veri scurte și ierni lungi și reci.

Concluziile ce se desprind ca urmare a analizei datelor climatice sunt:

-valorile extremelor termice pot fi letale pentru puietii de molid, fag și cvercinee ducand la parlirea scoartei acestora-maximele, sau pot produce gelivuri și inima rosie (fag)-minimele;

-corelatia între regimul termic și cel pluviometric în timpul sezonului de vegetatie favorizeaza dezvoltarea tuturor speciilor forestiere din unitate;

-inversiunea de temperatura este una dintre caracteristicile termice din zona, ea avand efecte negative asupra dezvoltarii vegetatiei forestiere, datorita scurtarii perioadei de vegetatie;

-nivelul apei freatice este afectat negativ, în urma construirii salbei de hidrocentrale de pe raul Olt, mai ales în anii secetos;

-regimul eolian este destul de moderat, dar uneori poate produce pagube mari.

Acest climat este favorabil dezvoltării principalelor specii forestiere din cuprinsul etajelor de vegetatie: molid, fag și cvercinee.

### 4.3. Soluri

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

Tipurile de sol și caracterul substratului litologic s-au preluat din amenajamentele precedente. S-au făcut profile de control pentru verificarea tipurilor și subtipurilor de sol identificate anterior constatându-se ca acestea au fost identificate corect.

Tipurile și subtipurile de sol care se găsesc în această unitate sunt prezentate în *tabelul 4.3.1.1.* iar repartiția pe u.a. în *tabelul 4.3.4.1.*

Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Suceesiunea orizonturilor	Suprafață		
						ha	%	
1	<b>Luvisoluri(Argiluvisoluri)</b>	Luvosol (Brun luvic)	Stagnic (pseudogleizat)	2407	Ao-Elw-Btw-C	346,6	64	
2	<b>Cambisoluri</b>	Eutricambosol (Brun eumezobazic)	tipic	3101	Ao-Bv-C	110,1	20	
			Stagnic (pseudogleizat)	3109	Ao--Bvw-C	35,7	6	
		<b>Total Eutricambosol (brun eumezobazic)</b>					<b>145,8</b>	<b>26</b>
		Districambosol (brun acid)	tipic	3301	Ao -Bv- C	52,0	10	
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>544,4</b>	<b>100</b>	

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

După cum se observă din *tabelul 4.3.1.1.*, există trei tipuri de sol, cel mai răspândit fiind tipul Luvosol (brun luvic) subtipul stagnic (pseudogleizat), întâlnit pe 346,6 ha (64%), urmat de tipul Eutricambosol (brun eumezobazic) subtipul tipic 110,1 ha (20%), etc.

**Luvosol stagnic (brun luvic pseudogleizat)** se găsește pe **64%** din suprafața studiată. Face parte din clasa argiluvisolurilor care au diagnostic orizontul B argiloiluvial (B<sub>tw</sub>). Solul se definește prin orizonturile E<sub>lw</sub> și B<sub>tw</sub>. Solurile brune luvice s-au format pe materiale parentale ca luturi, nisipuri, argile mai sărace în materiale calcice și feromagneziene. Vara, solul se usucă la adâncime mare. Orizontul B<sub>t</sub> este mai bogat în coloizi migrați din partea de sus, iar deasupra acestuia un orizont E<sub>i</sub> sărac în argilă și materie organică.

Textura este mijlocie (luto-nisipoasă) în A<sub>o</sub>, mijlocie către grosieră în E<sub>lw</sub> și mijlocie fină în B<sub>tw</sub>. Volumul edafic este submijlociu în general. Conținutul în substanțe nutritive este relativ bogat pentru humus, respectiv mijlociu bogat pentru azotul total și fosforul mobil, cât și foarte bogat cu potasiu asimilabil.

Fertilitatea este influențată de umiditate și grosimea fiziologică. Pe acest sol vegetează bine fagul.

**Eutricambosol tipic (brun eumezobazic tipic):** se găsește pe **20%** din suprafața studiată, are succesiunea de orizonturi Ao-Bv-C, fiind moderat acid (pH: 5,4-5,9). Morfologic sunt soluri mijlociu profunde cu grosimea fiziologică utilă de 35-50 cm, pe această grosime conținutul de schelet variază între 5-15%, volumul edafic fiind predominant mijlociu.

Textura, relativ uniformă pe profil, este luto-nisipoasă cu conținut de argilă fină. Pe grosimea fiziologică utilă conținutul substanțelor nutritive este mijlociu bogat în azot total, mijlociu bogat în fosfor mobil și foarte bogat în potasiu asimilabil.

Bonitatea este mijlocie pentru gorun, fag și molid. La subtipul stagnic (**pseudogleizat**) apare în orizontul B pseudogleizarea(w). Acest subtip are calități cât și neajunsuri asemănătoare subtipului pseudogleizat al solului brun luvic prezentat mai sus.

**Districambosol tipic (brun acid tipic):** se găsește pe **10%** din suprafață, iar succesiunea orizonturilor pe profil este Ao-Bv-C. Volumul sau edafic este submijlociu-mijlociu, textura mijlocie, destul de uniformă pe profil, iar capacitatea de reținere a apei este medie.

După valoarea Ph, acest sol este slab acid-acid, cu un circuit mai moderat al substanțelor nutritive. Bonitatea este mijlocie pentru gorun, fag.

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

Tabelul 4.3.3.1

```

*****
*   S O L U R I   S I   U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E   *
*****
* 24 Brun luvic *
*      2407 pseudogleizat *
*      126 A 126 B 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 146 C 146 D 148 149 150 151 152 *
*      153 154 155 A 155 B *
*      ----- *
*      Total subtip sol 19 UA 346.6 HA *
*      ----- *
*      Total tip sol 19 UA 346.6 HA *
*      ----- *
* 31 brun eumezbazic *
*      3101 tipic *
*      118 A 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A 121 B 121 C 122 A 122 B 123 B *
*      ----- *
*      Total subtip sol 11 UA 110.1 HA *
*      3109 pseudogleizat *
*      123 A 124 125 A 147 *
*      ----- *
*      Total subtip sol 4 UA 35.7 HA *
*      ----- *
*      Total tip sol 15 UA 145.8 HA *
*      ----- *
* 33 brun acid *
*      3301 tipic *
*      119 A 119 B 120 A *
*      ----- *
*      Total subtip sol 3 UA 52.0 HA *
*      ----- *
*      Total tip sol 3 UA 52.0 HA *
*      ----- *
*      Total UP 37 UA 544.4 HA *
*****

```

### 4.4. Tipuri de stațiune

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

Tabelul 4.4.1.1

Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate			Tipuri sol
Cod	Denumire	Ha	%	Sup.	Mij.	Inf.	
<b>Etajul Montan de amestecuri- FM2</b>							
<b>3332</b>	Montan de amestecuri(Bm) brun edafic mijl.cu Asp.- Dentaria.	69,3	13	-	69,3	-	3101 3301
<b>Etajul Montan-premontan de fageteFM1</b>							
<b>4420</b>	Montan- premontan de fagete(Bm) brun edafic mijlociu cu Asp-Dentaria	128,5	24	-	128,5	-	3101 3109
<b>Etajul deluros gorunete,fagete si goruneto-fagete- FD3</b>							
<b>5152</b>	Deluros de gorunete-fagete(Bm) brun mediu podzolit edafic mijlociu.	346,6	63	-	346,6	-	2407
<b>TOTAL ( ha/% )</b>		<b>544,4</b>			<b>544,4</b>		
			<b>100</b>		<b>100</b>		

Suprafața studiată este repartizată în trei etaje de vegetație. În etajul deluros de gorunete-fagete(63%), fagete(24%), și amestecuri de rasinoase cu fag(13%).

Din punct de vedere al bonității, 100% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie.

În *tabelul 4.4.2* este prezentată descrierea și diagnoza tipurilor de stațiune măsurile de gospodărire propuse pentru fiecare în parte iar în *tabelele 4.4.3 și 4.4.4* se prezintă repartitia lor pe u.a. și tipuri de sol.

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

Tabelul 4.4.2.1

Indicativul de clasificare și formula stațională	Descrierea concisă a tipului de stațiune, bonitatea, suprafața ocupată	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Solul	Factorii și determinanții ecologici limitativi. Riscuri.	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
					Măsuri silvo-tehnice	Compoziția optimă	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Etajul Montan de amestecuri- FM2</b>							
<b>3.3.3.2.</b> Montan de amestec(Pm) brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria  FM2 Pm TII-III HIII Ue3-2	Versanți ondulați cu expoziții însoțite, ușor la mijlociu înclinați, soluri brune , mijlociu profunde nisipo-lutoase, cu volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru amestecuri și fag. <b>S=69,3ha</b>	<b>134.1</b> Amestec de rasoioase si fag pe soluri schelete –Pm <b>411.4</b> Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull.-Pm	<b>3101</b> <b>3301</b>	Substanțele nutritive, Apa accesibilă. Erodarea solului	Menținerea vegetației forestiere	5MO3FA2BR 7FA 2MO 1PAM	Tăieri progresive
<b>Etajul Montan-premontan de fagete-FM1</b>							
<b>4.4.2.0.</b> Montan-premontan de făgete (Pm) brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria  FM1+FD4 Pm TIII HIII Ue2	Platouri si versanți ondulați cu expoziții parțial însoțite, ușor la mijlociu înclinați, soluri brune si brune luvice loto-nisipoase, mijlociu profunde , cu volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorun și fag. <b>S=128,5ha</b>	<b>411.4</b> – Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull.-Pm. <b>431.2</b> – Făgeto-cărpinet cu flora de mull.-Pm	<b>3101</b> <b>3109</b>	Substanțele nutritive, Apa accesibilă. Erodarea solului	Menținerea vegetației forestiere	7FA 2MO 1PAM 7FA2PAM1CA	Tăieri progresive
<b>Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD<sub>3</sub>)</b>							
<b>5.1.5.2.</b> Deluros de gorunete-făgete (Pm) brun mediu podzolit edafic mijlociu  FD3 go Pm TIII/IV HIII Ue2	Platouri colinare cu mici denivelari,inclinari moderate,soluri brune luvice,mediu podzolite luto-nisipoase,mijlociu profunde,volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorun si fag. <b>S=346,6ha</b>	<b>531.5</b> Sleau de deal ,pe platouri, cu gorun si fag-Pm	<b>2407</b>	Substanțele nutritive, Apa accesibilă. Inmăstănarea de durată.	Mentinere vegetatiei forestiere.	6GO3FA1CA	Taieri progresive



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

Tabelul 4.4.3.1

```

*****
* TS !          !          UNITATI AMENAJISTICE          *
*-----*
* 3332 !        ! 118 A 119 B 120 A 120 B 120 C 120 D 120 E *
*      !        !-----*
*      !        ! TOTAL TS:  8 UA   69.3 HA                *
*-----*
* 4420 !        ! 121 A 121 B 121 C 122 A 122 B 123 A 123 B 124   125 A 147 *
*      !        !-----*
*      !        ! TOTAL TS: 10 UA  128.5 HA                *
*-----*
* 5152 !        ! 126 A 126 B 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 146 C 146 D 148  149  150  151  152 *
*      !        ! 153  154  155 A 155 B *
*      !        !-----*
*      !        ! TOTAL TS: 19 UA  346.6 HA                *
*-----*
*                                     TOTAL UP: 37 UA  544.4 HA *
*****

```

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

Tabelul 4.4.4.1

```

*****
* TS ! SOL !          UNITATI AMENAJISTICE          *
*-----*
* 3332 ! 3101 ! 118 A 120 B 120 C 120 D 120 E *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL SOL:  5 UA   17.3 HA                *
*-----*
* 3332 ! 3301 ! 119 A 119 B 120 A *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL SOL:  3 UA   52.0 HA                *
*-----*
*                                     TOTAL TS:  8 UA   69.3 HA *
*-----*
* 4420 ! 3101 ! 121 A 121 B 121 C 122 A 122 B 123 B *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL SOL:  6 UA   92.8 HA                *
*-----*
* 4420 ! 3109 ! 123 A 124   125 A 147 *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL SOL:  4 UA   35.7 HA                *
*-----*
*                                     TOTAL TS: 10 UA  128.5 HA *
*-----*
* 5152 ! 2407 ! 126 A 126 B 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 146 C 146 D 148  149  150  151  152 *
*      !      ! 153  154  155 A 155 B *
*      !      !-----*
*      !      ! TOTAL SOL: 19 UA  346.6 HA                *
*-----*
*                                     TOTAL TS: 19 UA  346.6 HA *
*-----*
*                                     TOTAL UP: 37 UA  544.4 HA *
*****

```

## 4.5. Tipuri de pădure

### 4.5.1. Evidenta tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1

Tip de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
	Cod	Denumire	ha	%	Sup.	Mij.	Inf.
3.3.3.2.	134.1	Amestec de rasinoase si fag pe soluri schelete.-Pm	52,0	10		52,0	
	411.4	Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull.-Pm	17,3	3		17,3	
	<b>Total</b>		<b>69,3</b>	<b>13</b>		<b>69,3</b>	
4.1.1.4.	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull.-Pm	95,3	17		95,3	
	431.2	Făgeto-cărpinet cu flora de mull.-Pm	33,2	6		33,2	
	<b>Total</b>		<b>128,5</b>	<b>23</b>		<b>128,5</b>	
5.1.5.2.	531.5	Sleau de deal pe platouri,cu gorun si fag.-Pm	346,6	64		346,6	
<b>TOTAL</b>	<b>ha</b>		<b>544,4</b>			<b>544,4</b>	
	<b>%</b>			<b>100</b>		<b>100</b>	

Privind tipurile de pădure identificate în zonă putem observa că majoritatea speciilor de bază s-au adaptat condițiilor ecologice din această zonă și vegetează în aceste condiții foarte bine.

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt „*Sleaul de deal pe platouri cu gorun și fag,(Pm)*” (64% din suprafața), urmat de „*Făgetul montan pe soluri schelete cu flora de mull*” (17%) etc.

Analizând comparativ productivitatea arboretelor și bonitatea stațiilor, reiese că între bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor există o concordanță aproape perfectă.

În continuare în *tabelele 4.5.2 și 4.5.3* sunt prezentate tipurile naturale de pădure pe tipuri de stațiuni și unități amenajistice și în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.

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

Tabelul 4.5.2.1

```

*****
* TS ! TP !                UNITATI AMENAJISTICE                *
*****
* 3332 ! 1341 ! 119 A 119 B 120 A                               *
* ! ! _____                                               *
* ! ! TOTAL TP: 3 UA 52.0 HA                                   *
* _____                                                 *
* 3332 ! 4114 ! 118 A 120 B 120 C 120 D 120 E                   *
* ! ! _____                                               *
* ! ! TOTAL TP: 5 UA 17.3 HA                                   *
* _____                                                 *
* TOTAL TS: 8 UA 69.3 HA                                       *
*****
* 4420 ! 4114 ! 121 A 121 C 122 A 122 B 123 A 123 B 125 A       *
* ! ! _____                                               *
* ! ! TOTAL TP: 7 UA 95.3 HA                                   *
* _____                                                 *
* 4420 ! 4312 ! 121 B 124 147                                    *
* ! ! _____                                               *
* ! ! TOTAL TP: 3 UA 33.2 HA                                   *
* _____                                                 *
* TOTAL TS: 10 UA 128.5 HA                                       *
*****
* 5152 ! 5315 ! 126 A 126 B 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 146 C 146 D 148 149 150 151 152 *
* ! ! 153 154 155 A 155 B                                       *
* ! ! _____                                               *
* ! ! TOTAL TP: 19 UA 346.6 HA                                   *
* _____                                                 *
* TOTAL TS: 19 UA 346.6 HA                                       *
*****
* TOTAL UP: 37 UA 544.4 HA                                       *
*****

```

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

Tabelul 4.5.3.1

```

*****
*      CRT      !                               U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E
*-----*
*              ! 120 D 155 B
*              !-----*
*              ! TOTAL CRT:  2 UA    2.8 HA
*-----*
*Natural      ! 118 A 119 A 120 A 120 B 120 C 121 A 121 B 121 C 122 A 122 B 123 A 123 B 124   125 A 126 A
*fundamental ! 126 B 127 A 127 B 127 D 128 B 146 C 146 D
*de prod.mij.!
*              ! TOTAL CRT: 22 UA   225.0 HA
*-----*
*Natural      ! 120 E
*fundamental !-----*
*de prod.inf.! TOTAL CRT:  1 UA    2.8 HA
*-----*
*Partial      ! 128 A 147   148   149   150   151   152   153   154   155 A
*derivat      !-----*
*              ! TOTAL CRT: 10 UA   307.0 HA
*-----*
*Total deriv.! 119 B
*de product. !-----*
*inferioara ! TOTAL CRT:  1 UA    2.3 HA
*-----*
*Tinar        ! 127 C
*nedefinit    !-----*
*              ! TOTAL CRT:  1 UA    4.5 HA
*-----*
*              ! TOTAL UP:  37 UA   544.4 HA
*****

```

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

Situația formațiilor forestiere este prezentată sintetic la *subcapitolul 15.3.2* din Partea a III-a a amenajamentului.

Din punct de vedere al întinderii acestora, constatăm că majoritatea o reprezintă sleaurile de deal cu gorun(63%),făgetele pure montane(21%), urmate de amestecurile de rasinoase cu fag(10%) făgete amestecte(6%).Distribuția este normală ținând cont de faptul că rasinoasele,fagul și gorunul rămân speciile cele mai bine adaptate condițiilor ecologice din zonă.

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure, se constată că arboretele în proporție de 42% și-au păstrat caracterul natural fundamental, însa 57% din arborete sunt derivate partial,urmare a regenerării naturale,necontrolate si in care nu s-au executat lucrari de stimulare a regenerării pentru speciile de baza . Această pondere a aboretelor derivate este datorată si tăierilor rase efectuate in pasunile impadurite neurmte de împăduriri. Arboretele de acest tip fiind tinere ,prin lucrari de ingrijire , pot fi readuse mai aproape de tipul natural,in timp.

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

Structura fondului de producție și protecție este prezentată în *listele 15.2.3, 15.2.10* iar o sinteză a acestora în *tabelele 4.6.1 și 4.6.2*.

Tabelul 4.6.1

S.U.P	Grupa de specii	Supr. ha	Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
„A”	FA	186,4	30,3	53,5		8,8	10,3	73,2	10,3			186,4		
	MO	119,4	7,5	91,2		7,6	10,0	1,0	2,1			119,4		
	CA	108,0	5,4	93,5		1,8	2,9	2,0	2,4			1,9	106,1	
	PLT	36,2		36,2									36,2	
	ME	25,4		25,4									25,4	
	SAC	15,5	1,5	14,0									15,5	
	ST	7,0	0,5						6,5			5,2	1,8	
	GO	2,4	1,3						1,1			2,4		
	BR	5,0	2,5				1,3		1,2			5,0		
<b>Total</b>	<b>505,3</b>	<b>49,0</b>	<b>313,8</b>	-	<b>18,2</b>	<b>24,5</b>	<b>76,2</b>	<b>23,6</b>	-	-	<b>320,3</b>	<b>185,0</b>	-	
„K”	FA	3,6					3,6					3,6		
	MO	25,4					25,4					25,4		
	CA	7,3					7,3					7,3		
	<b>Total</b>	<b>36,3</b>	-	-	-	-	<b>36,3</b>	-	-	-	-	<b>39,0</b>	<b>7,3</b>	-
Total	FA	178,6	30,3	53,5			13,9	73,2	10,3			190,0		
	MO	148,4	7,5	91,2			35,4	1,0	2,1			144,8		
	CA	108,3	5,4	93,5			10,2	2,0	2,4			1,9	113,4	
	PLT	48,7		36,2									36,2	
	ME	28,2		25,4									25,4	
	SAC	15,5	1,5	14,0									15,5	
	ST	11,6	0,5						6,5			5,2	1,8	
	GO	2,4	1,3						1,1			2,4		
	BR	1,8	2,5				1,3		1,2			5,0		
	<b>Total</b>	<b>541,6</b>	<b>49,0</b>	<b>313,8</b>	-	<b>18,2</b>	<b>60,8</b>	<b>76,2</b>	<b>23,6</b>	-	-	<b>349,3</b>	<b>192,3</b>	-
<b>%</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>58</b>	-	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	-	-	<b>64</b>	<b>36</b>	-	

Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Tabelul 4.6.2

Specificări	Specii										Total
	FA	MO	CA	PLT	ME	SAC	ST	GO	BR		
Compoziția-%	35	27	21	7	5	3	1	-	1		<b>100</b>
Clasa de producție	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,3	3,0	3,0		<b>3,4</b>
Consistența	0,73	0,75	0,76	0,78	0,77	0,80	0,52	0,62	0,62		<b>0,74</b>
Vârsta medie-ani	75	59	39	27	27	25	125	70	61		<b>57</b>
Creșterea curentă-m <sup>3</sup> /an/ha	4,7	8,2	5,4	3,0	4,7	3,9	1,1	3,3	3,0		<b>5,6</b>
Volum mediu-m <sup>3</sup> / ha	223	291	84	65	63	41	199	51	194		<b>187</b>
Volum total	42539	42259	9690	2354	1617	626	1399	123	971		<b>101578</b>

Analizând structura arboretelor pe clase de vârstă se constată că la nivel de S.U.P., „A”, clasele de vârstă sunt dezechilibrate: cu excedent foarte mare în clasa a II-a (313,8 ha-58%) și deficite în restul claselor de vârstă.

Analizând „Situția sintetică pe specii” (15.2.3) se observă că specia majoritară în pădurile studiate este fagul care ocupa 35% din suprafața, urmat de molid-27% și carpen - 21% din suprafața, plopul termurător- 7%,mesteacan-5%, iar restul speciilor sunt reprezentate sub 5%.

Compoziția nu este optimă, cel mai important aspect de semnalat fiind ponderea mare a carpenului și a diverselor specii moi (plop tremurător, salcie) în defavoarea speciilor de bază, în special a cvercineelor, situație la care s-a ajuns în urma tăierilor rase executate în pasunile împadurite, ce s-au regenerat natural, dar s-au instalat majoritar speciile pioniere.

Vârsta medie (57 ani) și consistența (0,74) sunt aproape de optim.

Sub aspectul amestecului speciilor se observă ca numai fagul formează arborete pure.

Situația structurii verticale a arboretelor este următoarea; 45% arborete relativ echiene și 55% relativ pluriene.

#### **4.7. Arborete slab productive și provizorii**

Arborete slab productive sunt reprezentate de arboretul natural fundamental de productivitate inferioara din ua 120E (2,8 ha) si arboretul total derivat de productivitate inferioara din ua.119B (2,3ha).Aceste arborete vor fi parcurse cu taieri progresive de insamantare si respectiv,taieri rase urmate de impaduriri.

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

Arboretele nu sunt afectate de factori destabilizatori in mod semnificativ. Limitativa poate deveni inmlastinarea de lunga durata ,urmare a existentei platoului cu soluri brune luvice.

#### **4.9. Starea sanitară a pădurii**

Până în prezent s-a desfășurat o activitate susținută de monitorizare a evoluției populațiilor de Ipide prin instalarea de arbori cursă și curse feromonale. Această activitate trebuie continuată și pe viitor. În limitele normale a fost semnalată prezența ciuperci xilofage *Fomes fomentarius*.

Alți factori care influențează negativ starea fitosanitară sunt: pagubele produse de vânat (aflate totuși în limitele normale) prin roaderea mugurilor terminali la semințiș și roaderea scoarței arborilor tineri de către cervide, zdrelirea scoarței de către urși, până la circa 2 m de la nivelul solului și prejudiciile produse de lucrările de exploatare.

În final, putem concluziona că starea sanitară a pădurii studiate este bună, totuși pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători e 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*. Tot ca măsuri preventive se pot crea condiții cât mai favorabile dezvoltării unor organisme care sunt dușmanii naturali ai dăunătorilor: furnici, păsări insectivore etc.

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

Tabelul 4.10.1

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Supr. ha	%	Categoria	Caracterul actual	Supr. ha	%	+	-
Mijlocie	541,6	100	Mijlocie	Nat. fund. de prod. inf.	2,8	1	-	5,1
				Nat. fund. de prod. mij.	225,0	40		
				Parțial derivat	307,0	59		
				Total derivat de prod. inf.	2,3	-		
				Nedefinit	4,5	1		
				<b>Total</b>	<b>541,6</b>	<b>100</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>541,6</b>	<b>100</b>	<b>TOTAL</b>	-	<b>541,6</b>	<b>100</b>		

Din cele prezentate la acest capitol putem afirma următoarele:

- condițiile staționale și de vegetație sunt favorabile dezvoltării speciilor de bază ( rasinoase, fag, stejari), care realizează productivități medii;
- există o corelație aproape perfectă între bonitatea stațiunii și potențialul stațional; există două u.a. în care fagul este de productivitate inferioară urmarea a înmăstării relativ permanente pe o parte din suprafața acestora.

## 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 ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de pădure.

Pentru arboretele din această unitate obiectivele sunt de protecție și producție.

Ca obiective de producție s-au fixat: obținerea de masă lemnoasă de calitate superioară pentru cherestea dar și lemn pentru celuloză, hârtie, ori construcții sau foc; valorificarea superioară a vânatului și a produselor accesorii ale pădurii, concomitent cu gestionarea durabilă a biodiversității.

Ca obiectiv prioritar de protecție s-a stabilit; proiectia apelor, a genofondului forestier, conservarea pădurilor și a echilibrului ecologic.

#### 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.

Funcțiile pădurii

Tabelul 5.1.2.1

Cod	Grupa , subgrupa și categoria funcțională Denumire	Suprafața	
		ha	%
<b>GRUPA 1. – Păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
<b>Subgrupa 1.1 – Păduri cu funcții de protecție a apelor</b>			
1.1c	Paduri de pe versantii paraielor care alimentează lacurile hidrocentralelor amplasate pe raul Olt	505,3	93
<b>Subgrupa 1.5 – Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului forestier</b>			
1.5h	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de seminte forestiere.	36,3	7
<b>TOTAL</b>		<b>544,4</b>	<b>100</b>

Dintre funcțiile de protecție pe care le mai îndeplinesc pădurile din această unitate amintim:

- climatică ( ameliorarea climei, crearea unei atmosfere cu aer oxigenat, curat, bogat în aerosoli și ioni negativi );
- hidrologică ( asigurarea surselor de apă );
- oxică ( capacitatea pădurii de a produce oxigen );
- mediogenă ( proprietatea pădurii de a genera mediu );
- bioforă ( proprietatea pădurii de a asigura perpetuarea vieții );
- estetică;
- sanitar igienică etc.

Funcții și țeluri de gospodărire

Tabelul 5.1.2.2

Tip de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.5h	protecție	36,3	7
IV	1.1c	protecție și producție	508,1	93
<b>Total</b>			<b>544,4</b>	<b>100</b>

După cum se observă din tabelul de mai sus, procesul de producție cu reglementarea recoltării de produse principale se organizează pentru arboretele din grupa funcționala I – tipul funcțional:TIV.

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

Pentru realizarea obiectivelor stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate.

În acest scop s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. „A”** – Codru regulat – sortimente obișnuite;
- **S.U.P. „K”** - Rezervatii de seminte.

În S.U.P. „A” au fost incluse toate arboretele încadrate în categoria funcționala 1.1c . Prin tratamentele adoptate din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn pentru cherestea.

În S.U.P. „K” au fost incluse arboretele cu funcții speciale de protecție (TII), din categoria funcționala 1.5h. În aceste arborete nu se vor executa tăieri de regenerare, ci numai lucrări de stimulare a fructificatiei și tăieri de igienă.

Situația suprafețelor pe subunități de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1

Grupa funcțională	Suprafața subunităților ( ha )		Total
	A	K	
1	505,3	36,3	541,6
<b>TOTAL</b>	<b>505,3</b>	<b>36,3</b>	<b>541,6</b>

Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.2

```

*****
*      !                                     *
*  S U P !      U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E      *
*      !                                     *
*-----*
*      !120 D 155 B                                     *
*      !-----*
*  2.8HA!  NR. DE UA-uri:           2                    *
*-----*
*  A      !118 A 119 B 120 A 120 B 120 C 120 E 121 A 121 B 121 C*
*          !122 A 122 B 123 A 123 B 124   125 A 126 A 126 B 127 A*
*          !127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 146 C 146 D 147   148 *
*          !149 150 151 152 153 154 155 A                *
*          !-----*
* 505.3HA! NR. DE UA-uri:           34                    *
*-----*
*  K      !119 A                                     *
*          !-----*
* 36.3HA! NR. DE UA-uri:           1                      *
*-----*
* TOTAL UP!
* 544.4HA! NR. TOTAL DE UA-uri:    37                    *
*****

```



## 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 ei trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura normală spre care trebuie să fie conduse arboretele se definește de amenajament prin stabilirea bazelor de amenajare, ținându-se seama de funcțiile atribuite pădurilor și de condițiile staționale existente.

Stabilirea corectă a bazelor de amenajare se face plecând de la modul cum arată structura pădurilor la momentul actual (a se vedea și *paragraful 4.6*):

- compoziția diferită de cea optimă;
- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată;

Situația claselor de vârstă ( S.U.P., „A” )

Tabelul 5.2.1

Clasa de vârstă ( % )							Total
I	II	III	IV	V	VI	VII	
9	58	-	3	11	14	5	100

Structura actuală a arboretelor este îndepărtată de structura optimă, fiind necesară o perioadă de timp mai îndelungată pentru normalizarea ei.

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

### 5.2.1. Regimul

Ținând seama de obiectivele ecologice și social-economice stabilite se menține și la actuala amenajare regimul codru, cu regenerare din sămânță care asigură producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite.

### 5.2.2. Compoziția țel

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

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

- compoziția-țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade;
- 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 lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin intervențiile care se fac.
- compoziția tel finală s-a stabilit în raport cu telurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

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

La subunitatea de protecție s-au fixat compozițiile țel impuse de menținerea calitatii rezervatiei.

Modul cum a fost stabilită compoziția optimă în perspectivă este prezentat în *tabelul* 5.2.2.1, acesta fiind prezentată comparativ cu compoziția actuală:

<b>S.U.P.,A'</b>	:comp. actuală	-37FA 24MO 21CA 7PLT 5ME 3SAC 2ST1BR
	-comp. în perspectivă	-41FA41GO7CA6MO4PAM1BR
<b>S.U.P.,K</b>	:comp. actuală	-70MO10FA20CA
	-comp. în perspectivă	- 50MO30FA20BR
<b>TOTAL</b>	:comp. actuală	- 35FA27MO21CA7PLT5ME3SAC1ST1BR
	-comp. în perspectivă	- 41FA38GO9MO7CA3PAM2BR

### Compoziția țel

Tabelul 5.2.2.1

SUP	Tip stațiune	Tip Pădure	Compoziția țel	Suprafata (ha)	Suprafața pe specii							
					MO	BR	FA	GO	PAM	CA		
<b>A</b>	3.3.3.2	134.1	5MO3FA2BR	15,7	7,9	3,1	4,7	-	-	-	-	
		411.4	7FA2MO1PAM	17,3	3,5	-	12,1	-	1,7	-	-	
		<b>Total</b>	-	<b>33,0</b>	<b>11,4</b>	<b>3,1</b>	<b>16,8</b>	-	<b>1,7</b>	-	-	
	4.4.2.0.	411.4	7FA2MO1PAM	95,3	19,1	-	66,7	-	9,5	-	-	
		431.2	7FA2PAM1CA	33,2	-	-	23,2	-	6,7	3,3	-	
		<b>Total</b>	-	<b>128,5</b>	<b>19,1</b>	-	<b>89,9</b>	-	<b>16,2</b>	<b>3,3</b>	-	
	5.1.5.2	531.5	6GO3FA1CA	<b>346,6</b>	-	-	103,9	208,0	-	34,7		
	<b>Total A</b>	<b>ha</b>	-	<b>508,1</b>	<b>30,5</b>	<b>3,1</b>	<b>210,6</b>	<b>208,0</b>	<b>17,9</b>	<b>38,0</b>		
		<b>%</b>	-	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>7</b>		
	<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ : 37FA24MO21CA7PLT5ME3SAC2ST1BR</b>											
<b>COMPOZITIA TEL : 41FA41GO7CA6MO4PAM1BR</b>												
<b>K</b>	3.3.3.2	134.1	5MO3FA2BR	36,3	18,2	7,2	10,9	-	-	-		
	<b>Total K</b>	<b>ha</b>	-	<b>36,3</b>	<b>18,2</b>	<b>7,2</b>	<b>10,9</b>	-	-	-		
		<b>%</b>	-	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	-	-	-		
	<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ : 70MO10FA20CA</b>											
<b>COMPOZITIA TEL: 50MO30FA20BR</b>												
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>ha</b>		<b>544,4</b>	<b>48,7</b>	<b>10,3</b>	<b>221,5</b>	<b>208,0</b>	<b>17,9</b>	<b>38,0</b>			
	<b>%</b>		<b>100</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>7</b>			
	<b>COMPOZITIA ACTUALA:35FA27MO21CA7PLT5ME3SAC1ST1BR</b>											
	<b>COMPOZIȚIA TEL : 41FA38GO9MO7CA3PAM 2BR</b>											

În concluzie, compozițiile – țel fixate sunt formate din specii naturale de bază și specii principale de amestec optim dispuse. Aceste compoziții asigură îndeplinirea funcțiilor multiple atribuite arboretelor și aduc un plus de rezistență în fața pericolului reprezentat de vânturile puternice. După cum se observă, principala direcție de urmat este creșterea ponderii gorunului și a fagului în defavoarea carpenului, mesteacanului, cat și a diverselor specii moi (plop, salcie).

### 5.2.3. Tratamentul

Condițiile naturale din pădurile acestei unitati de baza și cerințele social-economice, impun ca pădurile să fie conduse către structuri diversificate, amestecate, relativ echiene și relativ pluriene, naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și de protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut în conformitate cu instrucțiunile în vigoare, având în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor, experiența locală privind exploatarea și dinamica procesului de regenerare naturală.

În arboretele încadrate în tipul II funcțional (S.U.P.,K") supuse regimului de conservare a genofondului forestier se vor executa numai tăieri de igienă și lucrări speciale de stimulare a fructificatiei.

În arboretele încadrate în tipul IV de categorii funcționale (S.U.P., „A”) avem următoarele situații:

-in amestecuri de rasinoase cu fag ,in făgete ,goruneto-făgete ajunse sau trecute de vârsta exploatabilității s-au prevăzut tăieri progresive, cu trei intervenții în perioada de regenerare (20 ani) urmărindu-se conservarea pe cât posibil a structurii spațiale diversificate.

-arboretele total derivate se vor substitui prin taieri rase. Se vor promova toate pâlcurile și grupele de semințiș utilizabil, înglobându-se în noul arboret.

#### **5.2.4. Exploatabilitatea**

Pentru arboretele din SUP A s-a adoptat exploatabilitatea tehnică , potrivit țelului stabilit după criteriul creșterii medii a volumului corespunzător grupei de sortimente fixate . A rezultat o vârstă medie a exploatabilității de *108 ani*.

Pentru arboretele din SUP K, arboretele cu funcții speciale de protecție, nu s-au adoptat vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite prin lucrări speciale de conservare a genofondului forestier.

#### **5.2.5. Ciclul**

Ciclul s-a stabilit pentru arboretele încadrate în S.U.P., „A”, luându-se în considerare:

- formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea;
- media vârstei exploatabilității tehnice;
- productivitatea și starea actuală a arboretelor;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective;

Față de cele arătate mai sus, s-a adoptat ciclul de *110 ani*, considerat corespunzător atât sub raport ecologic cât și economic.

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

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

Reglementarea producției forestiere se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Prin această reglementare se asigură:

- optimizarea pădurii în raport cu condițiile ecologice și cu cerințele social – economice;
- realizarea unui fond de protecție care să permită exercitarea în continuare, 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.

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

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

Stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul volumelor cât și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare și celei a claselor de vârstă.

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

Acest indicator s-a stabilit cu ajutorul relației  $P = m \times C_i$ , în care „ $C_i$ ” reprezintă creșterea indicatoare iar „ $m$ ” este un factor modificator dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului.

La determinarea acestui indicator s-a luat în considerare *creșterea indicatoare* ( $C_i$ ) și parametrul „ $Q$ ” care exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp luate în considerare și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare. Deoarece  $Q$  are valoarea de  $-0,1$  rezultă că această unitate este ..... în arborete exploatabile.

Volumele, ca și ceilalți parametri amintiți mai sus au fost determinate cu formule specifice.

##### 6.1.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Deoarece  $Q = 0,1$ , posibilitatea va fi mai mică decât creșterea indicatoare, adică  $P_1 = 912 \text{ mc} / \text{an}$ .

Posibilitatea calculată conform acestui procedeu este de: **912 m<sup>3</sup>/ an**.

Toate datele care au servit la calculul acestui indicator de posibilitate sunt prezentate sintetic în *tabelul 6.1.1.1*.

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1

* SPECIA *	EA	! MD	! CA	! PLT	! ME	! SAC	! ST	! ER	! GO	! DM	TOTAL
* CI *	553!	520!	206!	80!	56!	9!	14!	21!	4!	8!	1471*
* VD *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	14588*
* VD1 *	989!	195!	561!	!	!	!	786!	216!	115!	!	2862*
* VD2 *	1989!	748!	194!	!	!	!	622!	87!	!	!	3640*
* VD3 *	28613!	644!	462!	!	!	!	!	!	!	!	29719*
* VD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	25000*
* VE1 *	1011!	197!	572!	!	!	!	793!	220!	118!	!	2911*
* VE2 *	2008!	753!	194!	!	!	!	625!	87!	!	!	3667*
* VE3 *	32487!	5337!	770!	!	!	!	!	696!	!	!	39290*
* VF *	38856!	10383!	1954!	!	!	!	1433!	1009!	126!	!	53761*
* VG *	39589!	10568!	1998!	!	!	!	1448!	1023!	132!	!	54758*
* DD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-244*
* DD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-4420*
* DD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-5079*
* DD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-33502*
* DM *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-33502*
* Q *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-0.1*
* VD/10 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1458*
* VE/20 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1250*
* VF/40 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1344*
* VG/60 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	912*
* POSIB. *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	912*
*****											
* A : 0.0000 M :	0.000	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* CICLUL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* SUPRAFAȚA TOTALA	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* SUPRAFAȚA IN GR. I FUNC.	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* SUPRAFAȚA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
*****											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

a) Analiza claselor de vârstă: acest aspect a fost tratat la paragraful 4.6; concluziile sunt că în cadrul S.U.P., „A” structura claselor de vârstă este dezechilibrată: excedent foarte mare este în clasa a II-a de vârstă și deficite importante în clasele I, IV și V de vârstă, clasa a III-a lipsind complet, după cum se observă și din tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.1.1.2.1

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
Suprafața (ha)	49,0	313,8	-	18,2	24,5	76,2	23,6	91,9
%	10	62	-	4	5	15	4	18

b) Constituirea suprafețelor periodice: în conformitate cu normele tehnice, la ciclul de 110 ani, s-au constituit patru suprafețe periodice de 20 ani, întinderea acestora fiind de 91,9 ha fiecare și o suprafața periodică de 30 ani, cu suprafața de 137,7 ha.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice în funcție de urgențele de regenerare urmărindu-se ca acestea să fie cât mai apropiate posibil de suprafața periodică normală.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d1) **Deductiv:** după parcurgerea etapelor a) – c), s-a trecut la determinarea parametrilor:

- Vi: volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare 30 ani;
- Vk: volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare 20 ani;
- Vj: volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare 10 ani;

La toate volumele de mai sus s-a adăugat creșterea pe 5 ani a arboretelor respective. Calculul volumelor de mai sus, ca și al indicatorului de posibilitate prin acest procedeu, este prezentat în tabelul 6.1.1.1.2.2.

## Stabilirea posibilității prin procedeul deductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.2

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII								Ciclul		110 ani		
DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ – SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ								Perioada I		20 ani		
S.U.P. „A” Codru regulat – sortimente obișnuite								S.P. normal		91,9 ha		
Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 1.01. 2019			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2019-2038			SUPRAFAȚA PERIODICĂ					
	Suprafața (ha)	Volum (m <sup>3</sup> )	Creștere curentă (m <sup>3</sup> )	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m <sup>3</sup> )			II	III	IV	V	
					Vj	Vk	Vi	Suprafața (ha)	Suprafața (ha)	Supraf (ha)	Supraf (ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.	
I	49,0	1.299	225									
II	313,8	35.758	2.087									
III	-	-	-									
IV	18,2	7.138	118					18,2				
V	24,5	8.941	129	2,3			427	22,2				
VI	76,2	28.493	275	66,0	21.644		122	10,2				
VII	23,6	5.792	45	23,6		3.504	2.513					
TOTAL	505,3	87.421	2.879	91,9	21.644	3.504	3.062	50,6		181,4	181,4	
NORMAL				91,9				91,9	91,9	91,9	137,7	
DIFERENȚA±				-				-41,3	-91,9	+89,5	+43,7	
<b>Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv :<math>P_2 = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 21.644:30 + 3.504:20 + 3.062:10 = 721+175+306 = 1202 \text{ m}^3/\text{an}</math></b>												

**d2) Inductiv:** acest procedeu presupune însumarea volumelor posibil de recoltat în primul deceniu, pe baza unor indicii de recoltare stabiliți pe teren și exprimați procentual pentru fiecare arboret exploatabil în parte, corelați și cu mărirea perioadelor de regenerare. A rezultat un indicator cu mărirea de: **1454 mc/an.**

Tabelul 6.1.1.1.2.3

u.a.	Supr. ha	Volum + c.c. pe 5ani m <sup>3</sup>	Urg de reg.	K	Supr. ocupată cu semințiș %	P.R.M	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	În dec.l		m <sup>3</sup>
118A	6,6	3.333	32	0,7		30	3	1	T.P.ins.	1.100
119B	2,3	387	24	0,7		10	1	1	T.R.	387
120E	2,8	674	24	0,7		30	3	1	T.P.ins.	222
121A	6,1	3.203	32	0,7	30	30	3	1	T.P.ins.	1.078
122A	12,1	4.344	31	0,7	50	30	3	2	T.P.ins.,p.lum.	2.250
123A	3,0	1.638	26	0,6	70	20	2	1	T.P.p.lum.	819
123B	48,2	17.667	32	0,7	20	30	3	1	T.P.ins.	5.300
126A	6,0	1.776	26	0,6	50	20	2	1	T.P.p.lum.	888
127B	3,4	680	26	0,4	70	10	1	1	T.P.rac.	680
127D	5,7	1.153	26	0,5	70	10	1	1	T.P.rac.	1.151
128B	5,5	545	26	0,4	70	10	2	2	T.P.p.rac.	545
146D	0,4	122	32	0,7		10	1	1	T.R.	122
<b>TOTAL</b>		<b>35.522</b>								<b>14.542</b>

În final adoptăm ca indicator de posibilitate după criteriul claselor de vârstă, indicatorul rezultat în urma procedurii deductiv : **1.202 mc/an.**

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În vederea adoptării celui mai favorabil quantum al posibilității în concordanță cu realitatea din teren, s-a procedat la compararea indicatorilor de posibilitate a căror recapituție se face în *tabelul 6.1.1.2.1*. Ținând cont de abaterea structurii reale a fondului de producție de la starea normală, de deficitul de arborete exploatabile și de precizările normelor tehnice referitoare la asemenea cazuri s-a propus o posibilitate de produse principale de: **912 m<sup>3</sup>/an**, rezultata din calcul prin procedeu de creștere indicatoare, care s-a și adoptat la conferința a II-a de amenajare, și care asigură în cele mai bune condiții continuitatea recoltelor de produse principale pe următorii 60 ani.

Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

Tabelul 6.11.2.1

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci ( m <sup>3</sup> )	1233	SP normală	91,9
Vd / 10 ( m <sup>3</sup> )	649	Perioada I ( ani )	20
Ve / 20 ( m <sup>3</sup> )	900	SP I ( ha )	91,9
Vf / 40 ( m <sup>3</sup> )	1131	Perioada a II –a ( ani )	20
Vg / 60 ( m <sup>3</sup> )	909	SP II ( ha )	50,6
Q	-0,1	Volumul arborilor exploatabile ( m <sup>3</sup> /ha )	348
M		P inductiv ( m <sup>3</sup> )	1.454
q		P deductiv ( m <sup>3</sup> )	1.202
<b>P1 = 912 m<sup>3</sup> / an</b>		<b>P2 = 1.202 m<sup>3</sup> / an</b>	
<b>Posibilitatea adoptată P = 912 m<sup>3</sup> / an</b>			

Adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.2

Anul amenajării	Posibilitatea ( m <sup>3</sup> / an )				Adoptată
	După Ci	Calculată			
		După clasele de vârstă			
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv		
<b>2018</b>	<b>912</b>	<b>1.202</b>	<b>1.454</b>	<b>912</b>	

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Tabelul 6.1.1.3.1

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața (ha)	Vol. Total (mc)	Vol. de extras (mc)
2	119B;120E;123A;126A;127B,D;128B	28,7	6.853	4.692
3	118A;121A;122A;	24,8	10.880	4.428
<b>TOTAL</b>		<b>53,5</b>	<b>17.733</b>	<b>9.120</b>

Arboretele care urmează a fi parcurse cu tăieri în următorii 10 ani s-au stabilit ținând cont de urgențele de regenerare și condițiile reale de exploatare-regenerare. Acestea sunt menționate în planul decenal de recoltare a produselor principale (*tabelul 12.1.1.2* din partea a II-a a amenajamentului).

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru încadrându-se, de regulă, între 80-95%.

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tabelul 6.1.1.3.2

Tratamentul	Suprafața (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> )				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	CA	ST	BR
T. progr.	51,2	5,1	8.733	873	5928	701	655	1194	256
T.rase	2,3	0,2	387	39	85	37	265	-	-
<b>Total</b>	<b>53,5</b>	<b>5,3</b>	<b>9.120</b>	<b>912</b>	<b>6013</b>	<b>738</b>	<b>920</b>	<b>1194</b>	<b>256</b>

Indicele de recoltare este de **1,7 m<sup>3</sup>/ an/ ha**. Ordinea orientativă în care se vor parcurge arboretele din planul decenal se reprezintă la *subcapitolul 12.1.1.1* din partea a II-a a amenajamentului.



#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

Deoarece Q este subunitar posibilitatea pe următorii 10 ani este egala cu  $\min(V_D/10=1458, V_E/20=1250, V_F/40=1344, V_G/60=912)$   $C_i=1471$ , din care reiese că posibilitatea pe acest deceniu este de 912 mc/an.

În deceniul II posibilitatea va fi  $\min(V_E/20=1250, V_F/40=1344, C_i=1471)$ , deci 1250mc/an.

În deceniul III posibilitatea va fi  $\min(V_F/40=1344, C_i=1471)$ , deci 1344 mc/an.

În perspectivă posibilitatea va fi 1830 mc/an.

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

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

Acest gen de măsuri vizează arboretele din S.U.P., „K” încadrate în grupa I funcțională categoria 5h. În aceste arborete nu se vor executa tăieri de produse principale.

În arboretele din S.U.P., „K” (rezervatii de seminte) se vor executa lucrări speciale de stimulare a fructificatiei sau tăieri de igienă în conformitate cu studiile special întocmite.

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

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire, precum și volumele de extras sunt evidențiate pe u.a.-uri, la *subcapitolul 12.3.1*, din Partea a II-a, a amenajamentului (Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor).

În planul lucrărilor de îngrijire au fost incluse arborete în care este necesar să se execute astfel de lucrări. Nu s-a stabilit o periodicitate globală a intervențiilor, pentru fiecare arboret în parte indicându-se natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării cât și structurii actuale, și a evoluției previzibile a stadiului de dezvoltare.

Numărul și natura intervențiilor necesare în deceniu poate fi modificată de către organele în execuție, în funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretelor.

Lucrările de îngrijire sunt obligatorii numai pe suprafață, volumele de extras fiind orientative.

**Degajări:** lucrarea se va executa pe o suprafață mică de 1,5 ha. Se estimează că se vor mai executa degajări pe încă circa 15 ha în subparcelele care se vor parcurge cu tăieri de regenerare sau cu lucrări de regenerare (împăduriri), în viitorul deceniu.

**Curatiri:** lucrarea s-a propus să se executa pe 9,2 ha, în unități amenajistice foste pasuni împadurite, cuprinse în fond forestier, cu vegetație forestieră tânără compusă parțial din specii provizorii, altele decât cele de bază, și consistente pline. Se apreciază că parcurgând integral suprafața cu această lucrare se va putea extrage, încă din acest stadiu, o parte din speciile provizorii în vederea refacerii pe cât posibil a tipului natural de pădure. Se recomandă ca tot odată să se execute și o curățire a subarboretului existent, iar eventualele goluri create să fie împadurite. Urmare a faptului că în cadrul arboretelor în care s-a propus această lucrare se găsesc și arbori maturi diseminați de molid, fag și alte specii provizorii, secuiți pentru a se usca, care neconditionat vor trebui extrasi odată cu parcurgerea terenului, nu s-a propus diminuarea volumului de extras în u.a. cu consistența redusă.

**Rărituri** au fost propuse în arborete cu consistența medie 0,8-0,9, aflate în stadiul de prăjiniș, păriș sau codrișor pe o suprafața totală de 91,6 ha. Răriturile propuse vizează, în primul rând, crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin rădirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau bolnave. Din volumul total al arboretelor de parcurs cu rărituri se vor extrage în deceniu un volum de 2.000 m<sup>3</sup>, ceea ce reprezintă 200 m<sup>3</sup>/ha.

**Tăieri de igienă:** această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare prin extragerea arborilor uscați, deperisați, bolnavi sau atacați. Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 596 m<sup>3</sup>/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 2,0 m<sup>3</sup>/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este de 204 m<sup>3</sup>/ an, indicele de recoltare fiind de 0,4 m<sup>3</sup>/ an/ ha.

#### Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.1

Specificări	Tip fcț.	Suprafața ha		Volum m <sup>3</sup>		Volum de recoltat pe specii m <sup>3</sup> /an							
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	GO	CA	ME	PLT	SAC	
Degajări	IV	1,5	0,2	-	-								
Curățiri	IV	9,2	0,9	43	4	1	2		1				
Rărituri	IV	91,6	9,2	2.000	200	112	28		35	9	13	3	
<b>Prod. sec.</b>	<b>IV</b>	<b>102,3</b>	<b>10,3</b>	<b>2.043</b>	<b>204</b>	<b>113</b>	<b>30</b>		<b>36</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	
Tăieri de igienă	II,IV	297,7	297,7	5.957	596	63	472	1	41	7	8	4	
<b>Total general</b>		<b>400,0</b>	<b>308,0</b>	<b>8.000</b>	<b>800</b>	<b>176</b>	<b>502</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	

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

Tabelul 6.4.1

Specificări	Tip fcț.	Suprafața ha		Volum m <sup>3</sup>		Volum de recoltat pe specii m <sup>3</sup> /an								
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	GO	CA	BR	GO	M E	PLT	SAC
Produse principale	IV	53,5	5,3	9.120	912	74	601	108	92	26	11			
	<b>Total</b>	<b>53,5</b>	<b>5,3</b>	<b>9.120</b>	<b>912</b>	<b>74</b>	<b>601</b>	<b>108</b>	<b>92</b>	<b>26</b>	<b>11</b>			
Produse secundare	IV	102,3	10,3	2.043	204	113	30		36			9	13	3
	<b>Total</b>	<b>102,3</b>	<b>10,3</b>	<b>2.043</b>	<b>204</b>	<b>113</b>	<b>30</b>		<b>36</b>			<b>9</b>	<b>13</b>	<b>3</b>
Tăieri de igienă	II,IV	297,7	297,7	5.957	596	63	472	1	41			7	8	4
<b>Total general</b>	<b>Total</b>	<b>453,5</b>	<b>313,3</b>	<b>17.120</b>	<b>1.712</b>	<b>250</b>	<b>1103</b>	<b>109</b>	<b>169</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>7</b>

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

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire este prezentat în Partea a II-a a amenajamentului la punctul 12.4. și în sinteză în *tabelul 6.5.1*.

Prin elaborarea acestui plan s-a urmărit refacerea cât mai rapidă a ecosistemului forestier, pe terenurile destinate împăduririi, folosind speciile cele mai indicate din punct de vedere economic sau ecologic. Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu ocazia lucrărilor de teren, de nevoile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite.

La elaborarea acestui plan s-au aplicat îndrumările și normele tehnice cu privire la regenerarea la zi a suprafețelor parcurse cu tăieri, asigurarea densității optime a arboretelor.

Importante sunt și lucrările de îngrijire a regenerării naturale, astfel s-a prevăzut executarea de descopleșiri, în porțiunile cu semințiș instalat în toate u.a.-urile de parcurs cu tăieri de regenerare pentru a preveni sufocarea puietilor de către vegetația ierboasă după deschiderea masivului forestier.

Lucrările de regenerare se referă, în primul rând la împădurirea unor goluri sau foste doborâturi de vânt și apoi vizează porțiunile neregenerate din arboretele de parcurs cu tăieri de regenerare.

Din categoria lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere se vor executa în special descopleșiri și revizuiți. În arboretele tinere nou create se vor executa descopleșiri – două pe an în primii patru ani apoi câte una pe an în următorii doi ani; revizuiți – una pe an în primii doi ani de la crearea plantației.

În total cu (împăduriri + completări), se vor acoperi 13,4 ha cu molid,brad, fag, paltin. Eventualele lucrări de împădurire executate în golurile rezultate în urma lucrărilor de îngrijire și de curățire a subarboretului se vor evidenția separat în baza devizelor de execuție.

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

Tabelul 6.5.1

Simbol	Categoria de lucrări	Supr. ( ha )
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII</b>	<b>18,8</b>
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	18,8
A.2.1	<i>Descoplesirea semintisurilor</i>	9,2
A.2.2	Receperea semințișului vătămat,indepartarea lastarilor ce coplesesc semintisurile	9,6
<b>B</b>	<b>LUCRARI DE REGENERARE</b>	<b>9,5</b>
<b>B1</b>	<b>Suprafete de parcurs cu lucrari de împadurire</b>	<b>3,2</b>
B1.1	<i>Împaduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	0,9
B1.1.1	<i>Împăduriri în poieni și goluri</i>	0,9
B1.2.	Împăduriri în terenuri parcurse cu taieri de regenerare	2,3
B1.2.1	Împaduriri în suprafețe parcurse cu taieri rase	2,3
B2	Suprafete parcurse cu taieri de regenerare sub adapost	<b>6,3</b>
B2.3	Împaduriri în completarea regenerării naturale după taieri progresive	6,3
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>3,9</b>
C.2.	Completări în arboretele nou create ( 20%)	3,9
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>138,0</b>
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	138,0

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

Arboretele de productivitate inferioară din u.a 120E, ce nu valorifică potențialul stațional și din u.a. 119 B, ce are o compoziție necorespunzătoare, ca și o productivitate inferioară se vor reface în cursul acestui deceniu prin taieri progresive, respectiv taieri rase urmate de împăduriri.

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

Arboretele din cadrul acestei unități nefiind afectate de factori perturbatori, decit izolat, nu sunt necesare măsuri speciale de gospodărire . Pentru a se evita însă înmlăstinarea se recomandă ca în zona de platou solul să nu rămână fără pădure mai multe sezoane de vegetație.

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

### **7.1. Potențial cinegetic**

Speciile de vânat caracteristice acestei zone găsesc condiții favorabile de dezvoltare. Vânatul este constituit din urs, cerb carpatin, căprior și mistreț. Efectivele de vânat sunt relativ normale.

### **7.2. Potențial salmonicol**

Pâraiele ce străbat aceste arborete au debit mic care nu asigură condiții pentru creșterea salmonidelor.

### **7.3. Potențial de fructe de pădure**

Fructele de pădure care pot fi recoltate în aceste păduri sunt: afine, zmeura, fragi și mure.

### **7.4. Producția de ciuperci comestibile**

În deceniul care a trecut și în prezent nu au existat preocupări privind recoltarea de ciuperci comestibile doar pentru necesități personale. Având în vedere structura și compoziția arboretelor din zonă, considerăm că se pot recolta, cu bune rezultate hribii.

### **7.5. Alte produse**

Din fondul forestier de pe raza unității se mai pot recolta, în cantități și condiții în care nu prejudiciază starea și structura arboretelor, următoarele produse:

- semințe forestiere de mare valoare economică (fag și gorun)
- materii prime pentru, tananți și uleiuri vegetale: jir , ghindă

Ocolul Silvic Avrig, împreună cu reprezentanții proprietarilor, vor analiza cu operativitate pe tot parcursul deceniului, toate posibilitățile de recoltare și valorificare a produselor nelemnoase ale pădurii.

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

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

Împotriva vânturilor puternice și a zăpezilor umede, care produc efecte negative asupra pădurilor, materializate prin doborâturi și rupturi, nu avem posibilitatea de a acționa direct. Putem, doar, propune și promova o serie de măsuri ce vizează mărirea rezistenței arborilor din arboretele periclitate și asigurarea stabilității arboretelor, cum ar fi realizarea de arborete amestecate în locul molidișurilor pure, precum și prin parcurgerea la timp cu lucrările culturale.

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

- folosirea la împăduriri a unor puietși 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 (raportul: înălțime/diametru) ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi (coeficientul de zveltețe să aibă valori sub 100 la gorun și fag);
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor.

### **8.2. Protecția împotriva incendiilor**

Deși nu s-au semnalat incendii în trecut, iar în acest moment nu este probabilă apariția unor astfel de evenimente, în mod preventiv se recomandă:

- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor.
- Limitarea circulației în pădure
- Intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare.
- Efectuarea de patrulări intense în zonele expuse.

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

Despre poluare nu se poate vorbi în această unitate, nefiind semnalate în zonă surse ce ar putea produce acest lucru.

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

Până în prezent nu s-au semnalat atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic fără a depăși limitele normale). În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire și igienă
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare)
- protejarea entomofaunei folositoare
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte

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

În raza unității nu s-au semnalat fenomene de uscare. Ca recomandare generală reamintește necesitatea executării la timp a lucrărilor propuse.

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

- crearea și menținerea unor arborete cât mai complexe;
- trebuie luate toate măsurile de prevenire a vătămării puietilor și arborilor tineri din diferite cauze ( exploatare, vânat, tăieri ilegale );
- interzicerea pășunatului în pădure ; etc.

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

### 9.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește această unitate este formată dintr-un drum forestier și două drumuri de exploatare, după cum se arată în tabelul de mai jos:

Tabelul 9.1.1

Nr. Crt.	Indicați-vul drumului	Denumirea drumului	Lungime(km)			Suprafața deservită –ha-	Obs.
			În padure	În afara pădurii	Total		
<b>DRUMURI EXISTENTE</b>							
<b>Drumuri forestiere</b>							
1	FE001	Tunsu-Sarata	3,3	1,0	4,3	176,4	Dr.pietruit
<b>Total drumuri exploatare</b>			<b>3,3</b>	<b>1,0</b>	<b>4,3</b>	<b>176,4</b>	
<b>Drumuri de exploatare</b>							
2	DE001	Valea Muntelui	3,6	-	3,6	188,8	Dr. pamant
3	DE002	Valea Seaca	3,4	-	3,4	179,2	„
<b>Total drumuri de exploatare</b>			<b>7,0</b>	<b>-</b>	<b>7,0</b>	<b>368,0</b>	
<b>TOTAL DRUMURI EXISTENTE</b>			<b>10,3</b>	<b>1,0</b>	<b>11,3</b>	<b>544,4</b>	

Din tabelul de mai sus rezultă că densitatea instalațiilor de transport este de 20,7 m/ha. Starea acestor drumuri este bună.

Drumurile forestiere menționate mai sus sunt administrate de către O.S. Avrig.

În privința accesibilității fondului forestier studiat, rețeaua de instalații de transport asigură accesibilitatea integrală a acestuia.

### 9.2. Tehnologii de exploatare

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

Tendința actuală este de aplicare a unor tehnologii ecologice prin care să se limiteze unele aspecte negative ce apar în timpul exploatării. În acest scop ar trebui impuse unele restricții ca :

- semințșul să nu fie distrus pe mai mult de 10%;
- numărul arborilor pe picior vătămați să nu depășească 5%;
- mineralizarea solului să nu se extindă pe mai mult de 2% din parchet;
- biomasa neutilizabilă ( crăci, coajă, etc. ) să rămână în parchet pentru reciclarea materiei; etc.

Prin aplicarea ecotehnologiilor 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;
- rețea de transport permanent (cât mai puține drumuri de scos, apropiat);
- astuparea șanțurilor și a ogașelor ;
- evitarea proliferării agenților economici neprofesioniști care solicită exploatare (sunt necesare reguli mai severe de abilitare a lor);etc.

Asemenea măsuri ar trebui urmărite de personalul silvic în paralel cu un control mai riguros al modului cum se desfășoară exploatarea în parchetele sectorului de exploatare.

### 9.3. Construcții forestiere

În cadrul acestei unități de bază nu există construcții forestiere și nici nu sunt necesare.

## 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 10.1. Realizarea continuității funcționale

Amenajamentul de față a stabilit un ansamblu de măsuri de gospodărire menite să asigure îndeplinirea cu continuitate a obiectivelor fixate pe durata aplicării lui. Asemenea măsuri, ce asigură continuitatea în sens ascendent a producției cât și permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție au fost preluate și de la amenajamentele anterioare ale unităților de producție din care provine pădurea studiată.

Continuitatea funcțiilor de protecție presupune asigurarea unei protecții corespunzătoare a acumularilor existente pe riul Olt, apoi indirect, fără a fi menționate în mod deosebit asigurarea și menținerea surselor de apă la niveluri cantitative și calitative optime, asigurarea unui aer cât mai curat și a unui peisaj plăcut dar și conservarea genofondului forestier local.

Continuitatea producției constă în asigurarea satisfacerii neîntrerupte în sens ascendent a nevoilor de lemn, în cadrul pădurilor destinate acestui scop. Posibilitatea de produse principale va crește, ajungând ca, în perspectivă, după normalizarea claselor de vârstă, să atingă 2/3 din creșterea curentă, iar cele secundare la 1/3 din creșterea curentă.

Sub raportul evoluției categoriilor funcționale trebuie remarcat faptul că zona funcțională stabilită la amenajarea anterioară nu s-a schimbat pentru arboretele din UP I Sarata.

#### Evoluția categoriilor funcționale

Tabelul 10.1.1

Anul amenajării	Grupa 1 Categoriile funcționale (ha)			Grupa 2 Categoriile funcționale (ha)	
	1c	5h	Total		
2008	508,1	36,3	<b>544,4</b>		
2018	508,1	36,3	<b>544,4</b>		

Singura diferență se datorează apariției noilor categorii funcționale pentru pădurile aflate în cuprinsul siturilor *Natura 2000*. Deoarece pădurile din UP I Sarata se află în siturile **Munții Făgăras** și **Piemontul Făgăras**, acestea au fost zonate în categoriile funcționale secundare **1.5q** și **1.5r**.

### 10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

La punctul 14.1. din partea a II-a a amenajamentului s-a întocmit „Dinamica dezvoltării fondului forestier”. Aceasta cuprinde principalele date ce caracterizează mărimea, structura și productivitatea fondului forestier din prezent până la momentul din perspectivă când vom avea o structură normală a fondului forestier proprietatea Composesoratului Sarata.

Datele referitoare la trecut nu s-au mai prezentat deoarece nu sunt relevante.



## 10.2.1. Indicatori cantitativi

Tabelul 10.2.1.1

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	99
2	Volumul lemnos pe picior – total	m.c.	101.578
3	Volum lemnos pe picior – mediu	m.c. / ha	187
4	Clasa de producție medie	-	3,4
5	Creșterea curentă totală	m.c.	3.053
6	Creșterea curentă medie	m.c. / ha	5,6
7	Creșterea indicatoare	m.c.	1.471
8	Indicele de creștere indicatoare	m.c. / ha	2,9
9	Posibilitatea de produse principale	m.c. / an	912
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m.c. / an / ha	1,7
11	Posibilitatea de produse secundare	m.c. / an	204
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m.c. / an / ha	0,4

Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier este în procent mare: 99%.

Clasa de producție medie poate fi îmbunătățită; ea va crește față de nivelul actual și în perspectivă – în momentul de față avem procent ridicat de carpen și alte specii provizorii cu o clasă de producție medie scăzută, care odată cu scăderea procentului de participare a lor și clasa de producție medie se va îmbunătăți.

În ceea ce privește creșterea curentă aceasta va rămâne la nivelul actual ca rezultat al normalizării claselor de vârstă, pentru că, în prezent 67 % dintre arborete sunt în clasa a I-a și a II-a, când creșterile sunt maxime urmând ca aceasta să scadă odată cu eliminarea speciilor provizorii și creșterea vârstei.

Atât posibilitatea de produse principale cât și cea de produse secundare variază în timp. Prin normalizarea claselor de vârstă cuantumul posibilității de produse principale va crește și va putea fi menținut la acel nivel.

În final, trebuie menționat că toate datele ce caracterizează situația în perspectivă, se bazează pe o dezvoltare a pădurii în condiții normale, adică făcând abstracție de eventualele calamități naturale (doborâturi, alunecări, incendii, etc.) sau variații de suprafață.

## 10.2.2. Indicatori calitativi

- a) Structura fondului forestier pe specii: aplicarea tăierilor de îngrijire și regenerare va genera o îmbunătățire calitativă corespunzătoare a structurii actuale pe specii a arboretelor. Direcția de urmat pentru viitor este cea a reducerii ponderii speciilor provizorii și majorare a speciilor de baza.
- b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată: în prezent 36% din suprafață este ocupat de carpen, plop tremurător, salcie căprescă și de alte diverse. Această pondere va scădea odată cu apropierea de compoziția țel.
- c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene: asemenea arborete sunt dificil de creat. În cel mai bun caz structurile obținute vor fi relativ echine și relativ pluriene.
- d) Structura fondului de producție pe clase de calitate: din acest punct de vedere situația se va îmbunătăți.
- e) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare: așa cum s-a arătat 43% din arborete sunt naturale fundamentale, iar ponderea lor va crește în timp, promovând regenerarea naturală din sămânță, în urma tăierilor de regenerare (tăieri progresive) și readucerea arboretelor parțial derivate la tipurile naturale.
- f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară: sub acest aspect situația actuală este optimă și prin măsurile de gospodărire adoptate se va menține și în viitor.

- g) Principalele efecte protective: prin prezentul studiu s-au evidențiat și principalele efecte protective ale pădurii ,protectia acumularilor energetice de pe raul Olt, conservarea genofondului forestier,cat si influența pozitivă a acesteia asupra calității aerului și apei din zonă, efectul peisagistic deosebit, etc. Putem aprecia că 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.

### **10.2.3. 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;

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

## **11. DIVERSE**

### **11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului.**

#### **Durata de aplicabilitate a lui**

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de **01.01.2019** și are o durată de aplicabilitate de **10 ani**.

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

Ocolul silvic 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 u.a.;
- volume realizate din aplicarea tăierilor de regenerare pe u.a., specii și sortimente primare ( lemn de lucru, lemn de foc );
- suprafețe de arborete parcurse cu lucrări de îngrijire pe u.a. în raport cu natura intervențiilor;
- volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor pe u.a. specii, sortimente primare și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volume realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale pe u.a. specii și sortimente primare;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare pe u.a. specii 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;
- suprafețele cu caracter permanent amplasate în scopul determinării numărului de arbori la hectar, pe specii, categorii de bonitate și vârste;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de poluare, uscure, inundații, incendii etc.
- la finele fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe proprietar a elementelor cumulative înregistrate în evidenta anuală a amenajamentului.

### **11.3. Indicarea hărților amenajamentului**

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

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

#### 11.4. Colectivul de elaborare

##### A. Faza de teren :

- descrieri parcelare: ing. Ovidiu Cojocaru
- recepția lucrărilor de teren: beneficiarul în prezența ing. Voinescu Nicolae  
ITRSV Brașov

##### B. Faza de birou:

- redactare în concept: ing. Ovidiu Cojocaru
- șef proiect: ing. Ovidiu Cojocaru
- aviz CTAP: ing. Gheorghe Predoiu

#### 11.5. Bibliografie

1. Chiriță C. și colaboratori: Soluri și stațiuni forestiere  
Ed. Acad. R.S.R. București 1977
2. Giurgiu V. Conservarea pădurilor  
Ed. Ceres București 1978
3. Giurgiu V. și colaboratori Biometria arborilor și arboretelor din  
România, Ed. Ceres 1972
4. Rucăreanu N. Leahu I. Amenajarea pădurilor  
Ed. Ceres București 1982
5. Leahu I. Amenajarea pădurilor  
Ed. Didactică și Ped. București 2001
6. I.C.A.S. Îndrumarea pentru amenajarea pădurilor  
Vol. I și II, București 1984
7. M.A.A.P. Norme tehnice pentru amenajarea  
pădurilor, Vol. 1 – 6, București 2002
8. I.C.A.S. Amenajamentul U.P. V Bilea -1999
9. \*\*\* Geografia României Vol. I București 1983
10. \*\*\* Clima R.S.R. Vol. II, Date climatice.  
Institutul național de Meteorologie și  
Hidrologie București 1961
11. Adonis Proiect SRL Amenajamentul Composesoratului Fostilor  
Coloni Sarata-2009

**PARTEA A II-A**  
**PLANURI DE AMENAJARE**

- 12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

## 12.PLANURI DE CULTURA

### 12.1. Planuri decenale de recoltare

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

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

Tabelul 12.1.1.1.1

u.a.	Supr. ha	Volum + c.c. pe 5ani m <sup>3</sup>	Urg de reg	K	Supr. ocupată cu semințis %	P.R.M	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	În dec.l		m <sup>3</sup>
118A	6,6	3.333	32	0,7		30	3	1	T.P.ins.	1.100
119B	2,3	387	24	0,7		10	1	1	T.R.	387
120E	2,8	674	24	0,7		30	3	1	T.P.ins.	222
121A	6,1	3.203	32	0,7	30	30	3	1	T.P.ins.	1.078
122A	12,1	4.344	31	0,7	50	30	3	2	T.P.ins.,p.lum.	2.250
123A	3,0	1.638	26	0,6	50	20	2	1	T.P.p.lum.	819
126A	6,0	1.776	26	0,6	50	20	2	1	T.P.p.lum.	888
127B	3,4	680	26	0,4	70	10	1	1	T.P.rac.	680
D	5,7	1.153	26	0,5	70	10	2	2	T.P.rac.	1.151
128B	5,5	545	26	0,4	70	10	1	1	T.P.rac.	545
<b>Total</b>	<b>53,5</b>	<b>17.733</b>								<b>9.120</b>
<b>Urgente</b>										
2	28,7	6.853								4.692
3	24,8	10.880								4.428
<b>Total</b>	<b>53,5</b>	<b>17.733</b>								<b>9.120</b>

Ordinea orientativă de parcurs cu tăieri:  
119B;120E;127B;128B;127D;123A;126A;122A;121A;118A.

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

### Tabelul 12.1.1.2.1

* U.A.	* TIP C		* ESP.*		* SUPRAF.	* V	* C	* %	* VOLIM	* SCR	* LUCRARI PROPUSE IN	* VOLIM	* EXT.*
	* U	* N	* COL.*	* EIM.									
* DECENIUL I													* INT.*
* M.C.													
*118 A)	* FA	5.3	110	3	80	2673			2673	T.PROGRESIVE (insamintare)		829	
*	* MD	0.7	90	3	90	581			581	AJUTORAREA REG NATURALE		192	
*	* CA	0.6	90	4	60	79			79	INGRUIREA SEMINTELILUI		79	
*   4   0.7   14     6.6   110   3   81   3333     3333     1100													
*   Compozitie tel : 7 FA 1MD 1FR 1DT													
*119 B)	* FA	0.5	95	3	80	85			85	T.FASE, IMPADURIRI		85	
*	* MD	0.2	95	3	90	37			37	INGRUIREA CILIEFLOR		37	
*	* CA	1.6	90	4	60	265			265			265	
*   4   0.7   6     2.3   95   4   67   387     387     387													
*   Compozitie tel : 5 MD 2FR 2FA 1FRM													
*120 E)	* FA	1.1	110	3	80	302			302	T.PROGRESIVE (insamintare)		75	
*	* MD	0.3	95	3	90	25			25	AJUTORAREA REG NATURALE		71	
*	* CA	1.4	90	4	60	347			347	INGRUIREA SEMINTELILUI		140	
*   4   0.7   3     2.8   110   4   70   674     674     222													
*   Compozitie tel : 6 FA 3MD 1FRM													
*121 A)	* FA	4.9	110	3	80	2617			2617	T.PROGRESIVE (insamintare)		785	
*	* FA	1.2	80	3	60	586			586			293	
*   4   0.7   5     6.1   110   3   76   3203     3203     1078													
*   Compozitie tel : 9 FA 1MD													
*   Semintis natural: 10 FA /0ani0.3S Intim													
*122 A)	* FA	12.1	120	3	80	4344			4344	T.PROGRESIVE (insamintare) INGRUIREA SEMINTELILUI		2250	
*   4   0.7   4     12.1   120   3   80   4344     4344     2250													
*   Compozitie tel : 10 FA													
*   Semintis natural: 10 FA /0ani0.5S Intim													
*123 A)	* MD	0.9	140	3	90	558			558	T.PROGRESIVE (punere lumina)		258	
*	* FA	1.5	140	3	80	915			915	AJUTORAREA REG NATURALE		476	
*	* FR	0.3	140	3	90	84			84	INGRUIREA SEMINTELILUI		44	
*	* ST	0.3	140	3	75	81			81			41	
*   4   0.6   1     3.0   140   3   83   1638     1638     819													
*   Compozitie tel : 5 FA 3MD 1FR 1ST													
*   Semintis natural: 7 FA 2MD 1FR /0ani0.5S Intim													
*126 A)	* FA	1.8	140	3	80	534			534	T.PROGRESIVE (punere lumina)		267	
*	* ST	1.8	140	4	70	534			534	AJUTORAREA REG NATURALE		267	
*	* MD	0.6	140	3	90	180			180	INGRUIREA SEMINTELILUI		90	
*	* FA	1.2	90	3	75	354			354			90	
*	* CA	0.6	90	4	50	174			174			174	
*   4   0.6   3     6.0   140   3   74   1776     1776     888													
*   Compozitie tel : 5 FA 3ST 1MD 1CA													
*   Semintis natural: 6 FA 2MD 1FR 1CA /10ani0.5S Mixt													
*127 B)	* FA	1.0	130	3	85	204			204	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD		204	
*	* ST	1.5	130	3	75	292			292			292	
*	* FR	0.3	130	3	90	92			92			92	
*	* FA	0.3	90	3	70	41			41			41	
*	* CA	0.3	90	3	60	51			51			51	
*   4   0.4   4     3.4   130   3   78   680     680     680													
*   Compozitie tel : 7 FA 2MD 1ST													
*   Semintis natural: 6 FA 2FR 1MD 1ST /10ani0.7S Mixt													
*127 D)	* FA	1.7	130	3	70	348			348	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD		348	
*	* ST	2.3	130	3	70	428			428			428	
*	* MD	0.6	130	3	90	154			154			154	
*	* FR	0.6	130	3	90	120			120			120	
*	* CA	0.5	90	3	60	103			103			101	
*   4   0.5   5     5.7   130   3   73   1153     1153     1151													
*   Compozitie tel : 4 FA 2MD 2FR 2ST													
*   Semintis natural: 5 FA 2MD 3FR /10ani0.7S Mixt													
*128 B)	* FA	1.7	130	3	80	160			160	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD		160	
*	* ST	0.6	130	3	70	55			55			55	
*	* GO	1.1	130	3	70	110			110			110	
*	* FA	1.1	90	3	80	110			110			110	
*	* CA	1.0	90	3	60	110			110			110	
*   4   0.4   5     5.5   130   3   72   545     545     545													
*   Compozitie tel : 4 FA 3D 2ST 1MD													
*   Semintis natural: 4 FA 2MD 2SD 2ST /10ani0.7S Mixt													

\* Total suprafata SUP 53.5 HA, Volum = 17733 M.C. Volum + 5xCR = 17733 M.C. Volum de recoltat = 9120 M.C. 170 M.C./HA\*





## 12.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

Tabelul 12.2.1.2

*****										
	R A R I T U R I		*	C U R A T I R I		*	D E G A J A R I		* I G I E N A *	TOTAL
*****										
*Posibilitate decenala	91.6 HA	2000 MC*	9.2 HA	43 MC*	1.5 HA	* 297.7	5957*	8000	*	*
*****										
* BR		*		5 MC*		*	10*	15	*	*
* MD		1117 MC*		7 MC*		*	624*	1748	*	*
* FA		284 MC*		23 MC*		*	4720*	5027	*	*
* GO		*		MC*		*	9*	9	*	*
* ST		*		1 MC*		*	*	1	*	*
* CA		348 MC*		5 MC*		*	408*	761	*	*
* ME		87 MC*		MC*		*	71*	158	*	*
* PLT		129 MC*		MC*		*	77*	206	*	*
* SAC		35 MC*		MC*		*	*	35	*	*
* IM		*		2 MC*		*	38*	40	*	*
*****										
Posibilitate anuala	9.2 HA	200 MC*	.9 HA	4 MC*	0.2 HA	* 297.7	596*	800	*	*
*****										

### 12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 12.3.1

Unitatea		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Compoz. sem. utiliz.	Indice de acoperire	Supr. Efectivă (împ. Ajut. Reg, îngrijiri)	Specii						
Nr.	Sup.					MO	PAM	FA	BR	ST		
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
<b>A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării</b>												
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>												
A.2.1. Descoplesirea semintisurilor- 9,2ha:0,9ha/an(118A;120E;121A;122A;123A)												
A.2.2. Receperea semințului vatamat ,indepartarea lastarilor care coplesesc semintisurile si drajonii – 9,6 ha : 1,ha/an (126A,127A,B,D;128B)												
<b>B. Lucrari de regenerare</b>												
<b>B.1. Suprafete de parcurs integral cu lucrari de impadurire</b>												
<b>B.1.1. Impaduriri in terenuri goale din fondul forestier</b>												
<b>B.1.1.1. impaduriri in poieni si goluri</b>												
155B	0,9	5152 5315	5ST3MO2PAM 5ST3MO2PAM -	-	0,9	0,3	0,2	-	-	0,4		
<b>B.1.2. Impaduriri in terenuri parcurse cu taieri de regenerare</b>												
<b>B.1.2.1. impaduriri in suprafete parcurse cu taieri rase</b>												
119 B	2,3	3332 4114	6MO2BR2PAM 6MO2BR2PAM -	-	2,3	1,4	0,4	-	0,5	-		
<b>Total B1</b>	<b>3,2</b>				<b>3,2</b>	<b>1,7</b>	<b>0,6</b>	-	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>		
<b>B.2. Suprafete parcurse cu taieri de regenerare sub adapost sau incomplet regenerare</b>												
<b>B.2.3. împăduriri in completarea regenerarii naturale dupa taieri progresive</b>												
120D	1,9	3332 4114	6FA3MO1BR 6FA3MO1BR -	-	1,9	0,6	-	1,1	0,2	-		
127B	3,4	5152 5314	7FA2MO1ST 10MO 6FA2BR1MO1ST	0,7	1,0	1,0	-	-	-	-		
127D	5,7	5152 5315	4FA2MO2BR2ST 7ST3MO 5FA2MO2BR1ST	0,7	1,7	0,5	-	-	-	1,2		
128B	5,5	5152 5315	5FA3ST1MO1BR 4FA3ST2MO1BR	0,7	1,7	0,3	-	-	0,3	1,1		
<b>Total B2</b>	<b>16,5</b>				<b>6,3</b>	<b>2,4</b>	-	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>2,3</b>		
<b>Total B</b>	<b>19,7</b>				<b>9,5</b>	<b>4,1</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>2,7</b>		
<b>C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>												
<b>C.2. Completări în arboretele nou create (20%)</b>												
TotalC2	3,9				3,9	1,7	0,2	0,5	0,4	1,1		
<b>D. Îngrijirea(intretinerea) culturilor</b>												
<b>D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create</b>												
- descoplesiri: 138,0ha(13,8 ha/an)												
<b>RECAPITULAȚIE</b>												
			<b>TOTAL A</b>		<b>18,8</b>							
			<b>TOTAL B</b>		<b>9,5</b>	<b>4,1</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>2,7</b>		
			<b>TOTAL C</b>		<b>3,9</b>	<b>1,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,1</b>		
			<b>TOTAL D</b>		<b>138,0</b>							
			<b>TOTAL DE ÎMPĂDURIT (B+C)</b>		<b>13,4</b>	<b>5,8</b>	<b>0,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>3,8</b>		
			<b>Necesar de puieti/ mii buc./ha</b>			<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>		
			<b>Total puieti / mii buc.</b>		<b>67,0</b>	<b>29,0</b>	<b>4,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,0</b>	<b>19,0</b>		

## **13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONȘTUCȚIILE FORESTIERE**

### **13.1. Planul instalațiilor de transport**

Deoarece întreg fondul forestier studiat este accesibil, nu se propune construirea de noi drumuri forestiere.

### **13.2. Planul construcțiilor silvice**

În posesia proprietarilor pădurilor studiate nu sunt construcții silvice și nici nu se propune construirea unora noi.



## 14. Prognoza dezvoltării fondului forestier

### 14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumire ( U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ( ani )	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit			
				Alte terenuri din fondul forestier			
0	1	2	3	4	5	6	
<b>2018</b>	S.U.P.,,A”	505,3	505,3	-	37FA 24MO 21CA 7PLT5ME 3SAC 2ST 1BR	54	
				-	3.0 3.0 4.0 4.0 4.0 4.0 3.1 3.0	0,75	
	S.U.P.,,K”	36,3	36,3	-	10FA 70MO 20CA	95	
				-	3.0 3.0 4.0	0,70	
	<b>TOTAL</b>	<b>541,6</b>	<b>541,6</b>	<b>0,9</b>	<b>35FA 27MO 21CA 7PLT 5ME 3SAC 1ST 1BR</b>	<b>57</b>	
			<b>0,9</b>	<b>3.0 3.0 4.0 4.0 4.0 4.0 3.1 3.0</b>	<b>0,74</b>		
<b>2028</b>	S.U.P.,,A”	508,1	508,1	-	38FA 22MO 19CA 6PLT 3ME 2SAC 9ST 1BR	60	
				-	3.0 3.0 3.9 3.8 3.8 3.7 3.0 3.0	0,75	
	S.U.P.,,K’	36,3	36,3	-	10FA 80MO 10CA	105	
				-	3.0 3.0 3.7	0,70	
	<b>TOTAL</b>	<b>544,4</b>	<b>544,4</b>	-	<b>37FA 25MO 18CA 5PLT 3 ME 2SAC 9ST 1BR</b>	<b>63</b>	
			-	<b>3.0 3.0 3.5 3.7 3.7 3.7 3.0 3.0</b>	<b>0,75</b>		
<b>2038</b>	S.U.P.,,A”	508,1	508,1	-	40FA 20MO 17CA 5PLT 2ME 2SAC 12ST 2BR	64	
				-	3.0 3.0 3.7 3.7 3.7 3.6 3.0 3.0	0,78	
	S.U.P.,,K’	36,3	36,3	-	10FA 80MO 10CA	115	
				-	3.0 3.0 3.6	0,70	
	<b>TOTAL</b>	<b>544,4</b>	<b>544,4</b>	-	<b>41FA 20MO 16CA 5PLT 2ME 2SAC 12ST 2BR</b>	<b>67</b>	
			-	<b>3.0 3.0 3.5 3.6 3.5 3.6 3.0 3.0</b>	<b>0,77</b>		
<b>PERSPECTIVĂ</b>	S.U.P.,,A”	508,1	508,1	-	41FA 38ST 9MO 7CA 3PAM 2BR	72	
				-	3.0 3.0 3.0 3.5 3.0 3.0	0,80	
	S.U.P.,,K”	36,3	36,3	-	40MO 30FA 30BR	125	
				-	3.0 3.0 3.0	0,70	
	<b>TOTAL</b>	<b>544,4</b>	<b>544,4</b>	-	<b>41FA 38ST 9MO 7CA 3PAM 2BR</b>	<b>65</b>	
			-	<b>3.0 3.0 3.0 3.5 3.0 3.0</b>	<b>0,82</b>		

Fondul lemnos total m <sup>3</sup>	Creșterea curentă totală m <sup>3</sup>	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport m/ha	Indicele de creștere indicatoare m <sup>3</sup> /an/ha	Sporul productivității pădurilor %
		Produse principale	Produse secundare	Produse principale	Produse principale	Total	Din care				
Volumul mediu la ha	Indicele de creștere curentă	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	Cu rășinoase	În arborete de refăcut	16	17	18
mii m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /an/ha	Indicele de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indicele de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> %	m <sup>3</sup> %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
87,4	2.879	912	204								
173	5,6	1,7	0,4								
14,2	174										
390	4,7										
<b>101,6</b>	<b>3.053</b>	<b>912</b>	<b>204</b>								
<b>187</b>	<b>5,6</b>	1,7	0,4			<b>1,9</b>	<b>0,3</b>	-	20,7	2,9	-
76,1	2789	1250	650								
150	5,4	2,5	1,3								
15,6	191										
426	5,3										
<b>91,7</b>	<b>2980</b>	<b>1250</b>	<b>650</b>						20,7	3,1	7
<b>169</b>	<b>5,5</b>	<b>2,5</b>	<b>1,3</b>								
84,9	2686	1344	850								
168	5,3	2,7	1,7								
17,0	209										
468	5,8										
<b>101,9</b>	<b>2895</b>	<b>1344</b>	<b>850</b>						20,7	3,3	14
<b>188</b>	<b>5,3</b>	<b>2,7</b>	<b>1,7</b>								
91,3	2745	1830	915								
180	5,4	3,6	1,8								
17,8	218										
490	6,0										
<b>109,1</b>	<b>2963</b>	<b>1.830</b>	<b>915</b>						20,7	3,6	25
<b>201</b>	<b>5,5</b>	<b>3,6</b>	<b>1,9</b>								

## 14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

### Amenajamentul anterior:

Pădure în producție : -507,2 ha  
 Terenuri destinate împăduriri: - 0,9 ha  
**Total : - 508,1ha**

### Amenajamentul actual:

505,3 ha  
 2,8 ha  
**508,1 ha**

#### - Situația claselor de vârstă la amenajarea anterioară:

cl.I -324,4ha / cl.II -28,9HA / cl.III-0ha / cl.IV -18,2ha / cl.V -41,9ha / cl.VI – 84,9ha /  
 cl.VII -9,0ha

#### - Situația claselor de vârstă actuale:

cl. I –49,0ha / cl. II –313,8ha / cl.III -0ha / cl IV – 18,2ha/ cl V –24,5ha / cl. VI- 76,2ha /  
 cl. VII –23,6ha.

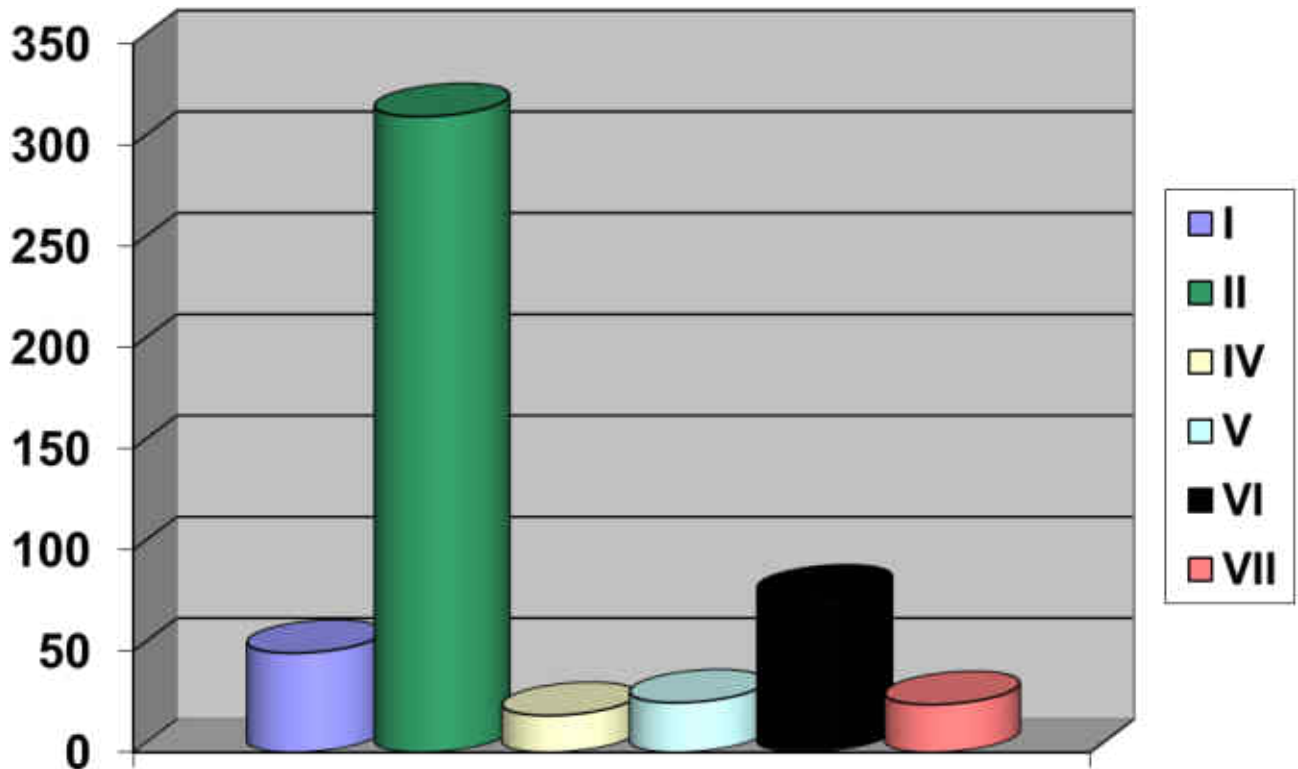
- Clasa de vârstă normală: 91,9 ha.

### Dinamica repartiției suprafețelor pe clase de vârstă

4cm= 100 ha

### Repartiția actuală a suprafețelor pe clase de vârstă

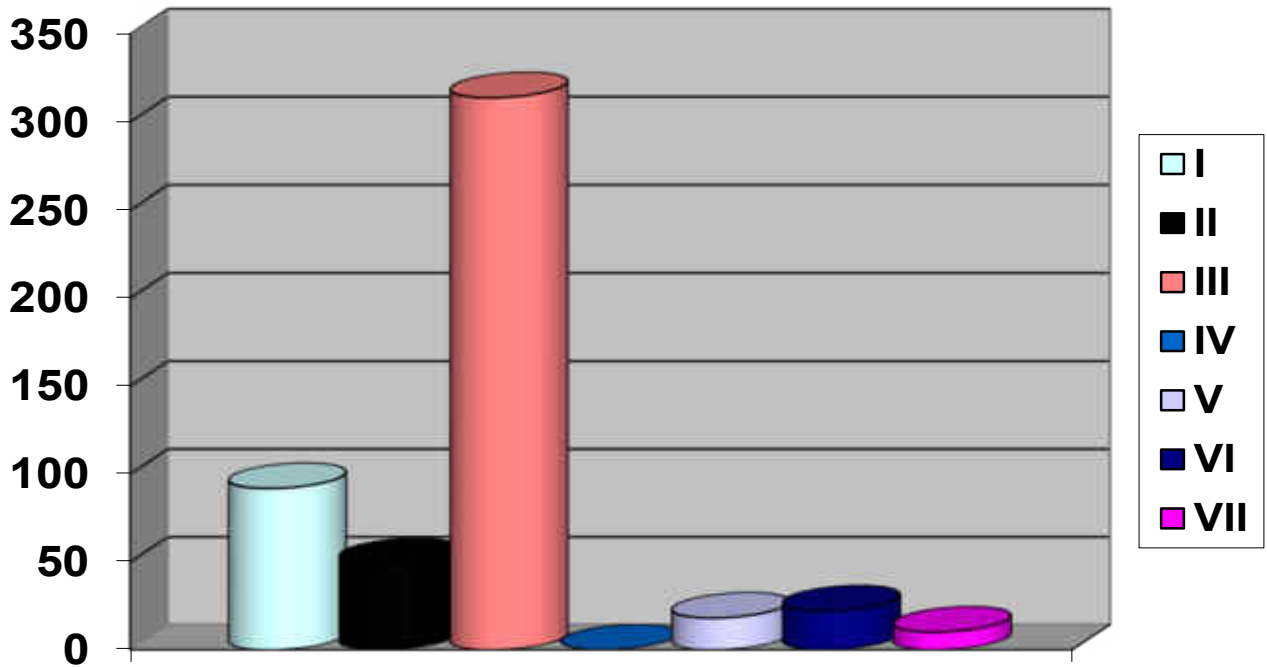
cl.	I	II	IV	V	VI	VII
0,9	49,0	313,8	18,2	24,5	76,2	23,6





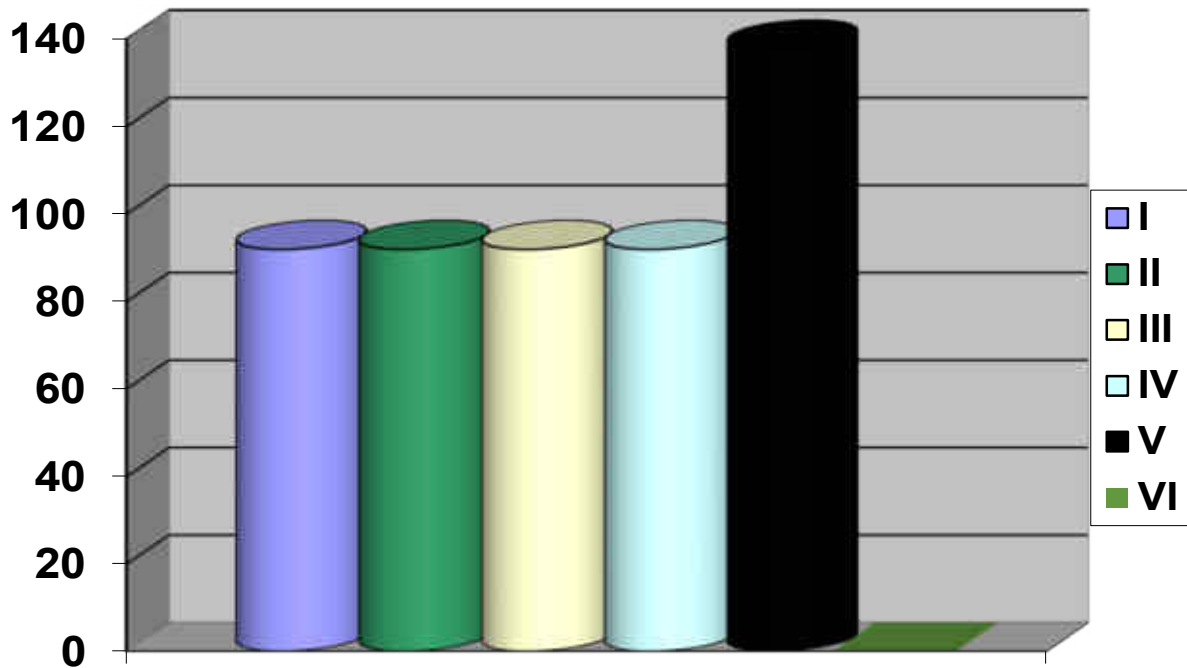
Repartiția peste 20 ani a suprafețelor pe clase de vârstă

I	II	III	IV	V	VI	VII
91,9	49,0	313,8	-	18,2	22,2	10,2



Repartiția în perspectivă a suprafețelor pe clase de vârstă

I	II	III	IV	V	VI
91,9	91,9	91,9	91,9	137,7	-





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

- 15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**
- 15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE**
- 15.2 EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER**
- 15.3 EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE**
- 15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR  
DE REGENERARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**

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

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

#### **15.1.1. DESCRIEREA PARCELARĂ**

## Descrieri Parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
118 A 6.6 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:3332 TP:4114 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 17 G ALTIUDINE: 670- 780 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 FA 1 MO 1 CA COMP.TEL : 7 FA 1 MO 1 ER 1 DT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL. 11 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-T.igienea 2013-T.produce accidentale LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (insam,) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINITISULUI																	
		FA	8	IN	110	38	26	3	.5	RN	N	0.56	405	2673	3.2		
		MO	1	IN	90	44	27	3	.5	RN	N	0.07	88	581	0.6		
		CA	1	IN	90	26	20	4	M	RN	S	0.07	12	79	0.3		
		TOTAL			110				3			0.70	505	3333	4.1		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
119 A 36.3 HA GF.1-5h,1c,5g,5r SUP:K TS:3332 TP:1341 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 17 G ALTIUDINE: 620- 790 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 MO 1 FA 2 CA COMP.TEL : 7 MO 2 FA 1 CA SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP. T.IGIENA																	
		MO	7	IN	95	46	27	3	.5	RN	N	0.49	324	11761	3.8		
		FA	1	IN	95	30	25	3	M	.5	RN	N	0.07	31	1125	0.5	
		CA	2	IN	95	26	20	4	M	.4	RN	S	0.14	35	1271	0.5	
		TOTAL			95				3			0.70	390	14157	4.8		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
119 B 2.3 HA GF.1-1c,5g,5r, SUP:A TS:3332 TP:1341 SOL:3301 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 14 G ALTIUDINE: 640- 720 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 FA 1 MO 7 CA COMP.TEL : 6 MO 2 ER 2 PAM SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL. 40 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																	
		FA	2	IN	95	40	25	3	M	.5	RN	N	0.14	37	85	1.0	
		MO	1	IN	95	46	24	3	M	.4	RN	N	0.07	16	37	0.5	
		CA	7	IN	90	26	20	4	M	.4	RN	S	0.49	115	265	2.0	
		TOTAL			95				4			0.70	168	387	3.5		

**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat. si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat. si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat. si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

## Descrieri Parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
120 A 13.4 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:3332 TP:1341 SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 9 G ALTIUDINE: 600- 670 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 MO 2 FA 1 BR COMP.TEL : 7 MO 2 FA 1 BR SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP. T.IGIENA	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	MO	7	IN	95	42	26	3		.5	RN	N	0.49	309	4141	3.8
	FA	2	IN	95	32	25	3	M	.4	RN	N	0.14	62	831	1.0
BR	1	IN	95	44	27	3	I	.5	RN	N	0.07	48	643	0.6	
TOTAL				95			3				0.70	419	5615	5.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
120 B 4.5 HA GF.1-1c,5g,5r, SUP:A TS:3332 TP:4114 SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 17 G ALTIUDINE: 670- 780 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 9 FA 1 DT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2010-T.produce accidentale 2012-T.igiiena LUCRARI PROP. T.IGIENA	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	95	30	25	3		.5	RN	N	0.80	352	1584	5.9
	TOTAL				95			3				0.80	352	1584	5.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
120 C 1.5 HA GF.1-1c,5g,5r, SUP:A TS:3332 TP:4114 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 16 G ALTIUDINE: 630- 700 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 MO 2 FA 1 CA COMP.TEL : 5 MO 4 FA 1 BR SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-T.rase benzi alterme, impad 2013-Impaduriri (dupa T.de reg) LUCRARI PROP. DEGAJARI	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	MO	7	P	10			3			NEC	N	0.56			1.9
	FA	2	IN	10			3	M		RN	N	0.16			0.4
CA	1	IN	10			3	M		RN	N	0.08			0.4	
TOTAL				10			3				0.80			2.7	



**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

## Descrieri Parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
120 D 1.9 HA GF.0 SUP: TS:3332 TP:4114 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 11 G ALTIUDINE: 640 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Aspenula-Dentaria relativ-echien  COMP.ACTUALA : COMP.TEL : 6 FA 3 MO 1 BR SORT: VIRSTA EXPL.  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2015-T.rase (neumate de impad)  LUCRARI PROP. IMPADURIRI (dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR															
TOTAL															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
120 E 2.8 HA GF.1-1c,5q,5r SUP:A TS:3332 TP:4114 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 14 G ALTIUDINE: 630- 710 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 FA 1 MO 5 CA COMP.TEL : 6 FA 3 MO 1 PAM SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINITISULUI	FA	4	IN	110	26	22	3	M	.4	RN	N	0.28	108	302	1.6
	MO	1	IN	95	54	25	3	I	.5	RN	N	0.07	9	25	0.5
	CA	5	IN	90	30	22	4		.4	RN	S	0.35	124	347	1.4
TOTAL				110			4					0.70	241	674	3.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
121 A 6.1 HA GF.1-1c,5q,5r SUP:A TS:4420 TP:4114 SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 19 G ALTIUDINE: 680- 780 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 9 FA 1 MO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL:10FA 5ani0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2014-T.igiena  LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (insamintare)	FA	8	IN	110	46	26	3		.6	RN	N	0.56	429	2617	3.2
	FA	2	IN	80	26	23	3	M	.6	RN	N	0.14	96	586	1.2
TOTAL				110			3					0.70	525	3203	4.4

**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.resultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.resultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.resultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

## Descrieri Parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
121 B 4.3 HA GF.1-1c,5q,5r SUP:A TS:4420 TP:4312 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 17 G ALTIUDINE: 620- 780 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 FA 1 MO 3 CA COMP.TEL : 6 FA 2 MO 2 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP. T.IGIENA	FA	6	IN	95	28	24	3		.5	RN	N	0.48	197	847	3.6
	MO	1	IN	95	40	27	3		.6	RN	N	0.08	53	228	0.6
	CA	3	IN	95	24	21	4		.4	RN	N	0.24	65	280	0.9
	TOTAL			95			3					0.80	315	1355	5.1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
121 C 4.7 HA GF.1-1c,5q,5r SUP:A TS:4420 TP:4114 SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 14 G ALTIUDINE: 620- 690 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 7 FA 2 MO 1 DF SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2013-Degajari  LUCRARI PROP. CURATIRI	FA	10	IN	20	6	5	3		.2	RN	N	0.90	29	136	5.2
	TOTAL			20			3					0.90	29	136	5.2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
122 A 12.1 HA GF.1-1c,5q,5r SUP:A TS:4420 TP:4114 SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 13 G ALTIUDINE: 610- 730 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL:10FA 5ani0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2009-Degajari 2014-T.igiiena LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insam,p lum) INGRIJIREA SEMINTISULUI	FA	10	IN	120	40	26	3		.6	RN	N	0.70	359	4344	3.5
	TOTAL			120			3					0.70	359	4344	3.5

**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

## Descrieri parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
122 B 17.4 HA GF.1-1c,5q,5r SUP:A TS:4420 TP:4114 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 13 G ALTIUDINE: 590- 680 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 8 FA 1 MO 1 BR SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2015-Degajari  LUCRARI PROP. T.IGIENA	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	20	6	5	3		.2	RN	N	0.80	26	452	4.6
	TOTAL			20			3					0.80	26	452	4.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
123 A 3.0 HA GF.1-1c,5q,5r SUP:A TS:4420 TP:4114 SOL:3109 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 11 G ALTIUDINE: 580 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 3 MO 5 FA 1 BR 1 ST COMP.TEL : 5 FA 3 MO 1 BR 1 ST SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL: 7FA 2MO 1BR 7ani0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2009-T.progresive(insamintare) 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	MO	3	IN	140	56	29	3		.6	RN	N	0.18	186	558	0.8
	FA	5	IN	140	50	28	3		.5	RN	N	0.30	305	915	0.9
	BR	1	IN	140	56	28	3		.6	RN	N	0.06	28	84	0.4
ST	1	IN	140	44	25	3		.4	RN	N	0.06	27	81	0.1	
	TOTAL			140			3					0.60	546	1638	2.2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
123 B 48.2 HA GF.1-1c,5q,5r SUP:A TS:4420 TP:4114 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 12 G ALTIUDINE: 570- 680 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL:10FA 7ani0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2014-T.produse accidentale 2009-T.igiiena LUCRARI PROP. T.IGIENA	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	120	40	27	3		.6	RN	N	0.70	349	16822	3.5
	TOTAL			120			3					0.70	349	16822	3.5

**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.resultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.resultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.resultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

## Descrieri Parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTIA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
124 11.3 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:4420 TP:4312 SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 11 G ALTIUDINE: 570 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 FA 3 MO 2 CA COMP.TEL : 6 FA 3 MO 1 DT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2010-Parituri  LUCRARI PROP. PARITURI																	
			5	IN	35	16	12	3			.3	RN	N	0.45	63	712	4.3
		FA	3	IN	35	16	13	3			.3	RN	N	0.27	64	723	3.8
		MO	2	IN	35	14	12	4			.3	RN	N	0.18	21	237	1.4
		CA															
		TOTAL			35			3					0.90	148	1672	9.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTIA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
125 A 3.8 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:4420 TP:4114 SOL:3109 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 7 G ALTIUDINE: 600 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 4 FA 5 MO 1 CA COMP.TEL : 5 FA 4 MO 1 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP. T.IGIENA																	
		FA	1	IN	120	46	27	3			.6	RN	N	0.08	40	152	0.4
		MO	1	IN	120	50	28	3			.5	RN	N	0.08	56	213	0.4
		FA	3	IN	75	26	23	3			.5	RN	N	0.24	92	350	2.2
		MO	4	IN	75	28	24	3			.5	RN	N	0.32	181	688	3.5
		CA	1	LIT	75	24	20	4			.6	RN	N	0.08	20	76	0.4
		TOTAL			75			3					0.80	389	1479	6.9	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTIA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
126 A 6.0 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 3 G ALTIUDINE: 580 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 FA 3 ST 1 MO 1 CA COMP.TEL : 5 FA 3 ST 1 MO 1 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: 6FA 2MO 1ER 1CA 10ani0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2016-T.progresive(insamintare) 2014-T.igiena LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																	
		FA	3	IN	140	50	27	3			.6	RN	N	0.18	89	534	0.5
		ST	3	IN	140	46	25	4			.6	RN	N	0.18	89	534	0.2
		MO	1	IN	140	48	28	3			.5	RN	N	0.06	30	180	0.3
		FA	2	IN	90	32	24	3			.4	RN	N	0.12	59	354	0.9
		CA	1	IN	90	30	20	4			.4	RN	N	0.06	29	174	0.2
		TOTAL			140			3					0.60	296	1776	2.1	



**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

## Descrieri Parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
126 B 14.4 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTIUDINE: 590 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 FA 4 MO 1 CA COMP.TEL : 5 FA 4 MO 1 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2014-T.produse accidentale 2013-T.igiena LUCRARI PROP. T.IGIENA		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		FA	1	IN	130	46	27	3	I	.5	RN	N	0.08	40	576	0.3	
		MO	1	IN	130	50	29	3	I	.6	RN	N	0.08	58	835	0.4	
		FA	4	IN	80	30	24	3	M	.5	RN	N	0.32	132	1901	2.8	
		MO	3	IN	80	32	25	3	M	.5	RN	N	0.24	143	2059	2.4	
		CA	1	LT	80	28	20	4	I	.5	RN	N	0.08	20	288	0.4	
		TOTAL			80				3				0.80	393	5659	6.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
127 A 3.5 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTIUDINE: 570 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 FA 2 MO 2 BR COMP.TEL : 5 FA 3 MO 2 BR SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2014-T.progresive (racordare) 2014-Impaduriri (dupa T.de reg) LUCRARI PROP. INGRIJIREA SEMINITUSULUI, IMP		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		FA	6	IN	5			3			RN	N	0.36			0.4	
		MO	2	P	5			3	M		NEC	N	0.12			0.2	
		BR	2	IN	5			3	M		RN	N	0.12			0.1	
		TOTAL			5				3				0.60			0.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
127 B 3.4 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTIUDINE: 570 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 4 FA 4 ST 1 BR 1 CA COMP.TEL : 7 FA 2 MO 1 ST SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UTIL: 6FA 2BR 1MO 1ST 10ani0.7S mixt SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2015-T.progresive (punere lumina)  LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		FA	3	IN	130	48	27	3	M	.6	RN	N	0.12	60	204	0.5	
		ST	4	IN	130	48	26	3	M	.6	RN	N	0.16	86	292	0.4	
		BR	1	IN	130	50	29	3	I	.6	RN	N	0.04	27	92	0.2	
		FA	1	IN	90	30	25	3	I	.5	RN	N	0.04	12	41	0.3	
		CA	1	LT	90	30	24	3	I	.6	RN	N	0.04	15	51	0.2	
		TOTAL			130				3				0.40	200	680	1.6	

**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.resultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.resultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.resultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

## Descrieri Parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
127 C 4.5 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTIUDINE: 570 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 FA 2 MO 3 BR COMP.TEL : 6 FA 2 MO 2 BR SORT:  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL. Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC. 2016-T.progresive (racordare)  LUCRARI PROP. INGRIJIREA SEMINISULUI, IMP		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
		FA	5	IN	5			3		FN	N	0.30				0.4	
		MO	2	IN	5			3	M	FN	N	0.12				0.2	
		BR	3	IN	5			3	M	FN	N	0.18				0.2	
		TOTAL			5			3				0.60				0.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
127 D 5.7 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTIUDINE: 570 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 3 FA 4 ST 1 MO 1 BR 1 CA COMP.TEL : 4 FA 2 MO 2 BR 2 ST SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: 5FA 2MO 2BR 1ST 10ani0.7S mixt SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL. Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC. 2016-T.progresive (punere lumina)  LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
		FA	3	IN	130	54	27	3	M	.6	FN	N	0.15	61	348	0.6	
		ST	4	IN	130	50	25	3	M	.5	FN	N	0.20	75	428	0.5	
		MO	1	IN	130	46	28	3	I	.5	FN	N	0.05	27	154	0.2	
		BR	1	IN	130	48	27	3	I	.5	FN	N	0.05	21	120	0.3	
		CA	1	IN	90	34	21	3	I	.6	FN	N	0.05	18	103	0.2	
		TOTAL			130			3				0.50	202	1153	1.8		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
128 A 4.5 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 3 G ALTIUDINE: 560 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 MO 1 BR 2 FA 1 ST 3 CA 1 DM COMP.TEL : 3 FA 2 MO 2 BR 2 ST 1 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun In.c Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL. Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC. 2015-Curatiri  LUCRARI PROP. CURATIRI		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
		MO	2	IN	20	8	6	3	M	FN	N	0.16	11	50	1.7		
		BR	1	IN	20	8	6	3	I	FN	N	0.08	7	32	0.4		
		FA	2	IN	25	8	6	3	M	FN	N	0.16	7	32	1.2		
		ST	1	IN	20	6	4	3	I	FN	N	0.08	2	9	0.5		
		CA	3	LT	25	8	5	4	M	FN	N	0.24	7	32	1.8		
		DM	1	IN	20	10	7	4	I	FN	N	0.08	3	14	0.7		
		TOTAL			20			3				0.80	37	169	6.3		

**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

## Descrieri Parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
128 B 5.5 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTIUDINE: 540 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 FA 1 ST 2 GO 2 CA COMP.TEL : 5 FA 3 ST 1 MO 1 ER SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: 4FA 2MO 2GO 2ST 10ani0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2016-T.progresive (insan,p lum)  LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	FA	3	IN	130	46	27	3	I	.6	RN	N	0.12	29	160	0.5
	ST	1	IN	130	44	27	3	I	.6	RN	N	0.04	10	55	0.1
	GO	2	IN	130	46	26	3	I	.6	RN	N	0.08	20	110	0.3
	CA	2	IN	90	34	24	3	I	.5	RN	N	0.08	20	110	0.6
	CA	2	LIT	90	30	22	3	I	.6	RN	N	0.08	20	110	0.4
	TOTAL			130				3				0.40	99	545	1.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
146 C 12.9 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTIUDINE: 530 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 FA 3 MO 1 GO 3 CA 1 IM COMP.TEL : 3 FA 3 GO 3 MO 1 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani MO Gros,cherestea  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun In.c Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2009-Curatiri  LUCRARI PROP. T.IGIENA	FA	2	IN	20	8	6	3	I	.3	RN	N	0.16	7	90	0.9
	MO	3	P	20	10	7	3	M	.3	NEC	N	0.24	22	284	2.5
	GO	1	IN	20	6	4	3	I	.3	RN	N	0.08	1	13	0.5
	CA	3	LIT	25	8	6	4	M	.4	RN	N	0.24	9	116	1.8
	IM	1	IN	25	10	7	4	M	.4	RN	N	0.08	3	39	0.7
	TOTAL			20				3				0.80	42	542	6.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
146 D 0.4 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 21 G ALTIUDINE: 520 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 CA COMP.TEL : 9 FA 1 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA	FA	9	IN	110	34	25	3	M	.5	RN	N	0.63	277	111	3.7
	CA	1	LIT	50	20	17	4	M	.4	RN	N	0.07	14	6	0.5
	TOTAL			110				3				0.70	291	117	4.2

**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat. si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat. si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat. si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

## Descrieri Parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
147 17.6 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:4420 TP:4312 SOL:3109 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 9 G ALTIUDINE: 600 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Aspenula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 MO 3 FA 1 CA COMP.TEL : 4 FA 6 MO SORT:MO Gros,cherestea VIRSTIA EXPL.110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Inp. Cln. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2015-Curatiri  LUCRARI PROP. PARITURI/0.5S		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		MO	4	IN	60	32	20	3	M	.3	RN	N	0.32	140	2464	4.1	
		MO	2	IN	35	14	12	3	M	.2	RN	N	0.16	34	598	2.2	
		FA	3	LIT	30	12	10	3	M	.2	RN	N	0.24	25	440	2.1	
		CA	1	LIT	35	12	11	4	M	.2	RN	N	0.08	8	141	0.6	
		TOTAL			35			3				0.80	207	3643	9.0		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
148 28.0 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTIUDINE: 580 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 3 MO 2 FA 3 CA 2 PLT COMP.TEL : 4 FA 4 MO 2 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTIA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2010-Curatiri  LUCRARI PROP. T.IGIENA		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		MO	2	IN	60	34	20	3	M	.3	RN	N	0.14	61	1708	1.8	
		MO	1	IN	25	12	10	3	I	.2	RN	N	0.07	11	308	0.9	
		FA	2	LIT	30	12	10	3	I	.2	RN	N	0.14	15	420	1.2	
		CA	3	LIT	30	12	11	4	M	.2	RN	N	0.21	21	588	1.6	
		PLT	2	IN	30	14	12	4	M	.4	RN	N	0.14	13	364	0.6	
		TOTAL			25			3				0.70	121	3388	6.1		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
149 25.5 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTIUDINE: 580 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 2 MO 3 FA 3 CA 1 PLT 1 ME COMP.TEL : 5 FA 3 MO 2 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTIA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun In.c Mcs. Inp. Cln. /0.8 PE 0.4S mixt DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-Curatiri  LUCRARI PROP. T.IGIENA		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		MO	1	IN	60	32	20	3	M	.3	RN	N	0.07	31	791	0.9	
		MO	1	IN	25	12	9	3	I	.2	RN	N	0.07	10	255	0.9	
		FA	3	LIT	30	10	10	3	I	.2	RN	N	0.21	22	561	1.8	
		CA	3	LIT	30	12	11	4	M	.2	RN	N	0.21	21	536	1.6	
		PLT	1	IN	30	14	13	4	M	.3	RN	N	0.07	8	204	0.3	
		ME	1	IN	30	12	11	4	I	.3	RN	N	0.07	6	153	0.4	
		TOTAL			25			3				0.70	98	2500	5.9		



**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.resultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.resultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.resultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

## Descrieri Parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
150 28.9 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 3 G ALTIUDINE: 560 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 4 MO 1 FA 3 CA 1 ME 1 DM COMP.TEL : 3 FA 5 MO 2 CA SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun In.c Mcs. Inp. Cln. /0.8 PE 0.4S pil.mic DATE COMPL. Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC. 2010-Curatiri  LUCRARI PROP. T.IGIENA		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
		MO	2	IN	60	32	20	3	I	.3	RN	N	0.14	61	1763	1.8	
		MO	2	IN	25	10	9	3	I	.2	RN	N	0.14	19	549	1.8	
		FA	1	LT	30	10	10	3	I	.2	RN	N	0.07	7	202	0.6	
		CA	3	LT	30	10	11	4	M	.2	RN	N	0.21	21	607	1.6	
		ME	1	IN	30	12	11	4	M	.2	RN	N	0.07	6	173	0.4	
		DM	1	IN	25	10	9	4	I	.2	RN	N	0.07	4	116	0.6	
		TOTAL			25			3				0.70	118	3410	6.8		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
151 20.7 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 3 G ALTIUDINE: 560 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 3 MO 2 FA 3 CA 1 ME 1 DM COMP.TEL : 4 FA 4 MO 2 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun In.c Mcs. Inp. Cln. /0.8 PE 0.4S pil.mic DATE COMPL. Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC. 2012-Curatiri  LUCRARI PROP. T.IGIENA		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
		MO	1	IN	60	32	20	3	I	.3	RN	N	0.07	31	642	0.9	
		MO	2	IN	25	10	9	3	I	.2	RN	N	0.14	19	393	1.8	
		FA	2	LT	30	10	10	3	I	.2	RN	N	0.14	15	311	1.2	
		CA	3	LT	30	10	11	4	M	.2	RN	N	0.21	21	435	1.6	
		ME	1	IN	30	12	11	4	I	.2	RN	N	0.07	6	124	0.4	
		DM	1	IN	25	10	9	4	I	.2	RN	N	0.07	4	83	0.6	
		TOTAL			25			3				0.70	96	1988	6.5		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
152 48.8 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 3 G ALTIUDINE: 540 M. LITIERA:intrenupta-subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 2 MO 1 FA 3 CA 2 FLT 1 ME 1 SAC COMP.TEL : 3 FA 4 MO 2 CA 1 DM SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun In.c Mcs. Inp. Cln. /0.5 PE 0.4S fisii DATE COMPL. Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC. 2012-Curatiri  LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
		MO	1	IN	65	32	20	3	I	.3	RN	N	0.08	35	1708	1.0	
		MO	1	IN	25	10	9	3	I	.2	RN	N	0.08	11	537	1.0	
		FA	1	LT	30	10	10	3	M	.2	RN	N	0.08	8	390	0.7	
		CA	3	LT	30	10	11	4	M	.2	RN	N	0.24	24	1171	1.8	
		FLT	2	IN	25	12	11	4	M	.2	RN	N	0.16	13	634	0.6	
		ME	1	IN	25	12	11	4	M	.3	RN	N	0.08	7	342	0.5	
		SAC	1	IN	25	8	6	4	I	.2	RN	N	0.08	3	146	0.2	
		TOTAL			25			3				0.80	101	4928	5.8		

**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat. si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat. si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat. si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
				Total	Lemn lucru								
Alte date complementare													

## Descrieri Parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
153 45.5 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTIUDINE: 540 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 3 MO 1 FA 3 CA 1 PLT 1 ME 1 SAC COMP.TEL : 3 FA 4 MO 2 CA 1 DM SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun In.c Mcs. Inp. Cln. /0.8 PE 0.4S pil.mar DATE COMPL. Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC. 2015-Curatiri  LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		MO	1	IN	60	32	20	3	I	.3	RN	N	0.08	35	1593	1.0	
		MO	2	IN	25	10	9	3	M	.2	RN	N	0.16	22	1001	2.0	
		FA	1	LIT	30	10	10	3	M	.2	RN	N	0.08	8	364	0.7	
		CA	3	LIT	30	10	11	4	M	.2	RN	N	0.24	24	1092	1.8	
		PLT	1	IN	25	12	12	4	M	.2	RN	N	0.08	8	364	0.3	
		ME	1	IN	25	12	11	4	I	.2	RN	N	0.08	7	319	0.5	
		SAC	1	IN	25	10	8	4	I	.2	RN	N	0.08	5	228	0.2	
		TOTAL			25			3				0.80	109	4961	6.5		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
154 48.5 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 3 G ALTIUDINE: 550 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 3 MO 1 FA 3 CA 2 PLT 1 ME COMP.TEL : 3 FA 4 MO 2 CA 1 DM SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun In.c Mcs. Inp. Cln. /0.6 PE 0.4S pil.mar DATE COMPL. Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC. 2015-Curatiri  LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		MO	2	IN	60	32	20	3	I	.3	RN	N	0.16	70	3395	2.0	
		MO	1	IN	25	8	6	3	I	.1	RN	N	0.08	5	243	1.0	
		FA	1	LIT	60	8	6	3	I	.2	RN	N	0.08	4	194	0.8	
		CA	3	LIT	30	8	6	4	M	.2	RN	N	0.24	9	437	1.8	
		PLT	2	IN	30	12	9	4	M	.2	RN	N	0.16	9	437	0.6	
		ME	1	IN	30	10	8	4	I	.2	RN	N	0.08	4	194	0.5	
		TOTAL			30			4				0.80	101	4900	6.7		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M	VIR		C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
155 A 39.0 HA GF.1-1c,5g,5r SUP:A TS:5152 TP:5315 SOL:2407 Terasa plan , EXPOZITIE INC. 4 G ALTIUDINE: 500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 2 MO 2 FA 4 CA 1 ME 1 PLT COMP.TEL : 4 FA 3 MO 3 CA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun In.c Mcs. Inp. Cln. /0.4 PE 0.3S fisii DATE COMPL. Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC. 2013-Curatiri  LUCRARI PROP. T.IGIENA		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		MO	1	IN	65	32	20	3	I	.3	RN	N	0.08	35	1365	1.0	
		MO	1	IN	25	10	9	3	I	.1	RN	N	0.08	11	429	1.0	
		FA	2	LIT	30	10	10	3	M	.2	RN	N	0.16	17	663	1.4	
		CA	4	LIT	30	10	11	4	M	.2	RN	N	0.32	32	1248	2.5	
		ME	1	IN	25	14	12	4	M	.2	RN	N	0.08	8	312	0.5	
		PLT	1	IN	25	12	13	4	M	.2	RN	N	0.08	9	351	0.3	
		TOTAL			30			3				0.80	112	4368	6.7		

**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare													

## Descreri Parcelare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI	ELM	P	M	VIR	D	H	L	ES	AG	NIENTA	VI	DENS	V O L U M			CRES
155 B      0.9 HA GF.0                      SUP: TS:5152 TP:5315	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA					
SOL:2407 Terasa                      plan                      , EXPOZITIE													MC/	MC/	MC/	
INC. 2 G ALTIUDINE:                      500 M.		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
LITIERA:                                      TIP FLORA:Asarum-Brachypodium																
COMP.ACTUALA :																
COMP.TEL : 3 GO 2 ST 2 PAM 3 MD																
SORT:    VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBOREI: Imp.                              /0.7 EE 0.4S pil.mic																
DATE COMPL.																
FOL:    ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. IMPADURIRI (coieni si goluri)																
INGRIJIREA CULTURILOR																
	TOTAL															

**EVIDENTA LUCRARILOR EFECTUATE IN CURSUL DECENIULUI**

Anul si nr.act de punere in valoare	Felul lucrarii	Suprafata parcursa ha	Specii sau grupe de specii	Mater.rezultate din taieri de regenerare, ingrigire, igiena sau accidentale		Proven. mat.si/ codul rezervatiei	Lucrari de regenerare sau alte lucrari					Alte lucrari	
							Suprafete regenerare					U M	Total
							Natural		Artificial				
							Compozitia semintis	Suprafata ha	Semanat kg	Plantat	Suprafata ech. ha		
Total	Lemn lucru												
<b>Alte date complementare</b>													

### 15.1.2 Evidenta arboretelor inventariate

u.a	Suprafata ha	Metoda de inventariere	Suprafata Inventariata	Procent de inventariere
118A	6,6	integrala	6,6	100%
119B	2,3	„	2,3	„
120E	2,8	„	2,8	„
121A	6,1	„	6,1	„
122A	12,1	„	12,1	„
123A	3,0	„	3,0	„
126A	6,0	„	6,0	„
127B	3,4	„	3,4	„
127D	5,7	„	5,7	„
128B	5,5	„	5,5	„



## 15.2 EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

### 15.2.1 REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE

* CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	! SUPRAFEȚA (HA) *			
	! GRF. I ! GRF. II !			TOTAL *
* A - Paduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	! 541.6 !	2.8 !	544.4 *	
* A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	! 505.3 !	2.8 !	508.1 *	
* A11- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	! 497.3 !		! 497.3 *	
* 118 A119 B120 A120 B120 C120 D121 A121 B121 C122 A122 B123 A123 B124 125 A	! !		! !	
* 126 A126 B127 B127 D128 A128 B146 C146 D147 148 149 150 151 152 153	! !		! !	
* 154 155 A	! !		! !	
* A12- Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	! !		! !	
* A13- Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	! 8.0 !		! 8.0 *	
* 127 A127 C	! !		! !	
* A14- Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a obobiturilor de vint sau a altor cauze	! !	1.9 !	1.9 *	
* 120 D	! !		! !	
* A15- Poieni sau goluri destinate impaduririi	! !	0.9 !	0.9 *	
* 155 B	! !		! !	
* A16- Terenuri degradate prevazute a se impadurii	! !		! !	
* A17- Pachitarii naturale ori create prin culturi	! !		! !	
* A2 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	! 36.3 !		! 36.3 *	
* A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	! 36.3 !		! 36.3 *	
* 119 A	! !		! !	
* A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	! !		! !	
* A23 - Terenuri de reimpadurit in urma obobiturilor de vint sau a altor cauze	! !		! !	
* A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	! !		! !	
* A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi	! !		! !	
* B - Terenuri afectate gospodarii silvice	! !		! !	
* B1 - Linii parcelare principale	! !		! !	
* B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului	! !		! !	
* B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente	! !		! !	
* B4 - Cladiri, curti si depozite permanente	! !		! !	
* B5 - Pepinieri si plantatii seminciere	! !		! !	
* B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc	! !		! !	
* B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei	! !		! !	
* B8 - Terenuri cu fazanerie, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.	! !		! !	
* B9 - Ape care fac parte din fondul forestier	! !		! !	
* B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune	! !		! !	
* C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.	! !		! !	
* D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	! !		! !	
* D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii socialiste pentru instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.	! !		! !	
* D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii	! !		! !	
*08	! !		! !	
* TOTAL: A + B + C + D	! 541.6 !	2.8 !	544.4 *	

## 15.2.2 REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

\*\*\*\*\*

GF	FCM	I	UNITATI		AMENAJISTICE															
* 0	I	I	I 120	D 155	B															
* I	I	I	I-----				*													
* I	I	I	I TOTAL	FCT:	2 UA	2.8 HA														
* I	I	I	I-----				*													
* I	I	I	TOIAL	FCM:	2 UA	2.8 HA														
* I	I	I	I-----				*													
* I	I	I	TOIAL UP.	GF0:	2 UA	2.8 HA														
* I	I	I	I-----				*													
* 1	I	I	I 118	A 119	B 120	A 120	B 120	C 120	E 121	A 121	B 121	C 122	A 122	B 123	A 123	B 124	125	A *		
* I	I	I	I-----																	*
* I	I	I	I 126	A 126	B 127	A 127	B 127	C 127	D 128	A 128	B 146	C 146	D 147	148	149	150	151	*		
* I	I	I	I-----																	*
* I	I	I	I 152	153	154	155	A												*	
* I	I	I	I-----																	*
* I	I	I	I TOTAL	FCT:	34 UA	505.3 HA														*
* I	I	I	I-----																	*
* I	I	I	TOIAL	FCM:	34 UA	505.3 HA														*
* I	I	I	I-----																	*
* I	I	I	TOIAL UP.	GF1:	35 UA	541.6 HA														*
* I	I	I	I-----																	*
* I	I	I	TOIAL	UP:	37 UA	544.4 HA														*

\*\*\*\*\*

## 15.2.3 SITUATIA SINTEITICA PE SPECII

\*\*\*\*\*

* !	SUPRA	FATA	! VOL	UM	! CRES	TIERE	! VIR	! PROD	CTIVI	-!	CONS	ISTEN	! AM	ESTEC	! MOD	REGEN.	! VIT	ALITATE											
* SEE-	!	IN	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!											
* !	TOTAL	!	GRUPA	I !	TOTAL !	!	TOTAL!	MC!	IMED!	CLP!	SUP!	MED!	INF!	! - ! - ! - !	<50!	- !	>80!	SM!	FL!	IS!	VIG!	NCR!	SLB!						
* CIA !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!						
* !	HA	!	%!	HA	!	%!	MC	!	MC	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!						
* FA	!	190.0!	35!	190.0!	100!	42539!	42!	909!	4.7!	75!	3.0!	!	100!	!	73!	!	7!	93!	41!	7!	52!	75!	!	25!	!	100!			
* MD	!	144.8!	27!	144.8!	100!	42259!	42!	1198!	8.2!	59!	3.0!	!	100!	!	75!	!	2!	98!	76!	24!	!	97!	3!	!	!	100!			
* CA	!	115.3!	21!	115.3!	100!	9690!	10!	625!	5.4!	39!	4.0!	!	!	99!	76!	!	2!	98!	98!	2!	!	13!	!	87!	!	91!			
* PLT	!	36.2!	7!	36.2!	100!	2354!	2!	109!	3.0!	27!	4.0!	!	!	100!	78!	!	!	100!	100!	!	!	100!	!	!	!	100!			
* ME	!	25.4!	5!	25.4!	100!	1617!	2!	121!	4.7!	27!	4.0!	!	!	100!	77!	!	!	100!	100!	!	!	100!	!	!	!	100!			
* SAC	!	9.1!	2!	9.1!	100!	374!	!	19!	2.0!	25!	4.0!	!	!	100!	80!	!	!	100!	100!	!	!	100!	!	!	!	100!			
* ST	!	7.0!	1!	7.0!	100!	1399!	1!	8!	1.1!	125!	3.3!	!	!	75!	25!	52!	!	93!	7!	100!	!	!	100!	!	!	100!			
* DM	!	6.4!	1!	6.4!	100!	252!	!	41!	6.4!	25!	4.0!	!	!	100!	72!	!	!	100!	100!	!	!	100!	!	!	!	100!			
* ER	!	5.0!	1!	5.0!	100!	971!	1!	15!	3.0!	61!	3.0!	!	!	100!	62!	!	!	64!	36!	100!	!	!	100!	!	!	100!			
* GO	!	2.4!	!	2.4!	100!	123!	!	8!	3.3!	70!	3.0!	!	!	100!	62!	!	!	45!	55!	100!	!	!	100!	!	!	100!			
* TOT	!	541.6!	100!	541.6!	100!	101578!	100!	3053!	5.6!	57!	3.4!	!	!	65!	35!	74!	!	5!	95!	73!	9!	18!	72!	!	1!	27!	!	98!	2!
* SUPRA	FATA	TOTALA	:	544.4	HA	NR.	PARCELE	:	021	SEF.	MEDIE	PARCELA:	25.9	NR.	UA:	37	SEF.	MED.	UA:	14.7									

\*\*\*\*\*

## 15.2.4 STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE, SUBGRUPE SI CATEGORII FUNCTIONALE

*****																		
* G ! S ! C !	Clasa de productie					T O T A L					Vir ! CL !	Consistenta	*					
* r ! u ! a !						Suprafata	V O L U M		Crestere			!	!	*				
* u ! b ! t !	I !	II !	III !	IV !	V !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*			
* p ! g ! e !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*			
* a ! r ! g !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	!	!	!	!	!	!	*			
*****																		
* ! ! ! ! !	lc !	!	!	320.3!	185.0!	!	505.3!	100!75!	8742!	1100!	173!	2879!	5.6!	54!3.4!	8.9!	22.7!	473.7*	
*****																		
* ! T ! s ! b ! g !	!	!	!	320.3!	185.0!	!	505.3!	98!75!	8742!	86!	173!	2879!	5.6!	54!3.4!	8.9!	22.7!	473.7*	
* ! ! ! ! !	!	!	!	63 % !	37 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	4 % !	94 % *
*****																		
* ! ! ! ! !	!	!	!	29.0!	7.3!	!	36.3!	100!70!	14157!	100!	390!	174!	4.7!	95!3.2!	!	!	36.3*	
*****																		
* ! T ! s ! b ! g !	!	!	!	29.0!	7.3!	!	36.3!	7!70!	14157!	14!	390!	174!	4.7!	95!3.2!	!	!	36.3*	
* ! ! ! ! !	!	!	!	80 % !	20 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *	
*****																		
* ! T ! g ! r ! u ! p ! a !	!	!	!	349.3!	192.3!	!	541.6!	100!74!	101578!	100!	187!	3053!	5.6!	57!3.4!	8.9!	22.7!	510.0*	
* ! ! ! ! !	!	!	!	64 % !	36 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	4 % !	94 % *
*****																		
* ! T ! O ! T ! A ! L !	!	!	!	349.3!	192.3!	!	541.6!	100!74!	101578!	100!	187!	3053!	5.6!	57!3.4!	8.9!	22.7!	510.0*	
* ! ! ! ! !	!	!	!	64 % !	36 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	4 % !	94 % *
*****																		

## 15.2.5 STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

*****																		
* G ! Spe-!	Clasa de productie					T O T A L					Vir ! CL !	Consistenta	*					
* r ! cia !						Suprafata	V O L U M		Crestere			!	!	*				
* u ! ! ! !	I !	II !	III !	IV !	V !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*			
* p ! ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*			
* a ! ! ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	!	!	!	!	!	!	*			
*****																		
* ! ! FA !	!	!	!	190.0!	!	!	190.0!	35!73!	42539!	42!	223!	909!	4.7!	75!3.0!	4.1!	10.6!	175.3*	
* ! ! MO !	!	!	!	144.8!	!	!	144.8!	27!75!	42259!	42!	291!	1198!	8.2!	59!3.0!	!	3.7!	141.1*	
* ! ! CA !	!	!	!	1.9!	113.4!	!	115.3!	21!76!	9690!	10!	84!	625!	5.4!	39!4.0!	1.3!	1.1!	112.9*	
* ! ! FLIT !	!	!	!	36.2!	!	!	36.2!	7!78!	2354!	2!	65!	109!	3.0!	27!4.0!	!	!	36.2*	
* ! ! ME !	!	!	!	25.4!	!	!	25.4!	5!77!	1617!	2!	63!	121!	4.7!	27!4.0!	!	!	25.4*	
* ! ! SAC !	!	!	!	9.1!	!	!	9.1!	2!80!	374!	!	41!	19!	2.0!	25!4.0!	!	!	9.1*	
* ! ! ST !	!	!	!	5.2!	1.8!	!	7.0!	1!52!	1399!	1!	199!	8!	1.1!	125!3.3!	2.1!	4.4!	0.5*	
* ! ! ER !	!	!	!	5.0!	!	!	5.0!	1!62!	971!	1!	194!	15!	3.0!	61!3.0!	0.3!	2.9!	1.8*	
* ! ! GO !	!	!	!	2.4!	!	!	2.4!	!62!	123!	!	51!	8!	3.3!	70!3.0!	1.1!	!	1.3*	
* ! ! DM !	!	!	!	6.4!	!	!	6.4!	1!72!	252!	!	39!	41!	6.4!	25!4.0!	!	!	6.4*	
*****																		
* ! T ! G ! r ! u ! p ! a !	!	!	!	349.3!	192.3!	!	541.6!	100!74!	101578!	100!	187!	3053!	5.6!	57!3.4!	8.9!	22.7!	510.0*	
* ! ! ! ! !	!	!	!	64 % !	36 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	4 % !	94 % *
*****																		
* ! T ! O ! T ! A ! L !	!	!	!	349.3!	192.3!	!	541.6!	100!74!	101578!	100!	187!	3053!	5.6!	57!3.4!	8.9!	22.7!	510.0*	
* ! ! ! ! !	!	!	!	64 % !	36 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	4 % !	94 % *
*****																		

## 15.2.6 STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

*****																		
* ! Spe-!	Clasa de productie					T O T A L					Vir ! CL !	Consistenta	*					
* cia !						Suprafata	V O L U M		Crestere			!	!	*				
* ! ! ! !	I !	II !	III !	IV !	V !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*			
* ! ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*			
* ! ! ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	!	!	!	!	!	!	*			
*****																		
* ! ! FA !	!	!	!	190.0!	!	!	190.0!	35!73!	42539!	42!	223!	909!	4.7!	75!3.0!	4.1!	10.6!	175.3*	
* ! ! MO !	!	!	!	144.8!	!	!	144.8!	27!75!	42259!	42!	291!	1198!	8.2!	59!3.0!	!	3.7!	141.1*	
* ! ! CA !	!	!	!	1.9!	113.4!	!	115.3!	21!76!	9690!	10!	84!	625!	5.4!	39!4.0!	1.3!	1.1!	112.9*	
* ! ! FLIT !	!	!	!	36.2!	!	!	36.2!	7!78!	2354!	2!	65!	109!	3.0!	27!4.0!	!	!	36.2*	
* ! ! ME !	!	!	!	25.4!	!	!	25.4!	5!77!	1617!	2!	63!	121!	4.7!	27!4.0!	!	!	25.4*	
* ! ! SAC !	!	!	!	9.1!	!	!	9.1!	2!80!	374!	!	41!	19!	2.0!	25!4.0!	!	!	9.1*	
* ! ! ST !	!	!	!	5.2!	1.8!	!	7.0!	1!52!	1399!	1!	199!	8!	1.1!	125!3.3!	2.1!	4.4!	0.5*	
* ! ! ER !	!	!	!	5.0!	!	!	5.0!	1!62!	971!	1!	194!	15!	3.0!	61!3.0!	0.3!	2.9!	1.8*	
* ! ! GO !	!	!	!	2.4!	!	!	2.4!	!62!	123!	!	51!	8!	3.3!	70!3.0!	1.1!	!	1.3*	
* ! ! DM !	!	!	!	6.4!	!	!	6.4!	1!72!	252!	!	39!	41!	6.4!	25!4.0!	!	!	6.4*	
*****																		
* ! T ! O ! T ! A ! L !	!	!	!	349.3!	192.3!	!	541.6!	100!74!	101578!	100!	187!	3053!	5.6!	57!3.4!	8.9!	22.7!	510.0*	
* ! ! ! ! !	!	!	!	64 % !	36 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	2 % !	4 % !	94 % *
*****																		

## 15.2.7 STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV

* G ! Spe- * r ! cia!	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!CL.! Consistenta				
	I	II	III	IV	V	Suprafata	VOLUM	Crestere	! ! !	! ! !	! ! !	<0.4	10.4-0.6!	>0.6	
* u ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	
* p ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	
* a ! !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	M.C.	Ha	M.C.	Ha	Ha	Ha	
* 1 ! FA !	!	!	186.4!	!	!	186.4!	37!73!	41414!	47! 222!	891!	4.7!	75!13.0!	4.1!	10.6!	171.7*
* ! MD !	!	!	119.4!	!	!	119.4!	24!76!	30498!	35! 255!	1060!	8.8!	51!13.0!	!	3.7!	115.7*
* ! CA !	!	!	1.9!	106.1!	!	108.0!	21!76!	8419!	10! 77!	607!	5.6!	35!4.0!	1.3!	1.1!	105.6*
* ! FLT !	!	!	!	36.2!	!	36.2!	7!78!	2354!	3! 65!	109!	3.0!	27!4.0!	!	!	36.2*
* ! ME !	!	!	!	25.4!	!	25.4!	5!77!	1617!	2! 63!	121!	4.7!	27!4.0!	!	!	25.4*
* ! SAC !	!	!	!	9.1!	!	9.1!	2!80!	374!	!	41!	19!	2.0!	25!4.0!	!	9.1*
* ! ST !	!	!	5.2!	1.8!	!	7.0!	1!52!	1399!	2! 199!	8!	1.1!	125!13.3!	2.1!	4.4!	0.5*
* ! ER !	!	!	5.0!	!	!	5.0!	1!62!	971!	1! 194!	15!	3.0!	61!3.0!	0.3!	2.9!	1.8*
* ! GO !	!	!	2.4!	!	!	2.4!	1!62!	123!	!	51!	8!	3.3!	70!13.0!	1.1!	1.3*
* ! DM !	!	!	!	6.4!	!	6.4!	1!72!	252!	!	39!	41!	6.4!	25!4.0!	!	6.4*
* T.Grupa !	!	!	320.3!	185.0!	!	505.3!	100!75!	87421!	1100! 173!	2879!	5.6!	54!13.4!	8.9!	22.7!	473.7*
* !	!	!	63 %!	37 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	2 %!	4 %!	94 %*
* ! FA !	!	!	186.4!	!	!	186.4!	37!73!	41414!	47! 222!	891!	4.7!	75!13.0!	4.1!	10.6!	171.7*
* ! MD !	!	!	119.4!	!	!	119.4!	24!76!	30498!	35! 255!	1060!	8.8!	51!13.0!	!	3.7!	115.7*
* ! CA !	!	!	1.9!	106.1!	!	108.0!	21!76!	8419!	10! 77!	607!	5.6!	35!4.0!	1.3!	1.1!	105.6*
* ! FLT !	!	!	!	36.2!	!	36.2!	7!78!	2354!	3! 65!	109!	3.0!	27!4.0!	!	!	36.2*
* ! ME !	!	!	!	25.4!	!	25.4!	5!77!	1617!	2! 63!	121!	4.7!	27!4.0!	!	!	25.4*
* ! SAC !	!	!	!	9.1!	!	9.1!	2!80!	374!	!	41!	19!	2.0!	25!4.0!	!	9.1*
* ! ST !	!	!	5.2!	1.8!	!	7.0!	1!52!	1399!	2! 199!	8!	1.1!	125!13.3!	2.1!	4.4!	0.5*
* ! ER !	!	!	5.0!	!	!	5.0!	1!62!	971!	1! 194!	15!	3.0!	61!3.0!	0.3!	2.9!	1.8*
* ! GO !	!	!	2.4!	!	!	2.4!	1!62!	123!	!	51!	8!	3.3!	70!13.0!	1.1!	1.3*
* ! DM !	!	!	!	6.4!	!	6.4!	1!72!	252!	!	39!	41!	6.4!	25!4.0!	!	6.4*
* TOTAL !	!	!	320.3!	185.0!	!	505.3!	100!75!	87421!	1100! 173!	2879!	5.6!	54!13.4!	8.9!	22.7!	473.7*
* !	!	!	63 %!	37 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	2 %!	4 %!	94 %*

## 15.2.8 STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII PENTRU FONDUL NEPRODUCTIV

* !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!CL.! Consistenta				
* !	I	II	III	IV	V	Suprafata	VOLUM	Crestere	! ! !	! ! !	! ! !	<0.4	10.4-0.6!	>0.6	
* Spe- * cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	M.C.	Ha	M.C.	Ha	Ha	Ha	
* FA !	!	!	3.6!	!	!	3.6!	10!70!	1125!	8! 312!	18!	5.0!	95!13.0!	!	!	3.6*
* MD !	!	!	25.4!	!	!	25.4!	70!70!	11761!	83! 463!	138!	5.4!	95!13.0!	!	!	25.4*
* CA !	!	!	!	7.3!	!	7.3!	20!70!	1271!	9! 174!	18!	2.4!	95!4.0!	!	!	7.3*
* TOTAL !	!	!	29.0!	7.3!	!	36.3!	100!70!	14157!	1100! 390!	174!	4.7!	95!13.2!	!	!	36.3*
* !	!	!	80 %!	20 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*

15.2.9 STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA VIRSTA,GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

SUP A

15.2.9.1

*****																												
* ! G ! !	Clasa de productie														T O T A L							Vir/Cl.!		Consistenta				
*Cl.r ! !															Suprafata							VOLUM		Crestere				
*de ! u !Spe-	I	II	III	IV	V	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*vir! p !cial	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*stal a ! !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
*****																												
* 2 ! !	! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! ME !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! SC !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! DM !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****																												
* T.cl.virsta!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****																												
* 4 ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! MD !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! CA !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****																												
* ! T.Grupa!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****																												
* ! ! FA !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! MD !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! CA !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****																												
* ! T.Grupa!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****																												
* ! ! FA !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! MD !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! CA !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****																												
* ! T.Grupa!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****																												
* ! ! FA !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! MD !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! CA !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****																												
* ! T.Grupa!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****																												
* ! ! FA !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! MD !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! CA !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****																												
* ! ! FA !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! MD !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! CA !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*****																												

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA  
VIRSTA,GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII  
SUP A**

*****																	
* ! G ! !	Clasa de productie					T O T A L				!Vir!CL.! Consistenta		*					
*CL.! r ! !						Suprafata		V O L U M		Crestere ! ! !		! ! !					
*de ! u !Spe-	I !	II !	III !	IV !	V !	! ! % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !				
*vir! p ! cia!	! !	! !	! !	! !	! !	! ! % !K !	! ! % !Mc/ !	! ! % !Mc/ !	! ! % !Mc/ !	! ! % !Mc/ !	! ! % !Mc/ !	! ! % !Mc/ !	! ! % !Mc/ !				
*sta! a ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha ! ! !	M.C. ! !	Ha! M.C.!	Ha!M.C.!	Ha!M.C.!	Ha !	Ha !	Ha !				
*****																	
* ! ! ! PLT!	! !	! !	! !	36.2!	! !	36.2!	7178!	2354!	3! 65!	109!	3.0!	2714.0!	! !	! !	36.2*		
* ! ! ! ME!	! !	! !	! !	25.4!	! !	25.4!	5177!	1617!	2! 63!	121!	4.7!	2714.0!	! !	! !	25.4*		
* ! ! ! SAC!	! !	! !	! !	9.1!	! !	9.1!	2180!	374!	! 41!	19!	2.0!	2514.0!	! !	! !	9.1*		
* ! ! ! ST!	! !	! !	5.2!	1.8!	! !	7.0!	1152!	1399!	2! 199!	8!	1.11125!	13.3!	2.1!	4.4!	0.5*		
* ! ! ! ER!	! !	! !	5.0!	! !	! !	5.0!	1162!	971!	1! 194!	15!	3.0!	6113.0!	0.3!	2.9!	1.8*		
* ! ! ! GO!	! !	! !	2.4!	! !	! !	2.4!	1162!	123!	! 51!	8!	3.3!	7013.0!	1.1!	! !	1.3*		
* ! ! ! DM!	! !	! !	! !	6.4!	! !	6.4!	1172!	252!	! 39!	41!	6.4!	2514.0!	! !	! !	6.4*		
*****																	
* ! T.Grupa!	! !	! !	320.3!	185.0!	! !	505.3!	1100!	173!	8742!	1100!	173!	2879!	5.6!	5413.4!	8.9!	22.7!	473.7*
* ! ! ! !	! !	! !	63 % !	37 % !	! !	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	2 % !	4 % !	94 % !	
*****																	
* ! ! ! FA!	! !	! !	186.4!	! !	! !	186.4!	37173!	41414!	47! 222!	891!	4.7!	7513.0!	4.1!	10.6!	171.7*		
* ! ! ! MD!	! !	! !	119.4!	! !	! !	119.4!	24176!	30498!	35! 255!	106!	8.8!	5113.0!	! !	3.7!	115.7*		
* ! ! ! CA!	! !	! !	1.9!	106.1!	! !	108.0!	21176!	8419!	10! 77!	607!	5.6!	3514.0!	1.3!	1.1!	105.6*		
* ! ! ! PLT!	! !	! !	! !	36.2!	! !	36.2!	7178!	2354!	3! 65!	109!	3.0!	2714.0!	! !	! !	36.2*		
* ! ! ! ME!	! !	! !	! !	25.4!	! !	25.4!	5177!	1617!	2! 63!	121!	4.7!	2714.0!	! !	! !	25.4*		
* ! ! ! SAC!	! !	! !	! !	9.1!	! !	9.1!	2180!	374!	! 41!	19!	2.0!	2514.0!	! !	! !	9.1*		
* ! ! ! ST!	! !	! !	5.2!	1.8!	! !	7.0!	1152!	1399!	2! 199!	8!	1.11125!	13.3!	2.1!	4.4!	0.5*		
* ! ! ! ER!	! !	! !	5.0!	! !	! !	5.0!	1162!	971!	1! 194!	15!	3.0!	6113.0!	0.3!	2.9!	1.8*		
* ! ! ! GO!	! !	! !	2.4!	! !	! !	2.4!	1162!	123!	! 51!	8!	3.3!	7013.0!	1.1!	! !	1.3*		
* ! ! ! DM!	! !	! !	! !	6.4!	! !	6.4!	1172!	252!	! 39!	41!	6.4!	2514.0!	! !	! !	6.4*		
*****																	
* T O T A L !	! !	! !	320.3!	185.0!	! !	505.3!	1100!	173!	8742!	1100!	173!	2879!	5.6!	5413.4!	8.9!	22.7!	473.7*
* ! ! ! !	! !	! !	63 % !	37 % !	! !	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	2 % !	4 % !	94 % !	
*****																	

**15.2.9.2 STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE  
DUPA VIRSTA,GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII  
SUP K**

*****																	
* ! G ! !	Clasa de productie					T O T A L				!Vir!CL.! Consistenta		*					
*CL.! r ! !						Suprafata		V O L U M		Crestere ! ! !		! ! !					
*de ! u !Spe-	I !	II !	III !	IV !	V !	! ! % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !				
*vir! p ! cia!	! !	! !	! !	! !	! !	! ! % !K !	! ! % !Mc/ !	! ! % !Mc/ !	! ! % !Mc/ !	! ! % !Mc/ !	! ! % !Mc/ !	! ! % !Mc/ !	! ! % !Mc/ !				
*sta! a ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha ! ! !	M.C. ! !	Ha! M.C.!	Ha!M.C.!	Ha!M.C.!	Ha !	Ha !	Ha !				
*****																	
* ! ! ! MD!	! !	! !	25.4!	! !	! !	25.4!	70170!	11761!	83! 463!	138!	5.4!	9513.0!	! !	! !	25.4*		
* ! ! ! CA!	! !	! !	! !	7.3!	! !	7.3!	20170!	1271!	9! 174!	18!	2.4!	9514.0!	! !	! !	7.3*		
* ! ! ! FA!	! !	! !	3.6!	! !	! !	3.6!	10170!	1125!	8! 312!	18!	5.0!	9513.0!	! !	! !	3.6*		
*****																	
* T.cl.virsta!	! !	! !	29.0!	7.3!	! !	36.3!	1100!	173!	14157!	1100!	173!	174!	4.7!	9513.2!	! !	! !	36.3*
* ! ! ! !	! !	! !	80 % !	20 % !	! !	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	100 % !	
*****																	
* ! ! ! MD!	! !	! !	25.4!	! !	! !	25.4!	70170!	11761!	83! 463!	138!	5.4!	9513.0!	! !	! !	25.4*		
* ! ! ! CA!	! !	! !	! !	7.3!	! !	7.3!	20170!	1271!	9! 174!	18!	2.4!	9514.0!	! !	! !	7.3*		
* ! ! ! FA!	! !	! !	3.6!	! !	! !	3.6!	10170!	1125!	8! 312!	18!	5.0!	9513.0!	! !	! !	3.6*		
*****																	
* T O T A L !	! !	! !	29.0!	7.3!	! !	36.3!	1100!	173!	14157!	1100!	173!	174!	4.7!	9513.2!	! !	! !	36.3*
* ! ! ! !	! !	! !	80 % !	20 % !	! !	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	100 % !	
*****																	

# 152.10 STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE CLASE DE EXPLOABILITATE SI SPECII

*****																									
Clasa de productie										T O T A L					Vir!CL.!					Consistenta					
*CL.!						!	Suprafata	V O L U M			!		Crestere	!			!		!						
*de !	Spe-!	I	II	III	IV	V	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*ex-!	cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*pl.!	!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
*****																									
* 1 !	FA !	!	!	84.0!	!	!	84.0!	82!68!	30206!	87!	359!	289!	3.4!	118!	3.0!	4.1!	6.2!	73.7*							
* !	MD !	!	!	3.3!	!	!	3.3!	3!62!	1535!	5!	465!	11!	3.3!	121!	3.0!	!	2.1!	1.2*							
* !	CA !	!	!	1.8!	4.2!	!	6.0!	6!61!	1135!	3!	189!	16!	2.6!	90!	3.7!	1.3!	1.1!	3.6*							
* !	ST !	!	!	4.7!	1.8!	!	6.5!	7!50!	1390!	4!	213!	6!	0.9!	133!	3.3!	2.1!	4.4!	*							
* !	BR !	!	!	1.2!	!	!	1.2!	1!50!	296!	1!	246!	4!	3.3!	133!	3.0!	0.3!	0.9!	*							
* !	GO !	!	!	1.1!	!	!	1.1!	1!40!	110!	!	100!	2!	1.8!	130!	3.0!	1.1!	!	*							
*****																									
*T.cl.expl!	!	!	!	96.1!	6.0!	!	102.1!	20!65!	34672!	40!	339!	328!	3.2!	118!	3.1!	8.9!	14.7!	78.5*							
*	!	!	!	94 %!	6 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	9 %!	14 %!	77 %*							
*****																									
* 2 !	FA !	!	!	9.8!	!	!	9.8!	44!77!	3262!	38!	332!	55!	5.6!	95!	3.0!	!	!	9.8*							
* !	MD !	!	!	9.8!	!	!	9.8!	44!70!	4369!	51!	445!	54!	5.5!	95!	3.0!	!	!	9.8*							
* !	CA !	!	!	!	1.3!	!	1.3!	6!80!	280!	3!	215!	4!	3.0!	95!	4.0!	!	!	1.3*							
* !	BR !	!	!	1.3!	!	!	1.3!	6!70!	643!	8!	494!	8!	6.1!	95!	3.0!	!	!	1.3*							
*****																									
*T.cl.expl!	!	!	!	20.9!	1.3!	!	22.2!	4!74!	8554!	10!	385!	121!	5.4!	95!	3.1!	!	!	22.2*							
*	!	!	!	94 %!	6 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*							
*****																									
* 4 !	FA !	!	!	8.8!	!	!	8.8!	48!80!	2979!	42!	338!	54!	6.1!	89!	3.0!	!	!	8.8*							
* !	MD !	!	!	7.6!	!	!	7.6!	42!80!	3795!	53!	499!	56!	7.3!	90!	3.0!	!	!	7.6*							
* !	CA !	!	!	!	1.8!	!	1.8!	10!80!	364!	5!	202!	8!	4.4!	79!	4.0!	!	!	1.8*							
*****																									
*T.cl.expl!	!	!	!	16.4!	1.8!	!	18.2!	4!80!	7138!	8!	392!	118!	6.4!	89!	3.1!	!	!	18.2*							
*	!	!	!	90 %!	10 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*							
*****																									
* 7 !	FA !	!	!	83.8!	!	!	83.8!	23!78!	4967!	14!	59!	493!	5.8!	28!	3.0!	!	4.4!	79.4*							
* !	MD !	!	!	98.7!	!	!	98.7!	27!77!	20799!	56!	210!	939!	9.5!	42!	3.0!	!	1.6!	97.1*							
* !	CA !	!	!	0.1!	98.8!	!	98.9!	27!77!	6640!	18!	67!	579!	5.8!	30!	4.0!	!	!	98.9*							
* !	PLT !	!	!	!	36.2!	!	36.2!	10!78!	2354!	6!	65!	109!	3.0!	27!	4.0!	!	!	36.2*							
* !	ME !	!	!	!	25.4!	!	25.4!	7!77!	1617!	4!	63!	121!	4.7!	27!	4.0!	!	!	25.4*							
* !	SAC !	!	!	!	9.1!	!	9.1!	3!80!	374!	1!	41!	19!	2.0!	25!	4.0!	!	!	9.1*							
* !	ST !	!	!	0.5!	!	!	0.5!	!80!	9!	!	18!	2!	4.0!	20!	3.0!	!	!	0.5*							
* !	BR !	!	!	2.5!	!	!	2.5!	1!64!	32!	!	12!	3!	1.2!	8!	3.0!	!	2.0!	0.5*							
* !	GO !	!	!	1.3!	!	!	1.3!	!80!	13!	!	10!	6!	4.6!	20!	3.0!	!	!	1.3*							
* !	DM !	!	!	!	6.4!	!	6.4!	2!72!	252!	1!	39!	41!	6.4!	25!	4.0!	!	!	6.4*							
*****																									
*T.cl.expl!	!	!	!	186.9!	175.9!	!	362.8!	72!77!	37057!	42!	102!	2312!	6.3!	32!	3.5!	!	8.0!	354.8*							
*	!	!	!	52 %!	48 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2 %!	98 %*							
*****																									
* TOTAL !	!	!	!	320.3!	185.0!	!	505.3!	100!75!	87421!	100!	173!	2879!	5.6!	54!	3.4!	8.9!	22.7!	473.7*							
*	!	!	!	63 %!	37 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2 %!	4 %!	94 %*						
*****																									

## 15.3 EVIDENTE PRIVIND CONDITIILE NATURALE DE VEGETATIE

### 15.3.1 EVIDENTA TIPURILOR DE STATIUNE SI A TIPURILOR DE PADURE

*****														
* TIP !	TIP !	CARACTERUL ACTUAL AL				TIPULUI DE PADURE				TOTAL !	TRE-	TOTAL *		
* !	!	NATURAL FUNDAMENTAL		D E R I V A T		ARTIFICIAL		NEDEF-	NRI !	!	!	!		
* !	!	DE PRODUCTIVITATE		PRINCIPAL		TOTAL (DE PRODUCTIV.)		DE PRODUCTIV.	NT !	PRDRE !	!	!		
* !	!	S.P. !	M.L. !	INF. !	SUBORD !	S.P. !	M.L. !	INF. !	SUPM.L. !	INF. !	!	!		
* !	!	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !		
*****														
* 3332 !	1341 !	!	49,7!	!	!	!	!	2,3!	!	!	52,0!	!	52,0!	
* !	4114 !	!	12,6!	2,8!	!	!	!	!	!	!	15,4!	1,9 !	17,3!	
*****														
* TOTAL !	!	!	62,3!	2,8!	!	!	!	2,3!	!	!	67,4!	1,9 !	69,3!	
* !	!	!	38 !	4 !	!	!	!	3 !	!	!	97 !	3 !	100 !	
*****														
* 4420 !	4114 !	!	95,3!	!	!	!	!	!	!	!	95,3!	!	95,3!	
* !	4312 !	!	15,6!	!	!	17,6!	!	!	!	!	33,2!	!	33,2!	
*****														
* TOTAL !	!	!	110,9!	!	!	17,6!	!	!	!	!	128,5!	!	128,5!	
* !	!	!	86 !	!	!	14 !	!	!	!	!	100 !	!	100 !	
*****														
* 5152 !	5315 !	!	51,8!	!	!	289,4!	!	!	!	!	4,5!	345,7!	0,9 !	346,6!
*****														
* TOTAL !	!	!	51,8!	!	!	289,4!	!	!	!	!	4,5!	345,7!	0,9 !	346,6!
* !	!	!	15 !	!	!	84 !	!	!	!	!	1 !	100 !	!	100 !
*****														
* TOTAL !	!	!	225,0!	2,8!	!	307,0!	!	!	2,3!	!	4,5!	541,6!	2,8 !	544,4!
* !	!	!	42 !	1 !	!	56 !	!	!	!	!	1 !	99 !	1 !	100 !
*****														

### 15.3.2 RECAPITULATIE FORMATII FORESTIERE

*****														
* !	CARACTERUL ACTUAL AL				TIPULUI DE PADURE				TOTAL !	TRE-	TOTAL *			
* !	NATURAL FUNDAMENTAL		D E R I V A T		ARTIFICIAL		NEDEF-	NRI !	!	!	!			
* !	DE PRODUCTIVITATE		PRINCIPAL		TOTAL (DE PRODUCTIV.)		DE PRODUCTIV.	NT !	PRDRE !	!	!			
* !	S.P. !	M.L. !	INF. !	SUBORD !	S.P. !	M.L. !	INF. !	SUPM.L. !	INF. !	!	!			
* !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !			
*****														
* !	!	!	49,7!	!	!	!	!	2,3!	!	!	52,0!	!	52,0!	
* !	!	!	96 !	!	!	!	!	4 !	!	!	100 !	!	100 !	
*****														
* !	!	!	107,9!	2,8!	!	!	!	!	!	!	110,7!	1,9 !	112,6!	
* !	!	!	97 !	3 !	!	!	!	!	!	!	98 !	2 !	100 !	
*****														
* !	!	!	15,6!	!	!	17,6!	!	!	!	!	33,2!	!	33,2!	
* !	!	!	47 !	!	!	53 !	!	!	!	!	100 !	!	100 !	
*****														
* !	!	!	51,8!	!	!	289,4!	!	!	!	!	4,5!	345,7!	0,9 !	346,6!
* !	!	!	15 !	!	!	84 !	!	!	!	!	1 !	100 !	!	100 !
*****														
* !	!	!	225,0!	2,8!	!	307,0!	!	!	2,3!	!	4,5!	541,6!	2,8 !	544,4!
* !	!	!	42 !	1 !	!	56 !	!	!	!	!	1 !	99 !	1 !	100 !
*****														
* !	!	!	227,8	!	!	307,0!	2,3	!	!	!	4,5!	541,6!	2,8 !	544,4!
* !	!	!	42	!	!	57 !	!	!	!	!	1 !	99 !	1 !	100 !
*****														



### 15.3.3 REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTTUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

*****													
*FOR-! CAT. !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												* T O T A L *
* MA-! DE !	<16G	16 - 30G	31 - 40G	>40G	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* TIT/ALTTU-!	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	TOTAL *
*FOR-! DINE!	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA !
* 13 106 - 08!	2.3!	13.4!	!	!	36.3!	!	!	!	!	!	!	!	2.3! 49.7! 52.0*
* TOTAL !	2.3!	13.4!	!	!	36.3!	!	!	!	!	!	!	!	2.3! 49.7! 52.0*
* !	15 !	85 !	!	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	4 ! 96 ! 100 *
* 41 104 - 06!	3.8!	3.0!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3.8! 3.0! 6.8*
* 106 - 08!	36.1!	51.0!	!	12.7!	6.0!	!	!	!	!	!	!	!	48.8! 57.0! 105.8*
* TOTAL !	39.9!	54.0!	!	12.7!	6.0!	!	!	!	!	!	!	!	52.6! 60.0! 112.6*
* !	42 !	58 !	!	68 !	32 !	!	!	!	!	!	!	!	47 ! 53 ! 100 *
* 43 104 - 06!	!	28.9!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	28.9! 28.9*
* 106 - 08!	!	!	!	4.3!	!	!	!	!	!	!	!	!	4.3! ! 4.3*
* TOTAL !	!	28.9!	!	4.3!	!	!	!	!	!	!	!	!	4.3! 28.9! 33.2*
* !	!	100 !	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	13 ! 87 ! 100 *
* 53 104 - 06!	346.2!	!	!	0.4!	!	!	!	!	!	!	!	!	346.2! 0.4! ! 346.6*
* TOTAL !	346.2!	!	!	0.4!	!	!	!	!	!	!	!	!	346.2! 0.4! ! 346.6*
* !	100 !	!	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 ! ! 100 *
* 104 - 06!	346.2!	3.8!	31.9!	!	0.4!	!	!	!	!	!	!	!	346.2! 4.2! 31.9! 382.3*
* 106 - 08!	!	38.4!	64.4!	!	17.0!	42.3!	!	!	!	!	!	!	55.4! 106.7! 162.1*
* TOTAL !	346.2!	42.2!	96.3!	!	17.4!	42.3!	!	!	!	!	!	!	346.2! 59.6! 138.6! 544.4*
* !	71 !	9 !	20 !	!	29 !	71 !	!	!	!	!	!	!	64 ! 11 ! 25 ! 100 *
* TOTAL !	484.7	!	59.7	!	!	!	!	!	!	!	!	!	544.4*
* CAT. INCL !	89	!	11	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100*

### 15.3.4 REPARTITIA SUPRAFETELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, INCLINARE SI EXPOZITIE

*****													
* ETAGE !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												* T O T A L *
* ETAGE-! !	<16G	16 - 30G	31 - 40G	>40G	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* TIT !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	INS. ! P.INS. ! UMR. !	TOTAL *
* !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA ! HA !	HA ! HA !
* 3 EB !	4.2!	16.2!	!	6.6!	42.3!	!	!	!	!	!	!	!	10.8! 58.5! 69.3*
* !	21 !	79 !	!	13 !	87 !	!	!	!	!	!	!	!	16 ! 84 ! 100 *
* 4 EB-ED !	38.0!	80.1!	!	10.4!	!	!	!	!	!	!	!	!	48.4! 80.1! 128.5*
* !	32 !	68 !	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	38 ! 62 ! 100 *
* 5 EB !	346.2!	!	!	0.4!	!	!	!	!	!	!	!	!	346.2! 0.4! ! 346.6*
* !	100 !	!	!	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 ! ! 100 *
* TOTAL !	346.2!	42.2!	96.3!	!	17.4!	42.3!	!	!	!	!	!	!	346.2! 59.6! 138.6! 544.4*
* !	71 !	9 !	20 !	!	29 !	71 !	!	!	!	!	!	!	64 ! 11 ! 25 ! 100 *

### 15.3.5 EVIDENTA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE

*****			
* CRT	!	UNITATI AMENAJISTICE	
* Natural fundamental prod. inf.	!	120 E	
	TOTAL CRT:	1 UA	2.8 HA
* Total derivat de prod. inf.	!	119 B	
	TOTAL CRT:	1 UA	2.3 HA
	TOTAL DERIVATE:	1 UA	2.3 HA
	TOTAL	2 UA	5.1 HA

## 15.3.6 REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU EROZIUNEA SI INCLINAREA TERENULUI

```

*****
*      !      !      ! Padure cu consistenta !      *
* Natura !Categ.! Teren !      de      ! Total *
* si      ! de      ! gol !0.1-0.4!0.5-0.7!1.0-1.0!
* intensit.!incli-!      !      !      !      !
* eroziunii!nare ! Ha      ! Ha      ! Ha      ! Ha      !
*-----*
*Fara eroz.! 0 -15! 2.8 ! 8.9 ! 204.6 ! 268.4 ! 484.7 *
*      !16 -25!      !      ! 49.4 ! 10.3 ! 59.7 *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
*      !-----*
* Total      ! 2.8 ! 8.9 ! 254.0 ! 278.7 ! 544.4 *
*-----*
*Er. in ad.! 0 -15!      !      !      !      !      *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
* Slaba      ! 0 -15!      !      !      !      !      *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
* Moderata! 0 -15!      !      !      !      !      *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
* Putern. ! 0 -15!      !      !      !      !      *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
* F.putern.! 0 -15!      !      !      !      !      *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
* Excesiva! 0 -15!      !      !      !      !      *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
*      !-----*
* Total      !      !      !      !      !      *
*-----*
*Er. in sp.! 0 -15!      !      !      !      !      *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
* Slaba      ! 0 -15!      !      !      !      !      *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
* Moderata! 0 -15!      !      !      !      !      *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
* Putern. ! 0 -15!      !      !      !      !      *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
* F.putern.! 0 -15!      !      !      !      !      *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
* Excesiva! 0 -15!      !      !      !      !      *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
*      !-----*
* Total      !      !      !      !      !      *
*-----*
* Total UP:! 0 -15! 2.8 ! 8.9 ! 204.6 ! 268.4 ! 484.7 *
*      !16 -25!      !      ! 49.4 ! 10.3 ! 59.7 *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
*      !-----*
*      ! 2.8 ! 8.9 ! 254.0 ! 278.7 ! 544.4 *
*****

```

**15.3.7 REPARTIȚIA SUPRAFETELOR ÎN RAPORT CU  
NATURA ȘI INTENSITATEA POLUĂRII**

```

*****
*      ! ARBORELE AFECTATE CU      !      *
*  N A T U R A      !      !      !      !      !      *
*      ! SIABA ! MOLE-! FUIER-! FOARTE! TOTAL *
*  P O L U A R I I !      ! RATA ! NICA ! FUIER!      *
*      ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA !      *
*-----*
*COMPUSI SULF SI!      !      !      !      !      *
*  PULBERI METAL!      !      !      !      !      *
*  PB,ZN,CD,CU,EE!      !      !      !      !      *
*-----*
*COMPUSI AZOT SI!      !      !      !      !      *
*  GAZE PULBERI !      !      !      !      !      *
*  IND.LEM+CHIM!      !      !      !      !      *
*-----*
*PULBERI SI GAZE !      !      !      !      !      *
*  EMISE DE LA !      !      !      !      !      *
*  TERMOFICARE !      !      !      !      !      *
*-----*
*REZIDURI LICHIDE !      !      !      !      !      *
*  SI SOLIDE DIN !      !      !      !      !      *
*  IND.+ZOOBENIE!      !      !      !      !      *
*-----*
*PULBERI FABRICI !      !      !      !      !      *
*  CIMENT !      !      !      !      !      *
*-----*
*DIVERSI FACTORI !      !      !      !      !      *
*  POLLUANTI !      !      !      !      !      *
*-----*
*  TOTAL POLLUARE !      !      !      !      !      *
*-----*
*  FARA POLLUARE !      !      !      !      !      544,4*
*  VIZIBILA !      !      !      !      !      *
*-----*
*  TOTAL U.P. !      !      !      !      !      544,4*
*****
    
```

**15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR  
DE REGENERARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**

**15.4.1 REPARTIȚIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITATI, URGENTE DE REGENERARE,  
ACCESIBILITATE ȘI SPECII**

```

*****
*U  IA!  TOTAL !  FPG !      !  MLID !      !  GREEN !      !  HOP IR. !      !  ALTE SPECII *
*  R  CI !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      *
*G  CI SER. !  VL. !  CR. !  SER. !  VL. !  CR. !  SER. !  VL. !  CR. !  SER. !  VL. !  CR. !  SER. !  VL. !  CR. *
*  E  HE !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      !      *
*  N  IS !  HA !  HA !  HA !  HA !  HA !  HA !  HA !  HA !  HA !  HA !  HA !  HA !  HA !  HA !  HA !  HA *
*-----*
*00  IA!  381,0!  44195!  2430!  92,6!  7946!  547!  106,3!  24594!  995!  100,7!  7004!  587!  36,2!  2354!  109!  45,2!  2297!  192*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  24% !  18% !  23% !  28% !  56% !  41% !  26% !  16% !  24% !  10% !  5% !  4% !  12% !  5% !  8%*
*-----*
*24  IA!  5,1!  1061!  17!  1,6!  387!  6!  0,5!  62!  2!  3,0!  612!  9!  !  !  !  !  !  !  !  *
*  !  !  100% !  100% !  100% !  31% !  36% !  35% !  10% !  6% !  12% !  59% !  58% !  53% !  !  !  !  !  !  !  !  *
*-----*
*26  IA!  23,6!  5792!  45!  10,3!  2666!  23!  2,1!  892!  5!  2,4!  438!  5!  !  !  !  !  !  !  !  8,8!  1796!  12*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  44% !  46% !  51% !  9% !  15% !  11% !  10% !  8% !  11% !  !  !  !  !  !  !  !  37% !  31% !  27%*
*-----*
*2  IA!  28,7!  6853!  62!  11,9!  3053!  29!  2,6!  954!  7!  5,4!  1050!  14!  !  !  !  !  !  !  !  8,8!  1796!  12*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  41% !  45% !  47% !  9% !  14% !  11% !  19% !  15% !  23% !  !  !  !  !  !  !  !  31% !  26% !  19%*
*-----*
*31  IA!  12,1!  4344!  42!  12,1!  4344!  42!  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  *
*  !  !  100% !  100% !  100% !  100% !  100% !  100% !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  !  *
*-----*
*32  IA!  76,9!  28696!  318!  64,5!  23398!  252!  9,8!  4369!  54!  1,3!  286!  4!  !  !  !  !  !  !  !  1,3!  643!  8*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  27!  5,3!  2673!  21!  0,7!  581!  4!  0,6!  79!  2!  !  !  !  !  !  !  !  !  *
*-----*
*  IT  83,5!  32029!  345!  69,8!  26071!  273!  10,5!  4950!  58!  1,9!  365!  6!  !  !  !  !  !  !  !  1,3!  643!  8*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  83% !  82% !  79% !  13% !  15% !  17% !  2% !  1% !  2% !  !  !  !  !  !  !  !  2% !  2% !  2%*
*-----*
*3  IA!  89,0!  33040!  360!  76,6!  27742!  294!  9,8!  4369!  54!  1,3!  286!  4!  !  !  !  !  !  !  !  1,3!  643!  8*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  27!  5,3!  2673!  21!  0,7!  581!  4!  0,6!  79!  2!  !  !  !  !  !  !  !  !  *
*-----*
*  IT  96,6!  36373!  387!  81,9!  30415!  315!  10,5!  4950!  58!  1,9!  365!  6!  !  !  !  !  !  !  !  1,3!  643!  8*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  86% !  83% !  81% !  11% !  14% !  15% !  2% !  1% !  2% !  !  !  !  !  !  !  !  1% !  2% !  2%*
*-----*
*UGIA  IA!  117,7!  39893!  422!  88,5!  30795!  323!  12,4!  5323!  61!  6,7!  1336!  18!  !  !  !  !  !  !  !  10,1!  2439!  20*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  27!  5,3!  2673!  21!  0,7!  581!  4!  0,6!  79!  2!  !  !  !  !  !  !  !  !  *
*-----*
*  IT  124,3!  43226!  449!  93,8!  33468!  344!  13,1!  5904!  65!  7,3!  1415!  20!  !  !  !  !  !  !  !  10,1!  2439!  20*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  75% !  77% !  78% !  11% !  14% !  14% !  6% !  3% !  4% !  !  !  !  !  !  !  !  8% !  6% !  4%*
*-----*
*SLP  IA!  498,7!  84088!  2852!  181,1!  38741!  870!  118,7!  29917!  1056!  107,4!  8340!  605!  36,2!  2354!  109!  55,3!  4736!  212*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  27!  5,3!  2673!  21!  0,7!  581!  4!  0,6!  79!  2!  !  !  !  !  !  !  !  !  *
*-----*
*  IT  505,3!  87421!  2879!  186,4!  41414!  891!  119,4!  30498!  1060!  108,0!  8419!  607!  36,2!  2354!  109!  55,3!  4736!  212*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  37% !  47% !  31% !  24% !  35% !  37% !  21% !  10% !  21% !  7% !  3% !  4% !  11% !  5% !  7%*
*-----*
*SLP  IA!  498,7!  84088!  2852!  181,1!  38741!  870!  118,7!  29917!  1056!  107,4!  8340!  605!  36,2!  2354!  109!  55,3!  4736!  212*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  27!  5,3!  2673!  21!  0,7!  581!  4!  0,6!  79!  2!  !  !  !  !  !  !  !  !  *
*-----*
*  IT  505,3!  87421!  2879!  186,4!  41414!  891!  119,4!  30498!  1060!  108,0!  8419!  607!  36,2!  2354!  109!  55,3!  4736!  212*
*  !  !  100% !  100% !  100% !  37% !  47% !  31% !  24% !  35% !  37% !  21% !  10% !  21% !  7% !  3% !  4% !  11% !  5% !  7%*
*****
    
```

## 15.4.2 REPARTITIJA SPECIILOR IN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA SI PARTICIPAREA IN AMESTEC

```

*****
*   !EXPLOR!           A M E S T E C           !   *
* SPE !           ! > 80 % ! 50 - 80! 30 - 50 ! < 30 % ! TOTAL *
*   !TABILI!           !           %           !           %           !           !   *
* CIA !           ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA *
*   !TAIE !           !           !           !           !           !           !   *
*-----*
* FA !           !           !           !           !           ! 3.6! 3.6*
*   !EX. !           ! 75.4! 4.1! 7.3! 7.0! 7.0! 93.8*
*   !PREEX.!           !           !           ! 7.0! 1.8! 8.8*
*   !NEEX. !           ! 22.1! 10.1! 13.0! 38.6! 83.8*
*-----*
*TOTAL           !           ! 97.5! 14.2! 27.3! 51.0! 190.0*
*-----*
* MD !           !           ! 25.4!           !           ! 25.4*
*   !EX. !           !           ! 9.4! 0.9! 2.8! 13.1*
*   !PREEX.!           !           !           ! 5.8! 1.8! 7.6*
*   !NEEX. !           !           ! 1.1! 14.3! 83.3! 98.7*
*-----*
*TOTAL           !           ! 35.9! 21.0! 87.9! 144.8*
*-----*
* CA !           !           !           !           ! 7.3! 7.3*
*   !EX. !           !           ! 3.0! 1.3! 3.0! 7.3*
*   !PREEX.!           !           !           !           ! 1.8! 1.8*
*   !NEEX. !           !           ! 94.8! 4.1! 98.9*
*-----*
*TOTAL           !           ! 3.0! 96.1! 16.2! 115.3*
*-----*
* PLT !NEEX. !           !           !           ! 36.2! 36.2*
*-----*
* ME !NEEX. !           !           !           ! 25.4! 25.4*
*-----*
* SAC !NEEX. !           !           !           ! 9.1! 9.1*
*-----*
* ST !EX. !           !           ! 5.6! 0.9! 6.5*
*   !NEEX. !           !           !           ! 0.5! 0.5*
*-----*
*TOTAL           !           !           ! 5.6! 1.4! 7.0*
*-----*
* DM !NEEX. !           !           !           ! 6.4! 6.4*
*-----*
* BR !EX. !           !           !           ! 2.5! 2.5*
*   !NEEX. !           !           ! 1.3! 1.2! 2.5*
*-----*
*TOTAL           !           !           ! 1.3! 3.7! 5.0*
*-----*
* GO !EX. !           !           !           ! 1.1! 1.1*
*   !NEEX. !           !           !           ! 1.3! 1.3*
*-----*
*TOTAL           !           !           !           ! 2.4! 2.4*
*-----*
*   !           !           ! 25.4!           ! 10.9! 36.3*
*   !EX. !           ! 75.4! 16.5! 15.1! 17.3! 124.3*
*   !PREEX.!           !           ! 12.8! 5.4! 18.2*
*   !NEEX. !           ! 22.1! 11.2! 123.4! 206.1! 362.8*
*-----*
*TOTAL UP: !           ! 97.5! 53.1! 151.3! 239.7! 541.6*
*-----*
*           !           ! 18% ! 10% ! 28% ! 44% !           *
*****

```

### 15.4.3 STABILIREA VIRSTE MEDII A EXPLOATABILITATI SI A CICLULUI

```

*****
*          |          | ARBOREIE NAT.PARTIAL DERIVATE *
*          | TOTAL ARBORETE | ARTIF.DE FOD.SUP.SI MJ: 0% *
* SPECIA  |-----|-----|
*          | SUPRAFATA | CLP | TE | CICLUI | SUPRAFATA | CLP | TE | CICLU*
*          | HA      % | MED | MED |      | HA      % | MED | MED |
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* 1 EA   | 186.4 41 | 3.0 | 106 |   | 183.6 41 | 3.0 | 107 |   *
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* 2 MD   | 119.4 23 | 3.0 | 109 |   | 118.3 23 | 3.0 | 109 |   *
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* 3 CA   | 108.0 21 | 3.9 | 108 |   | 106.4 21 | 3.9 | 109 |   *
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* 4 ELT  | 36.2 7   | 4.0 | 110 |   | 36.2 7   | 4.0 | 110 |   *
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* 5 ME   | 25.4 5   | 4.0 | 110 |   | 25.4 5   | 4.0 | 110 |   *
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* 6 SPC  | 9.1 1    | 4.0 | 110 |   | 9.1 1    | 4.0 | 110 |   *
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* 7 ST   | 7.0 1    | 3.2 | 110 |   | 7.0 1    | 3.2 | 110 |   *
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* 8 DM   | 6.4 1    | 4.0 | 110 |   | 6.4 1    | 4.0 | 110 |   *
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* 9 ER   | 5.0 0    | 3.0 | 110 |   | 3.7 0    | 3.0 | 110 |   *
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* 10 GO  | 2.4 0    | 3.0 | 110 |   | 2.4 0    | 3.0 | 110 |   *
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* TOTAL  | 505.3 100| 3.3 | 108 | 110 | 498.5 100| 3.3 | 108 | 110 *
*****

```

### 15.4.4 LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE SI PREEXPLOATABILE

```

*****
*SUP!E! UA ! SUER. !CONS!VIR! VOLLUM !CREST! UA ! SUER. !CONS!VIR! VOLLUM !CREST! UA ! SUER. !CONS!VIR! VOLLUM !CREST!
* !X!   ! HA ! !STA! MC ! MC !   ! HA ! !STA! MC ! MC !   ! HA ! !STA! MC ! MC !
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* A !1118 A! 6.6! 0.7!110! 3333! 27!119 B! 2.3! 0.7! 95! 387! 8!120 A! 13.4! 0.7! 95! 5615! 72*
* ! !120 B! 4.5! 0.8! 95! 1584! 27!120 E! 2.8! 0.7!110! 674! 9!121 A! 6.1! 0.7!110! 3203! 27*
* ! !121 B! 4.3! 0.8! 95! 1355! 22!122 A! 12.1! 0.7!120! 4344! 42!123 A! 3.0! 0.6!140! 1638! 6*
* ! !123 B! 48.2! 0.7!120! 16822! 169!126 A! 6.0! 0.6!140! 1776! 12!127 B! 3.4! 0.4!130! 680! 6*
* ! !127 D! 5.7! 0.5!130! 1153! 10!128 B! 5.5! 0.4!130! 545! 11!146 D! 0.4! 0.7!110! 117! 1*
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile 124.3 0.68 116 43226 449*
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* A !21125 A! 3.8! 0.8! 75! 1479! 27!126 B! 14.4! 0.8! 80! 5659! 91!
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile 18.2 0.80 78 7138 118*
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex. 142.5 0.68 111 50364 567*
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile 124.3 0.66 116 43226 449*
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile 18.2 0.80 78 7138 118*
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex. 142.5 0.68 111 50364 567*
*****

```

## 15.5 EVIDENTE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER SI A POSSIBILITATII

### 15.5.1 ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER SI A POSSIBILITATII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE SI SECUNDARE

*****																				
* FOND FORESTIER PRODUCTIV										* POSSIBILITATEA DECENALA (M.C.)										
* PRODUSE PRINCIPALE										* PRODUSE SECUNDARE										
TOTAL	C D	TOTAL	EXPLOITABIL	PRE-	NE-	*GRAD.	(VASI	SUC-			IERI									
*DRUM	*SUAF.	*E I	*SUAF.		EXPLA-	EXPLA-	* +	(GRA-	(ESIVE		TOTAL	RARI-	IGI-	TOTAL						
*DESER-	*S E		*SUAF.	VOLUM	TABIL	TABIL	*TRANS/DINA-	+	RASE	CRING		CUN-	(CUPA-		TOTAL					
*VITA							*GRAD.	RIT	ERO-		ERIN-	SER-	TURI	ENA	SEC.					
*HA	*RM	HA	HA	M.C.	HA	HA	*	(RES.			(CIPALE	VARE		TIRI						
*****																				
*DE001		184.1	0.20	184.1	21.0	4271		14.4	148.7*		3043		3043		788	25	565	1378	4421*	
*DE002		180.1	0.10	179.2					179.2*						903	0	552	1455	1455*	
*****																				
*T.DE		364.2	0.15	363.3	21.0	4271		14.4	327.9*		3043		3043		1691	25	1117	2833	5876*	
*****																				
*FE001		180.2	0.42	142.0	103.3	38955		3.8	34.9*		5693	387		6080		309	18	4840	5167	11247*
*****																				
*T.FE		180.2	0.42	142.0	103.3	38955		3.8	34.9*		5693	387		6080		309	18	4840	5167	11247*
*****																				
*TOTAL		544.4	0.24	505.3	124.3	43226		18.2	362.8*		8736	387		9123		2000	43	5957	8000	17123*
*****																				

### 15.5.2 SITUATIA FONDULUI FORESTIER SI A POSSIBILITATII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE SI SECUNDARE IN RAPORT CU DIST.DE COLECTARE

*****																				
* FOND FORESTIER PRODUCTIV										* POSSIBILITATEA DECENALA (M.C.)										
* PRODUSE PRINCIPALE										* PRODUSE SECUNDARE										
TOTAL	C D	TOTAL	EXPLOITABIL	PRE-	NE-	*GRAD.	(VASI	SUC-			IERI									
*ACCES.	*SUAF.	*E I	*SUAF.		EXPLA-	EXPLA-	* +	(GRA-	(ESIVE		TOTAL	RARI-	IGI-	TOTAL						
*DESER-	*S E		*SUAF.	VOLUM	TABIL	TABIL	*TRANS/DINA-	+	RASE	CRING		CUN-	(CUPA-		TOTAL					
*VITA							*GRAD.	RIT	ERO-		ERIN-	SER-	TURI	ENA	SEC.					
*HA	*RM	HA	HA	M.C.	HA	HA	*	(RES.			(CIPALE	VARE		TIRI						
*****																				
*0.1 - 0.8		383.6	0.11	380.8	25.2	9703		18.2	337.4*		1698		1698		2000	18	1290	3308	5006*	
*0.4 - 0.6		117.9	0.43	117.9	92.5	30190			25.4*		5539	387		5926		25	4377	4402	10328*	
*0.7 - 0.9		36.3	0.70						*							0	290	290	290*	
*1.3 - 1.6		6.6	1.40	6.6	6.6	3333			*		1499		1499		0				1499*	
*****																				
*TOTAL		544.4	0.24	505.3	124.3	43226		18.2	362.8*		8736	387		9123		2000	43	5957	8000	17123*
*****																				

**PARTEA A IV-A**  
**APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

## **16.EVIDENTE PRIVIND APLICAREA** **AMENAJAMENTULUI**



**16.1 EVIDENTA SI BILANTUL ALICARII ANUALE A PREVEDERILOR  
AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATARI SI IMPADURIRI**

SPECIFICARE	SUPRAFETE SI VOLUME DIN:									Total	Lucrari de impadurire
	Taieri de regenerare		Taieri de ingrijire					Taieri de igiene	Taieri de conservare		
			Degajari		Curatiri		Rarituri				
	ha	m <sup>3</sup>	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuala	5,4	912	0,2	0,9	0,4	9,2	200	596	-	1708	0,3
Sarcina pe deceniu 2019-2028	53,5	9120	1,5	9,2	43	91,6	2000	5957	-	17120	2,8
Realizat in anul I 2019											
Ramas de realizat in restul de 9 ani											
Realizat in anul II 2020											
Ramas de realizat in restul 8 ani											
Realizat in anul III 2021											
Ramas de realizat in restul 7 ani											
Realizat in anul IV 2022											
Ramas de realizat in restul 6 ani											
Realizat in anul V 2023											
Ramas de realizat in restul 5 ani											
Realizat in anul VI 2024											
Ramas de realizat in restul 4 ani											
Realizat in anul VII 2025											
Ramas de realizat in restul 3 ani											
Realizat in anul VIII 2026											
Ramas de realizat in restul 2 ani											
Realizat in anul IX 2027											
Ramas de realizat in restul de 1 an											
Realizat in anul X 2028											
Realizat in total pe deceniu											
Ramas de realizat din sarcina decenala											
Ramas in plus fata de prevederi											
Minus fata de prevederi											